

# BİLKENT ÜNİVERSİTESİ

## BULUŞLAR VE PATENT SİSTEMİ

12 Aralık 2019

Sunan

M. Kaan DERİCİOĞLU

Ankara Patent Bürosu A.Ş.

Onursal Başkan

## Sunu Programı

Fikir Ürünleri Tablosu  
Buluşlar ve Patent Sistemi ile ilgili Kavramlar  
Patent Ön Araştırması  
Patent Veri Tabanları  
CPC ve IPC Patent Sınıfları  
Avrupa Patent Ofisi'nde Patent Ön Araştırması  
Patent Başvurusunun Hazırlanması  
Patent Başvuru Seçenekleri  
Süreçler  
Çalışanların Buluşları

FİKRİ ÜRÜNÜ	KORUNMANIN ÖLÇÜTLERİ	YASAL KAYNAKLAR
ESER	Sahibinin hususiyetini (özelliğini) taşıması ve Kanunda sayılan eser türleri kapsamında olması	5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu (FSEK) (1952)
BULUŞ	Yeni olması Sanayiye uygulanabilir olması Bir buluş basamağını içermesi	6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu, Dördüncü Kitap, Maddeler 82 – 145 (2016)
TASARIM	Yeni olması Ayırt edici nitelikte olması	6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu, Üçüncü Kitap, Maddeler 55 – 81 (2016) <u>FSEK (1952)</u> Haksız Rekabet 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu madde 54 ve devamı (2011) 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu, Birinci Kitap, Maddeler 4 – 32 (2016)

FİKRİ ÜRÜNÜ	KORUNMANIN ÖLÇÜTLERİ	YASAL KAYNAKLAR
MARKA	Ayırt edilmesini sağlaması ve anlaşılmasını sağlayabilecek şekilde sicilde gösterilebilir olması	6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu, Birinci Kitap, Maddeler 4 – 32 (2016)  Haksız Rekabet 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu Madde 54 ve devamı (2011)
ENTEĞRE DEVRE TOPOGRAFYALARI	Orijinal niteliğe sahip olması	5147 sayılı Entegre Devre Topoğrafyalarının Korunması Hakkında Kanun (2004)
YENİ BİTKİ ÇEŞİTLERİ	Yeni, farklı, yeknesak ve durulmuş olması	5042 sayılı Yeni Bitki Çeşitlerine Ait İslahçı Haklarının Korunmasına İlişkin Kanun (2004)
HAKSIZ REKABET	Başkasının malları, iş ürünleri, faaliyetleri veya işleri ile karıştırılmaya yol açan önlemler almak, (6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu 55/4) (2011)	Haksız Rekabet 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu Madde 54 ve devamı (2011)

FİKİR ÜRÜNÜ	Süre
ESER	Eser sahibinin yaşadığı süre + 70 yıl
BAĞLANTILI HAK	70 yıl
BULUŞ	Patent: 20 yıl Faydalı model belgesi: 10 yıl
ENDÜSTRİYEL TASARIM	Tasarım tescili: 5x5 yıl Eser: eser sahibinin yaşadığı süre + 70 yıl Marka tescili: yenilenebilir 10 yıl Haksız rekabet: süre yok
ENTEĞRE DEVRE TOPOGRAFYALARI	10 yıl
YENİ BİTKİ ÇEŞİTLERİ	25 veya 30 yıl
MARKA	Yenilenebilir 10 yıl

## Buluşlar ve Patent Sistemi ile ilgili Kavramlar

### Buluş

Einstein Problem Çözme Sırrı

Ürün ve Usul (Yöntem) Buluşu

İnovasyon

Üründeki Unsurların Gruplandırılması

Buluş Yapan Nasıl Davranır?

Buluşçu Defteri veya Laboratuvar Defteri

Buluş Bildirimi ve Formu

### Patent

Ek Patent

Ek Patentin Sanayi İçin Önemi

Gizli Patent

Ürün ve Usul Patenti

Ürün ve Usul Patenti Örneği

Ürün ve Usul Patentleri Arasındaki Fark

Bağımlı Patent

Triadic Patent

Triadic Patent Alan Üç Örnek

Üniter Patent Koruması (Unitary Patent Protection – UPP)

## **Faydalı Model Belgesi**

Patente İlişkin Hükümlerin Faydalı Modele Uygulanması

Patent Başvurusu ve Faydalı Model Başvurusu Arasında Dönüşüm

Patent Başvurusundan Dönüşüm

Dönüşümde Araştırma Raporundaki Dönüşü Etkileyen Ayrıntı

Faydalı Model Başvurusundan Dönüşüm

## **Ticaret Sırları – Açıklanmamış Bilgiler**

Patent ve Ticaret Sırları Arasındaki Fark

## **Bilgisayar Programları**

Eser Koruması ile Patent Koruması Arasındaki Fark

## **Rüçhan Hakkı**

## **Patent Verilemeyecek Konular ve Buluşlar**

Patent Verilmeyecek Konular

Patent Verilmeyecek Buluşlar

## **Buluşa Patent veya Faydalı Model Belgesi Verilmesini Etkilemeyen Açıklamalar (Grace Period – Hoşgörü Süresi)**

## Patent Verilebilirlik Ölçütleri

Türkiye’de Ölçütler

Yenilik ve Tekniğin Bilinen Durumu

Buluş Basamağı

Sanayiye Uygulanabilirlik

Genel Olarak Patent Verilebilirlik Ölçütleri

Buluşta Teknik Özellik

Yeterince Açık ve Tam

Gerçek Buluşçu/Buluşçular

Buluş Bütünlüğü ve Örneğı

## Patent Sınıflandırması

Sınıf Sembolleri ile Patent Ön Araştırması

IPC – Uluslararası Patent Sınıflandırması (International Patent Classification)

CPC – Birleşik Patent Sınıflandırması Cooperative Patent Classification

Bilgi Kaynağı Olarak Patent Sınıfları ve Sayıları

Patent Başvurularının IPC Sınıflarına Göre Dağılımı

Verilen Patentlerin IPC Sınıflarına Göre Dağılımı



## **Patent Veri Tabanları**

Türk Patent Veri Tabanı

Avrupa Patenti Veri Tabanı

Amerika Birleşik Devletleri Patent Veri Tabanı

WIPO PatentScope Veri Tabanı

Online Patent Araştırması Yapılan Siteler

Bazı Ülkelerin Patent Ofis Veri Tabanları

Ücretli Bazı Patent Veri Tabanları

## **Patent Başvurusunun Hazırlanması**

### **Patent Ön Araştırması**

Türk Patent ve Marka Kurumu Veri Tabanında Ön Araştırma

Avrupa Patenti Ofisi Veri Tabanında Patent Sınıf Araştırması

**USPTO, Atıf Yapılan Referanslar (References Cited)**

**EPO, Atıf Yapılan Referanslar (Cited Documents)**

## **Patent Tarifnamesi**

Japonya Örneği

Amerika Birleşik Devletleri Örneği

Avrupa Patenti Örneği

Türkiye Örneği

How to Get a European Patent

Tarifname Başlıkları

## **İstemler**

İstemlerde “comprising”, “wherein”, “further comprising” Uygulaması

Türk Patent ve Marka Kurumu Uygulaması

Amerika Birleşik Devletleri Örneği

Avrupa Patenti Ofisi İnceleme Kılavuzunda “Comprising” ve “Consisting” Açıklaması

## **Patent Resimleri**

## **Özet**

## Patent Süreçleri

### Patent Başvuruları

#### Patent Başvurusu İçin Seçenekler

Ulusal Patent Başvurusu

Türkiye’de Patent ve Faydalı Model İşlem Şeması

Patent Başvuru Sistemleri Listesi

Uluslararası Patent Başvurusu

Uluslararası Patent Başvurusu İşlem Şeması

Avrupa Patenti Başvurusu

Avrupa Patenti İşlem Şeması

Avrasya Patenti Başvurusu

## Araştırma Raporu

### Kategoriler

Araştırma Raporunda Belirtilen Belgelerin Özel Kategorileri

Araştırma Raporlarında En Çok Kullanılan Kategoriler

Kategori (A)

Kategori (X)

Uluslararası Araştırma Raporu (X) Örneği EP 3190190

Kategori (Y)

(Y) ve (X) Kategorileri Arasındaki Fark

Avrupa Araştırma Raporu (Y) Örneği EP12152647

Kısmen Yeni Araştırma Raporu Örneği

## **İnceleme Raporu**

### **Üçüncü Kişilerin İtirazları**

#### **Hakların Korunması**

Sahiplik

Devir veya Aynî Sermaye veya Şirketlerin Birleşmesi

Devir

Aynî Sermaye

Şirketlerin Birleşmesi

Rehin

Lisans (Sözleşmeye Dayanan Lisans)

Zorunlu Lisans

Serbest Kullanım

## **6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Bazı Hükümleri**

Patentin Verilmesine İtiraz

Başvuru İçin Verilecek Belge ve Bilgiler

Araştırma Raporunun Düzenlenmesi ve Yayımı

Başvurunun Yayımı ve Üçüncü Kişilerin Görüşleri

Yeni İnceleme Raporu

İtiraz ve Karar

**Yıllık Ücretler**

İşlemlerin Devam Ettirilmesi ve Hakların Yeniden Tesisi

**Çalışanların Buluşları**

**Hakkın Tüketilmesi İlkesi ve Paralel İthalat**

**Hızlandırılmış İnceleme İşlemleri (Patent Prosecution Highway-PPH)**

**Provisional Patent Application**

TÜBİTAK Destekleri

6518 Sayılı Kanun

## **İstatistikler – Göstergeler**

2015-2018 Başvuru Sayıları (Dünya Çapında Toplam)

Patent Başvuru Sıralamasına Göre Patent Sayıları 2017 ve 2018

İşlem Sayıları

Yurtdışı Patent Başvuruları ve Verilen Patentler

2018 – Yurtdışı Patent Başvurusu ve Verilen Patentler

2018 – Türkiye'nin Yabancı Patentlerden Aldığı Pay

## **Avrupa Patenti Ofisi'nden Örnek**

**Bisiklet İçin Pedal Çevirme Cihazı**

**Pedalling Device for Bicycle**

## Buluş nedir?

Patent dilinde bir **buluş**, genellikle **teknik bir sorunun, yeni ve yaratıcı bir çözüümü** olarak tanımlanır.

Bu tamamen **yeni bir cihazın, ürünün, yöntemin veya sürecin yaratılması** veya **bilinen bir ürünün veya sürecin sadece bir artımsal geliştirilmesi** olabilir.



## Teknik özellik

Buluşun patent verilerek korunması açısından teknik sorun, teknik çözüm yorumlarından şu sonuç çıkarılabilir:

**“Bir buluşun patentle korunabilmesi için teknik bir özelliğinin olması ön koşuldur”**

### Teknik:

- Bir bilim, bir meslek dalında kullanılan yöntemlerin tümü
- Fizik, kimya, matematik gibi bilimlerden elde edilen verileri iş ve yapım alanında uygulamak  
(TDK, Türkçe Sözlük)

## Bilgisayarda Teknik özellik

Avrupa Patent Ofisi, bir bilgisayar ekranında bir pencere açıldıktan sonra yeni açılan pencerelerin bir önceki pencereler ile çakışmamasını sağlayan bilgisayar programını buluş olmadığı gerekçesiyle patent verilemez olarak kabul etmiş, ancak Genişletilmiş Temyiz Kurulu, pencerelerin üst üste çakışmamasının sağlanmasını **teknik bir özellik olarak kabul ederek patent verilmesine karar vermiştir.**

(*Kaynak:* <http://legal.european-patent-office.org/dg3/pdf/t970935eu1.pdf> )



(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

(43) Date of publication: **09.04.1997 Bulletin 1997/15** (51) Int Cl. 6: **G06F 3/033, G06F 9/44**

(21) Application number: **96305851.6**

(22) Date of filing: **09.08.1996**

(84) Designated Contracting States:  
**DE FR GB**

• **Martinez, Anthony Edward**  
**Boca Raton, Florida, 33486 (US)**

(30) Priority: **18.08.1995 US 516663**

(74) Representative: **Burt, Roger James, Dr.**  
**IBM United Kingdom Limited**  
**Intellectual Property Department**  
**Hursley Park**  
**Winchester Hampshire SO21 2JN (GB)**

(71) Applicant: **International Business Machines Corporation**  
**Armonk, N.Y. 10504 (US)**

(72) Inventors:  
 • **Kaply, Michael Aaron**  
**Delray Beach, Florida 33445 (US)**

(54) **Method and system in a data processing system windowing environment for displaying previously obscured information**

(57) In a data processing system having a display and an operating system, information is displayed within a first window utilizing information display software. Thereafter, the process detects a second window displayed within the display at a location that obscures a portion of the information displayed in the first window. Utilizing the operating system, the process notifies the information display software that the portion of the information within the first window is obscured by the second window. In response to receiving this information, the information display software displays, in the first window, the portion of the information that had been obscured by the second window, wherein the information in the first window previously obscured by the second window may be viewed in the first window by the data processing system user. Information displayed in the first window may be textual or graphical. The information display software may also receive information from the system that specifies coordinates of available display area. In response to predetermined conditions, previously obscured information may be displayed in available display area in a relocated first windows.

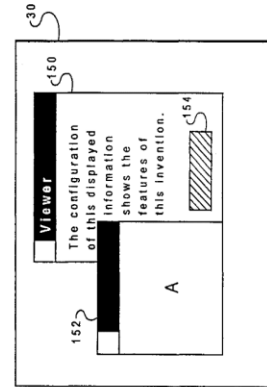


Fig. 4



## Patent

Patent, tarım dâhil sanayinin her hangi bir alanında uygulanabilen YENİ BULUŞLARA verilen bir belgenin adıdır. 20 yıl koruma sağlar.

Patent verilmesi felsefesinin temeli, buluş yapan kişiye, buluşunu topluma açıklaması karşılığında, buluşu üzerinde belirli bir süre için “**münhasır hak**» tanınmasına dayanır. Bu hak buluş yapana verilen Patent ile tanınır.

[Uluslararası alanda bu konu için, “**exclusive right**” terimi kullanılmaktadır.]

Patent, **yeni** olan, **bir buluş**  
**basamağı içeren** ve **sanayiye**  
**uygulanabilir buluşlara** Devlet  
tarafından **münhasır bir hak** verir.

## Ürün patenti – usul patenti

Eğer buluş;

bir **ürün** ile ilgisi ise “**ürün patenti – product patent**”,

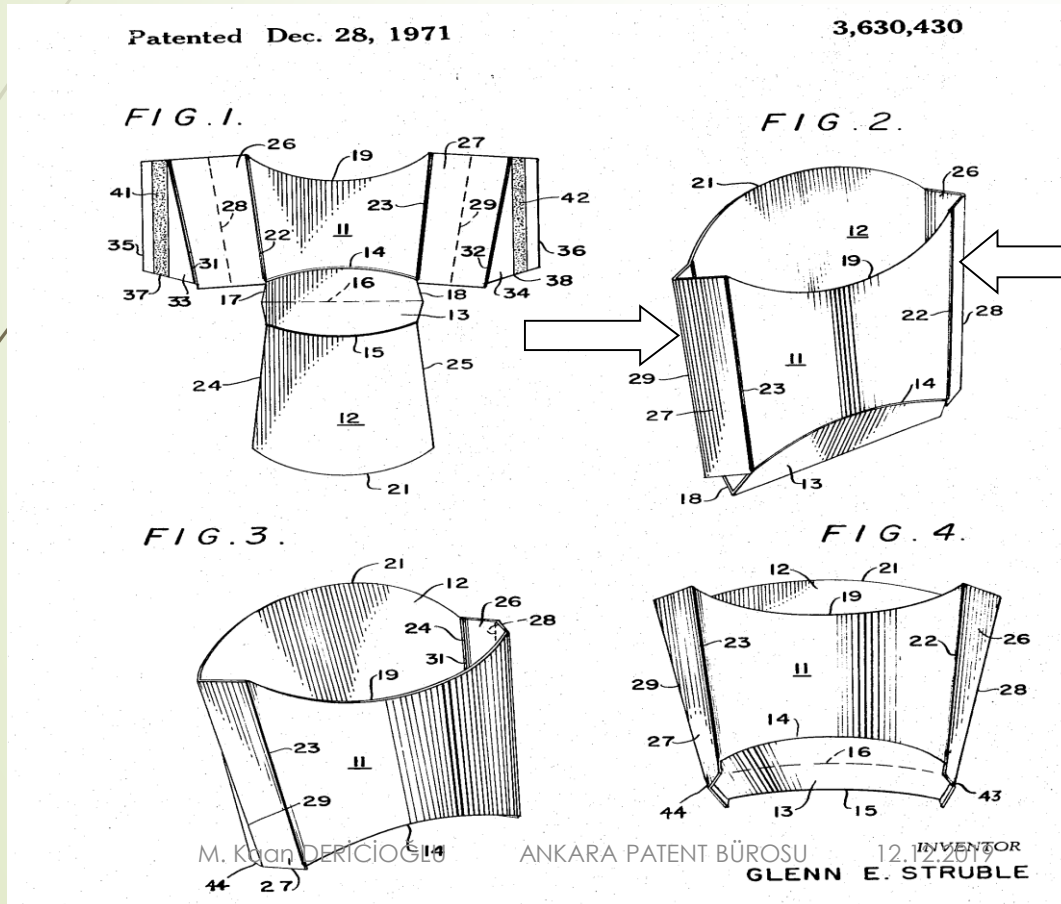
bir **usul** ile ilgili ise “**usul patenti – process/method patent**”

olarak adlandırılır.

Bir başka patent örneği olarak 1971 yılında Birleşik Devletlerde verilen US 3,630,430 sayılı Kızarmış Patates Kutusu patentidir.

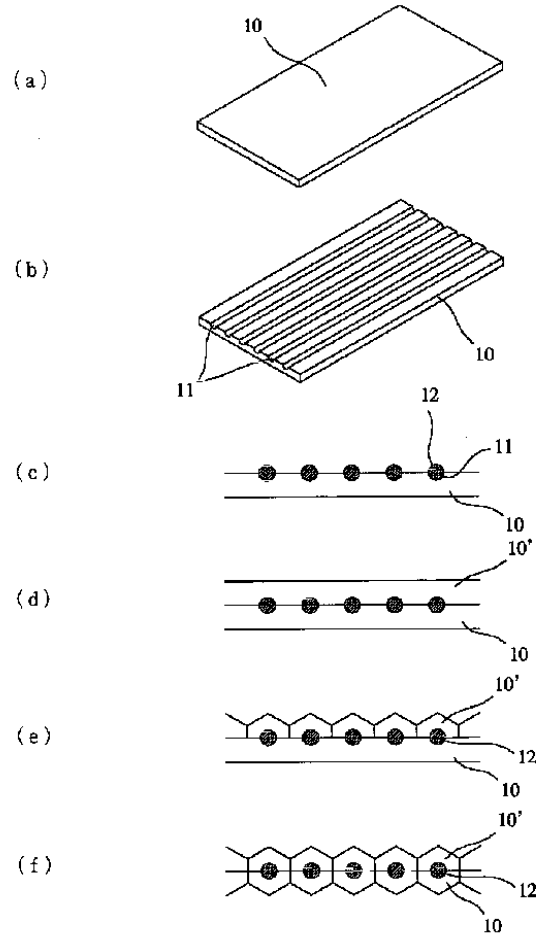
## Ürün Patenti Örneği

Şekil 2 deki oklar yönünde parmaklarla bastırıldığı zaman alt yüzey içe doğru hareket ederek kilitlenmekte ve düz bir yüzeyde durabilen kutu (Şekil 3 ve 4) oluşmaktadır.  
Patent No.US3630430



!(6) 002-137957 (P2002-137957A)

【図5】



## Usul Patenti Örneği

Üzerine kanal açılmış iki parça malzemenin kanallarına grafit döküldükten sonra iki malzeme birleştiriliyor ve daha sonra kesilerek kalemler üretiliyor.

Bu bir usul patenti örneğidir.



(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2002-137957  
(P2002-137957A)

(43) 公開日 平成14年5月14日 (2002.5.14)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	キーワード* (参考)
C 0 4 B 33/04		C 0 4 B 33/04	Z
B 4 3 K 19/02		B 4 3 K 19/02	G

審査請求 未請求 請求項の数4 O L (全6頁)

(21) 出願番号 特願2001-193362(P2001-193362)

(22) 出願日 平成13年6月26日(2001.6.26)

(31) 優先権主張番号 特願2000-291210(P2000-291210)

(32) 優先日 平成12年8月22日(2000.8.22)

(33) 優先権主張国 日本 (JP)

(71) 出願人 501253446

林原 きくゑ

東京都葛飾区高砂7-9-10

(71) 出願人 594148449

北星鉛筆株式会社

東京都中央区日本橋馬喰町2丁目5番11号

(72) 発明者 林原 和徳

東京都葛飾区高砂7-9-10

(74) 代理人 100074918

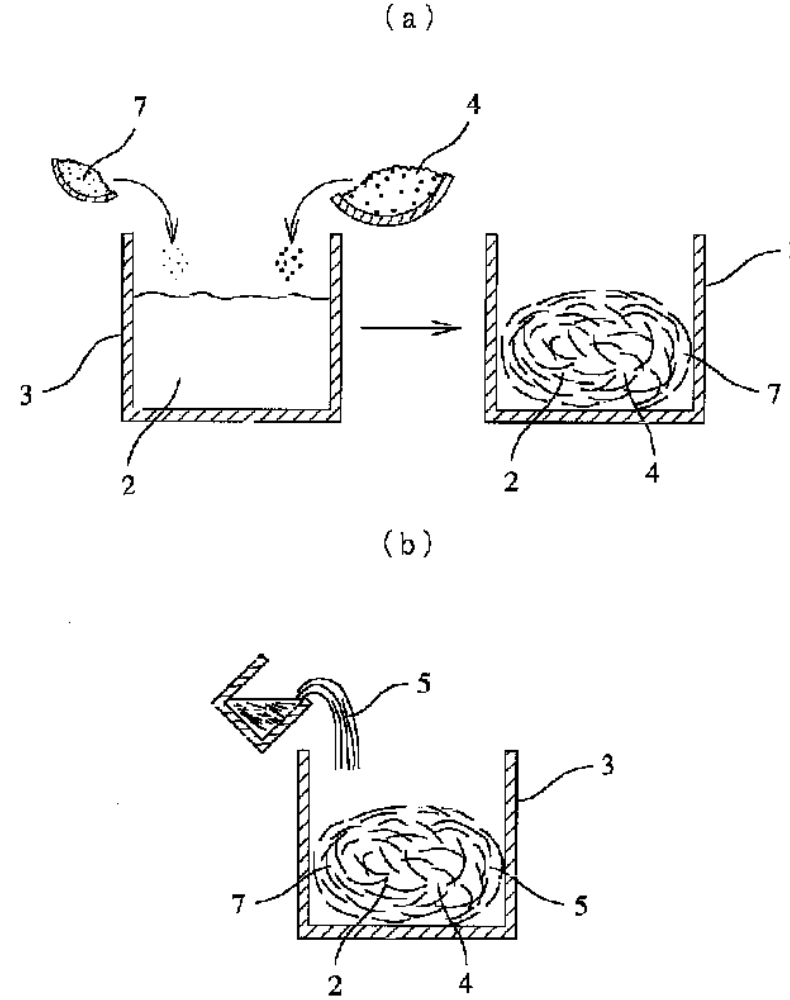
弁理士 瀬川 幹夫

(54) 【発明の名称】 木質粘土の製造方法及びその木質粘土を用いた成形鉛筆

(57) 【要約】

【課題】特に手をあまり汚さずに、また、手に付かずに粘土細工遊びを楽しむことができ、乾燥後には自由に削ったり、着色したりすることも可能であって、且つ環境にも優しい木質粘土の製造方法及びその木質粘土を用いた成形鉛筆を提供すること

【解決手段】ポリビニールアルコールの溶液2の中に木粉4と酸化チタン7とを混入して混練する第一の工程と、この第一の工程によって混練された前記木粉の中にホウ砂液5を混入して混練する第二の工程とから木質粘土を生成し、生成した木質粘土を加圧成形して成形鉛筆Aを形成した。



◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings Help

Refine search → Results → JP2002137957 (A)

JP2002137957 (A)

**Bibliographic data**

Description  
Claims  
Mosaics  
Original document  
Cited documents  
Citing documents  
INPADOC legal status  
INPADOC patent family

**Quick help**

- [What is meant by high quality text as facsimile?](#)
- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [Why are some sidebar options deactivated for certain documents?](#)
- [How can I bookmark this page?](#)
- [Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?](#)
- [Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?](#)
- [What happens if I click on the red](#)

**Bibliographic data: JP2002137957 (A) — 2002-05-14**

★ In my patents list Previous ◀ 2/2 Next 📄 Report data error

🖨️ Print

**METHOD OF MANUFACTURING WOODY CLAY AND FORMED PENCIL USING IT**

**Page bookmark** [JP2002137957 \(A\) - METHOD OF MANUFACTURING WOODY CLAY AND FORMED PENCIL USING IT](#)

**Inventor(s):** HAYASHIBARA KAZUNORI ±

**Applicant(s):** HAYASHIBARA KIKUE; KITA BOSHII PENCIL CO LTD ±

**Classification:** - international: **B43K19/02; C04B33/04**; (IPC1-7): B43K19/02; C04B33/04

- cooperative:

**Application number:** **JP** 20010193362 20010626

**Priority number(s):** JP20010193362 20010626 ; [JP20000291210 20000822](#)

**Also published as:** [JP4204208 \(B2\)](#)

**Abstract of JP2002137957 (A)**

Translate this text into ⓘ

Select language ▼

🔄 **patenttranslate** powered by EPO and Google

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a method of manufacturing an environment-friendly woody clay which is manually formed without making hands dirty or adhering to them and cut or colored freely after drying, and a pencil using the above. SOLUTION: The woody clay is manufactured by the first step in which a wood powder 4 and titanium oxide 7 are added to a poly(vinyl alcohol) solution 2 and kneaded, and the second step in which a borax solution 5 is added to a product in the first step. The formed pencil A is formed by pressing the woody clay.

# HER BULUŞ İDDİASINA PATENT VERİLMİYOR

## ÖLÇÜTLER

Buluşun patent verilerek korunması için, gerekli ölçütlerin değerlendirilmesinden önce, **bir buluşun varlığı** gereklidir.

**Eğer bir buluş söz konusu ise**, bu buluşun; **“yeni”**, **“sanayiye uygulanabilir”** ve **“bir buluş basamağı içerir”** olup olmadığı, bu üç ölçüt açısından incelenecektir.

## TEKNIĞİN BİLİNER DURUMU VE YENİLİK

Tekniğin bilinen durumu, patent başvurusunun yapıldığı tarihten önce, buluş konusunda dünyanın herhangi bir yerinde toplumca erişilebilir yazılı veya sözlü tanıtım, kullanım veya bir başka yolla açıklanan bilgilerden oluşur.

**Tekniğin bilinen durumuna dahil olmayan buluş yenidir.**

## Tekniğin bilinen durumunun aşılması (Buluş basamağı)

Buluş, ilgili olduğu teknik alandaki bir uzman tarafından, tekniğin bilinen durumundan aşikar bir şekilde çıkarılamayan bir faaliyet sonucu gerçekleşmiş ise, tekniğin bilinen durumunun aşıldığı kabul edilir.

### Sanayiye uygulanabilirlik

Buluş, tarım dahil sanayinin herhangi bir dalında üretilebilir veya kullanılabilir nitelikte ise, sanayiye uygulanabilir olduğu kabul edilir.

## Uluslararası ön inceleme raporu örneği

Raporda 1 ila 6 sayılı tüm istemlerin yeni, bir buluş basamağı içerir ve sanayiye uygulanabilir olduğu «YES» ifadesi ile belirtiliyor. Bu rapor buluş iddiasına patent verileceği anlamındadır.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT		International application No. PCT/US99/07723
<b>V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</b>		
<b>1. STATEMENT</b>		
Novelty (N)	Claims <u>1-6</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>1-6</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>1-6</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO
<b>2. CITATIONS AND EXPLANATIONS</b>		
Claims 1-6 meet the criteria set out in PCT Article 33(2)-(4), because the prior art does not teach or fairly suggest the specific set of compounds as specific inhibitors of cysteine proteinases of disease causing parasites. Such inhibitors may prove to be useful therapeutics for the treatment of parasitic diseases where the disease causing organisms depend on a critical cysteine proteinase.		
----- NEW CITATIONS -----		
NONE		



## Yenilik ölçütü örneği

Arçelik Kahve Makinası ile ilgili aşağıdaki örnek, yeni olan bir buluş iddiasına ilişkindir. Patent Ofisi tarafından düzenlenen araştırma raporunda Kategori A da olan iki doküman belirtilmiş ve X veya Y kategorilerinde doküman belirtilmemiştir.

Araştırma raporu bu buluş iddiasını patent verilebilir bulmuştur.

### **Kategori A**

**Tekniğin bilinen genel durumunu tanımlayan, patent istenen buluşla özel bir ilgisi bulunduğu düşünülmemeyen belge.**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2006/069744

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2004/069013 A2 (ARCELIK ANONIM SIRKETI [TR]; HASANREISOGLU ALI LEVENT [TR]; GUCLU YUSU) 19 August 2004 (2004-08-19) page 4, line 10 - page 7, line 31; figures -----	1-7
A	JP 2000 033045 A (NIPPON DENNETSU KK) 2 February 2000 (2000-02-02) abstract; figures -----	1
		[*]

## İngiltere'den örnek patent başvurusu ve araştırma raporu

**Aşağıdaki örnek, yeni olmayan bir buluş iddiasına ilişkindir.**

Buluş iddiası bir ayıraçla bölünmüş ve iki tarafına açacak yerleştirilmiş bir içecek kutusudur.

Patent Ofisi tarafından düzenlenen araştırma raporunda X kategorisinde dokümanlar belirtilmiştir. Özellikle GB 2127376 A sayılı patent başvurusu karşısında, buluş iddiasının yeni olmadığı net bir şekilde anlaşılmaktadır. Başvuru yılı olan 1996 dan 13 yıl önce aynı buluş için başkası tarafından başvuru yapılmıştır.

## YENİ OLMAYAN BULUŞ ÖRNEĞİ

36

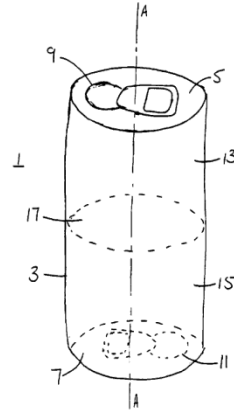
(12) UK Patent Application (19) GB (11) 2 320 007 (13) A

(43) Date of A Publication 10.06.1998

(21) Application No 9625128.5	(51) INT CL <sup>5</sup> B65D 25/04
(22) Date of Filing 03.12.1996	(52) UK CL (Edition P) B8D DSC2 D12
(71) Applicant(s) Jesse Birdsall 36 Calvin Street, LONDON, E1 6NW, United Kingdom	(56) Documents Cited GB 2281852 A GB 2281895 A GB 2285597 A GB 2204554 A GB 2127376 A
(72) Inventor(s) Jesse Birdsall	(58) Field of Search UK CL (Edition O) B8D DSC2 INT CL <sup>5</sup> B65D 1/12 1/20 6/00 6/02 17/00 17/28 17/34 25/04 Online: WPI
(74) Agent and/or Address for Service Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, LONDON, WC2A 3LS, United Kingdom	

(54) Compartmented beverage can

(57) A can for beverages having ring pull openings 9, 11 in each end face 5, 7 of the can 1 provides access to two compartments 13, 15 formed by a partitioned wall 17 midway between the end faces 5, 7. The can 1 enables half the volume of the drink to be drunk saving the second half of the drink which is sealed by the partitioned wall 17 for another occasion and thus reducing waste.



GB 2 320 007 A

Bu patent başvurusu örneği yeni bir buluşu içermemesi rağmen, Resimlerin elle çizilebileceği için örnektir.

## YENİ OLMAYAN BULUŞ ÖRNEĞİ

### Kategori X

Özel bir ilgisi bulunan belge. **Belge tek başına ele alındığında**, patent başvurusu yapılan buluşun yeni olduğu veya bir buluş basamağı içerdiği kabul edilemez.

Bir önceki sayfadaki buluş örneği için düzenlenen araştırma raporu buluşun yeni veya bir buluş basamağı içermediğini göstermektedir. Her raporda belirtilen dokümanların rapor ekinde verilmesi gerekir. (Bir sonraki sayfaya bakınız)



The  
Patent  
Office  
6

Application No: GB 9625128.5  
Claims searched: 1-13

Examiner: John Wilson  
Date of search: 6 February 1997

### Patents Act 1977 Search Report under Section 17

#### Databases searched:

UK Patent Office collections, including GB, EP, WO & US patent specifications, in:

UK Cl (Ed.O): B8D[DSC2]

Int Cl (Ed.6): B65D 1/12 1/20 6/00 6/02 17/00 17/28 17/34 25/04

Other: Online:- WPI

#### Documents considered to be relevant:

Category	Identity of document and relevant passage	Relevant to claims
X	GB 2291852 A Etherton - see the figs and p.1 ll.1-6	1-4, 8-10
X	GB 2281895 A Keeleane Promotions - see esp. fig.2	1-10
X	GB 2265597 A Holyoake - whole document	1-4, 8-10
X	GB 2204554 A Shih-Chiang Chen - see the figs.	1-10
X	GB 2127376 A Pasquale - see fig.1	1-13

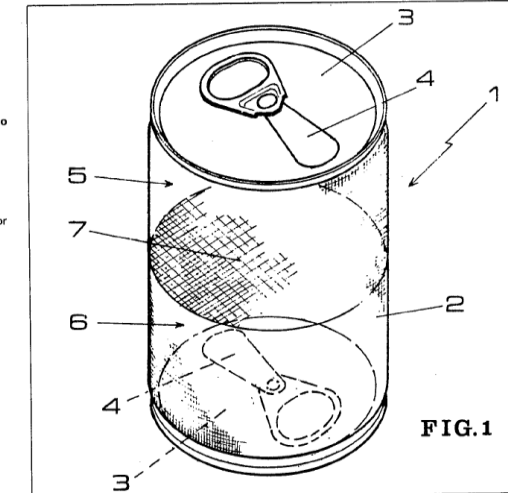
## YENİ OLMAYAN BULUŞ ÖRNEĞİ REFERANSI

Yenilik açısından **X**  
**kategorisinde** referans  
gösterilen Birleşik Krallık  
Patent Başvurusu

Bu patent başvurusu önceki  
sayfadaki buluş iddiasının  
yeni olmadığını kanıtlar.

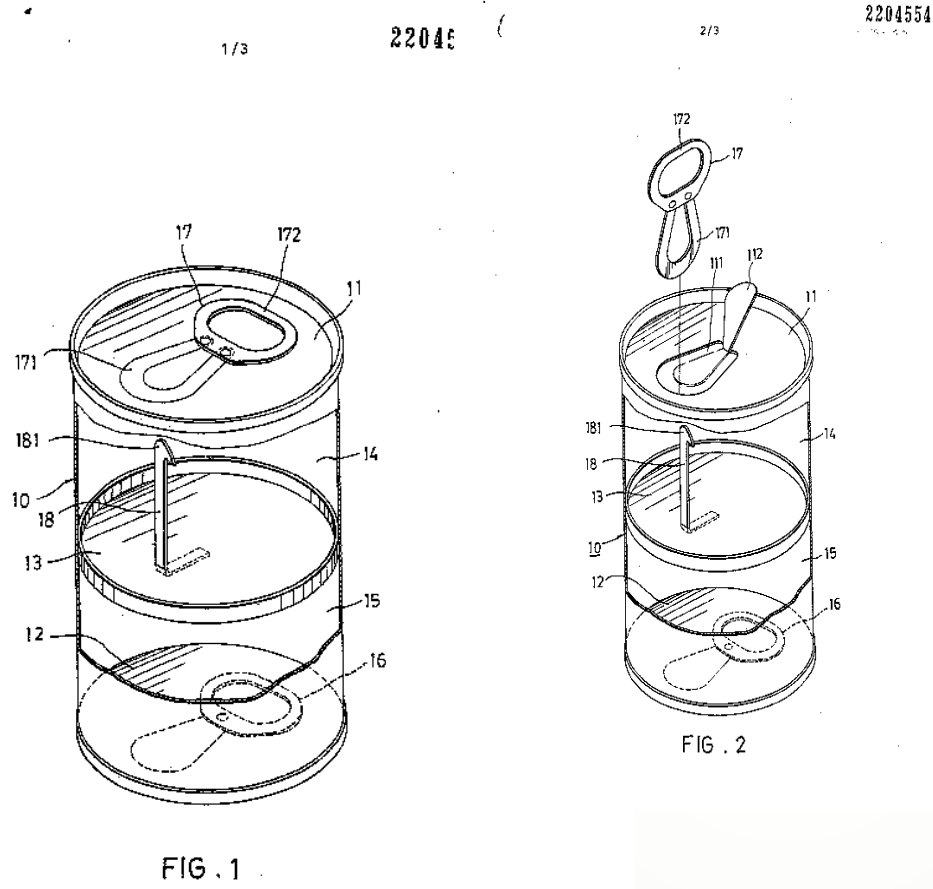
(12) UK Patent Application (19) GB (11) 2 127 376 A

- (21) Application No 8324975 (54) Can for effervescent beverages  
(22) Date of filing 19 Sep 1983  
(30) Priority data (31) 63354 84932  
(32) 23 Sep 1982 29 Apr 1983  
(33) Italy (IT)  
(43) Application published 11 Apr 1984  
(51) INT CL<sup>3</sup> B65D 25/04 69/00  
(52) Domestic classification BBD 12 7M A SC2 BBC V  
(56) Documents cited GB A 2050994 GB A 2012714 GB 1093198 GB 1060361 GB 0960218 GB 0826883 GB 0811969 GB 0770626 GB 0692439 GB 0691803 GB 0635103 GB 0362734 GB 0295535  
(58) Field of search BBD BBC  
(71) Applicant Mario Pasquale via Mezzavilla N 13 S Martino Buon Albergo Fraz Marcellise (Verona) Italy  
(72) Inventor Mario Pasquale  
(74) Agent and/or Address for Service Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields London WC2A 3LS



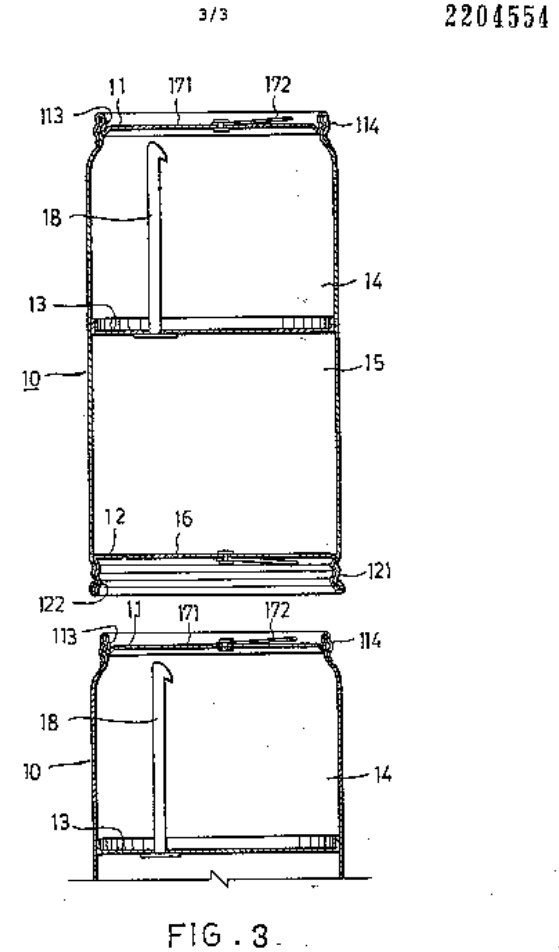
GB 2 127 376 A

The drawing originally filed was informal and the print here reproduced is taken from a later filed formal copy.



## GB2204554 (A) — 1988-11-16

Bu patent başvurusu söz konusu buluş  
iddiasının yeni olmadığına bir başka kanıttır.



GB 2291852A

**UK Patent Application GB 2 291 852 A**

(143) Class of A Publication of 02.06.1994

(21) Application No. <b>9415626.2</b>	(51) Int. Cl. <sup>4</sup> <b>B65D 25/04</b>
(22) Date of Filing: <b>01.06.1994</b>	(52) U.K. Cl. (Edition 01) <b>B65D 05/02 (2014) B65D 01/02 DPM D1PY U19 5/014 51103</b>
(71) Applicant <b>Richard Eberton 56 Kenzie Avenue, SUNBURY ON THAMES, Middlesex, TW16 5AR, United Kingdom</b>	(58) Documents Cited <b>GB 2365581 A GB 2394554 A GB 2103276 A GB 1060198 A GB 8999483 A GB 2068022 A GB 9811265 A GB 8781783 A GB 2062724 A</b>
(72) Inventor(s) <b>Richard Eberton Karema Brown</b>	(59) Field of Search <b>UK Cl. (Edition 01) B65D 05/02 INT. Cl.<sup>4</sup> B65D 25/04</b>
(74) Agent and/or Address for Service <b>Richard Eberton 56 Kenzie Avenue, SUNBURY ON THAMES, Middlesex, TW16 5AR, United Kingdom</b>	

(84) Divided containers

(87) ...A container such as a can has individual compartments, which are pressurised or at atmospheric pressure, each of which contains a food or drink product.  
The compartments may be joined or bound together to provide an overall composite set or series of compartments, which may be separated at will for convenience.

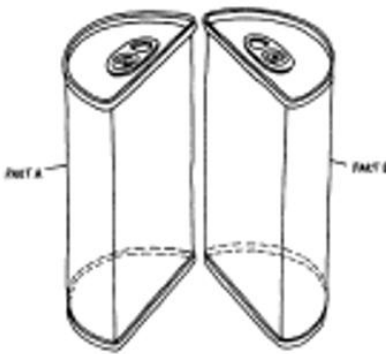


FIGURE 1: PARTS A & B

GB 2 291 852 A

At least one drawing originally filed was informal and the print reproduced here is taken from a later filed formal copy.  
The claims were filed later than the filing date within the period prescribed by Rule 25(1) of the Patents Rules 1990.

L+

Patents Act 1977 Examiner's report to the Comptroller under Section 17 (The Search report)	Application number <b>GB 9415626.2</b>
Relevant Technical Fields (0) UK Cl (Ed. 01) <b>B6D (DA, DSC2)</b> (1) Int Cl (Ed. 01) <b>B65D 25/04</b>	Search Examiner <b>MIKE HENDERSON</b>
Databases (see below) (0) UK Patent Office collections of GB, EP, WO and US patent specifications.	Date of completion of Search <b>14 DECEMBER 1994</b>
(ii)	Documents considered relevant following a search in respect of Claims 1-10

Categories of documents

X: Document indicating lack of novelty or of inventive step.	F: Document published on or after the declared priority date but before the filing date of the present application.
Y: Document indicating lack of inventive step if combined with one or more other documents of the same category.	E: Patent document published on or after, but with priority date earlier than, the filing date of the present application.
A: Document indicating technological background and/or state of the art.	4: Member of the same patent family; corresponding document.

Category	Identity of document and relevant passages	Relevant to claim(s)
X	GB 2265591 A (HOLYOAKE) whole specification relevant	1,3,7-9
X	GB 2204554 A (SHIH-CHIANG CHEN) whole specification relevant	1,3,7-9
X	GB 2127376 A (PASQUALE) whole specification relevant	1,5,7-9
X	GB 1093198 (BLECHDOSEN UND ALUMINIUMWAKENFABRIK LOUIS SAUTER AG) whole specification relevant	1,3,7-9
X	GB 969463 (WILKIE & PAUL LTD) whole specification relevant	1,3,7-9
X	GB 969322 (SHIRES) whole specification relevant	1,3,7-9
X	GB 811969 (PAULUCCI) whole specification relevant	1,3,7-9
X	GB 787783 (SIMMENTIAL MERIDIONALE S.R.L.) whole specification relevant	1,3,7-9
X	GB 362734 (SAVAGE) whole specification relevant	1,3,7-9

Breakdown the UK Patent Office database comprises a checked collection of GB, EP, WO and US patent specifications as referred periodically to the Official Journal (Patent). The on-line database considered for search are also listed periodically in the Official Journal (Patent).

T2 - 35143

Page 1 of 1



## Verilen Patent Sıralamasına Göre İşlem Sayıları 2018

Sıra	Ülke	İşlem yapılan başvuru	Verilen Patent	Reddedilen Başvuru	Geri Çekilen Başvuru	İncelemeci Sayısı	İlk karar (ay)	Son karar (ay)
1	Çin	-	420,144	-	--	-	15.4	22.5-
2	ABD	897,281	307,757	466.070	123,454	7,984	15,4	21.8
3	Japonya	238,482	177,852	56,701	3,929	1,690	9.3	14.1
4	Kore Cum.	165,902	106,716	55,631	3,555	875	10.3	15.8
5	EPO	-	127,603	-	-	4.276	4.4	22.3
6	Rusya	45.405	34,756	1,951	8,698	649	7.1	8.1
7	Kanada	-	23,499	-	13,040	340	10.6	26.3
8	Avustralya	23,410	17,065	31	6,314	358	8,0	19.6
9	Almanya	38,087	16,367	8,375	13,345	704	-	-
10	Hindistan	48,755	14,130	2,325	32,300	521	36.0	52,0
11	Meksika	13,310	8,904	79	4,327	129	3,0	36,0
12	Brezilya	15,908	9,968	5,061	859	323	80.4	86,4
13	İspanya	11,291	9,557	534	1,200	173	1.1	9.6
14	B. Krallık	-	5,982	18.386	-	305	15.0	39.0
15	Tayland	10.536	3.818	471	6,247	120	7,9	30.3
<b>16</b>	<b>Türkiye</b>	<b>3,784</b>	<b>3,496</b>	<b>250</b>	<b>38</b>	<b>112</b>	<b>4.8</b>	<b>18.2</b>
17	Polonya	5,243	3.240	1,273	730	79	0.1	34.0
18	Ukrayna	3.522	2.507	172	843	108	11.9	15.3
19	Norveç	3,343	1,548	8	1,787	76	6.5	26.7
20	İsveç	2,442	1,063	28	1,351	120	7.9	30.3

Kaynak: [https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_941\\_2019.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_941_2019.pdf) Sayfa: 68 - 69

Patent Başvurusu Sıralamasına Göre Patent Sayıları 2017 ve 2018

Sıra	Ülke	PATENT BAŞVURUSU 2017	VERİLEN PATENT 2017	YAŞAYAN PATENT 2017	PATENT BAŞVURUSU 2018	VERİLEN PATENT 2018	YAŞAYAN PATENT 2018
1	ÇİN	1.381.594	420.144	2.085.367	1.542.002	432.147	2.366.314
2	ABD	606.956	318.828	2.984.825	597.141	307.759	3.063.494
3	JAPONYA	318.479	199.577	2.013.685	313.567	194.528	2.054.276
4	KORE	204.775	120.662	970.889	209.992	119.012	1.001.163
5	ALMANYA	67.712	15.653	657.749	67.898	16.367	703.606
6	HİNDİSTAN	46.582	12.387	60.777	50.055	13.908	60.865
7	RUSYA	36.883	34.254	244.217	37.957	35.774	256.419
8	KANADA	35.022	24.099	180.727	36.161	23.499	184.559
9	AVUSTRALYA	28.906	22.742	144.555	29.957	17.065	156.244
10	BREZİLYA	25.658	5.450	25.664	24.857	9.966	31.977
11	B. KRALLIK	22.072	6.311	1.243.678	20.941	5.982	572.063
12	MEKSİKA	17.184	8.510	112.617	16.424	8.921	113.286
13	İRAN	16.259	4.151	42.447	12.823	3.367	48.859
14	FRANSA	16.247	11.865	563.695	16.222	12.249	602.084
15	HONG KONG	13.299	6.671	45.059	15.986	9.651	49.922
16	SİNGAPUR	10.930	6.217	49.514	11.845	5.172	48.105
17	İTALYA	9.674	4.855	297.672	9.821	6.424	306.768
18	ENDONEZYA	9.303	2.309	-	9.754	6.374	22.584
<b>19</b>	<b>TÜRKİYE</b>	<b>8.555</b>	<b>1.900</b>	<b>68.886</b>	<b>7.466</b>	<b>2.882</b>	<b>75.363</b>
20	POLONYA	4.041	2.904	75.982	4.322	2.980	82.618
21	S. ARABİSTAN	3.191	501	3.277	3.399	569	3.383
22	NETHERLANDS	2.606	2.307	165.879	1.501	1.972	194.393
23	İSPANYA	2.343	2.011	108.732	1.674	1.760	73.270
24	AVUSTURYA	2.305	1.102	146.880	2.207	1.189	167.594
25	İSVEÇ	2.297	1.031	96.876	2.280	1.063	100.974
26	NORVEÇ	2.060	2.147	33.150	1.674	1.548	37.434
27	İSVİÇRE	1.628	771	208.022	1.615	614	244.581
28	BELÇİKA	1.217	1.016	102.120	1.110	1.019	-
29	İRLANDA	269	87	168.453	108	52	196.707
30	MONAKO	35	10	88.453	15	28	<b>115.893</b>

Kaynak: WIPO IP Indicators 2018 -2019

## BAŞVURU ÖNCESİ AÇIKLAMALAR

Patent Başvuru tarihinden önce; “yazılı”, “sözlü” veya “bir başka biçimde” açıklanan buluşlarda, yenilik ölçütü açısından sorun yaşanacak ve patent alınması zorlaşacaktır.

Bu olayın istisnası Türkiye’de ve ABD de uygulanmaktadır. **Açıklama tarihinden başlayan ONİKİ AY içinde patent başvurusu yapılırsa, bu açıklamalar patent veya faydalı model belgesi verilmesini etkilemez.**  
(GRACE PERIOD – HOŞGÖRÜ SÜRESİ)

Avrupa Patenti sisteminde ve diğer ülkelerde ise, açıklamalar buluş sahibi dışındaki, açıklamaması gereken kişiler tarafından yapılırsa, ALTI AYLIK bir süre uygulanmaktadır.

WO2006126974A1

[http://v3.espacenet.com/publicationDetails/biblio?adjacent=true&KC=A1&date=20061130&NR=2006126974A1&DB=EPODOC&locale=en\\_EP&CC=WO&FT=D](http://v3.espacenet.com/publicationDetails/biblio?adjacent=true&KC=A1&date=20061130&NR=2006126974A1&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=WO&FT=D)

Bu örnekte, patent başvurusu tarihinden önce aynı konuda yayınlanan bir makale X kategorisinde önceki doküman olarak gösterilmiştir.

## ULUSLARARASI PATENT BAŞVURUSU

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau



PCT



(43) International Publication Date  
30 November 2006 (30.11.2006)

(10) International Publication Number  
**WO 2006/126974 A1**

(51) International Patent Classification:  
*H04N 7/26* (2006.01)

(74) Agent: PARAGON CONSULTANCY INC.; Koza Sokak  
No: 60/6, G.O.P., 06700 Ankara (TR).

(21) International Application Number:  
PCT/TR2005/000019

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of national protection available): AE, AG, AI, AM,  
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,  
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM,  
PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,  
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

(22) International Filing Date: 11 April 2005 (11.04.2005)

(25) Filing Language: Turkish

(26) Publication Language: English

(71) Applicant (for all designated States except US):  
TUBITAK BILTEN [TR/TR]; O.D.T.U. Kampusu,  
Inonu Bulvarı, 06531 Ankara (TR).

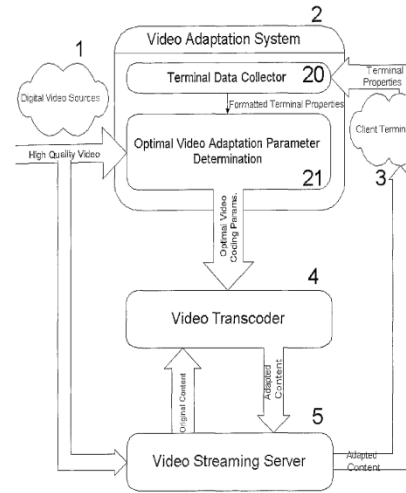
(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventors; and  
(75) Inventors/Applicants (for US only): **ONUR, Ozgur  
Deniz** [TR/TR]; Metis Doruk Sitesi E-Blok 39, Kek-  
likpinari Dikmen, 06450 Ankara (TR). **ALATAN, A.  
Aydin** [TR/TR]; O.D.T.U. Kent 1610/6 O.D.T.U. Kam-  
pusu, Inonu Bulvarı, 06531 Ankara (TR).

[Continued on next page]

(54) Title: OPTIMAL VIDEO ADAPTATION FOR RESOURCE CONSTRAINED MOBILE DEVICES BASED ON SUBJECTIVE UTILITY MODELS

WO 2006/126974 A1



(57) Abstract: The invention relates to using the properties of the mobile client terminal, preferably data processing capability and the screen size, and the capacity of the communication channel between the video streaming server and the client terminal, to determine the bit rate, frame rate and the spatial resolution that the multimedia data, preferably video, needs to be encoded with in order to provided the end user with the maximum possible subjective user satisfaction. The invention also pertains to sending the multimedia data coded with the determined parameters to the client terminal using a video transcoder and a streaming server.

## Uluslararası Araştırma Raporu

INTERNATIONAL SEARCH REPORT		International Application No TR/2005/000019
<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> H04N7/26		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b>		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) H04N		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, INSPEC, WPI Data		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	ÖNÜR Ö D; ALATAN A A: "Optimal Video Adaptation for Resource Constrained Mobile Devices Based on Utility Theory" 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON IMAGE ANALYSIS FOR MULTIMEDIA INTERACTIVE SERVICES (WIAMIS 2004), 21 April 2004 (2004-04-21), - 23 April 2004 (2004-04-23) XP002361395 Lisboa, Portugal the whole document	1-33

## Uluslararası Araştırma Raporu

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
TR/2005/000019

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	ÖNÜR Ö D; DREGE P; PERKIS A; ALATAN A A; SOLBERG R: "Delivering Adapted Content to Terminals Using MPEG-21 Digital Items" PROCEEDINGS OF THE 7TH COST 276 WORKSHOP, 'Online! 4 November 2004 (2004-11-04), - 5 November 2004 (2004-11-05) XP002361310 Ankara Turkey	1,2

Yukarıdaki örnekten genel anlamda çıkarılacak sonuç, patent başvurusu yapıldığı tarihten önce buluşa ilişkin toplumca erişilebilir açıklama veya yayın yapılmamasıdır.



## Buluş basamağı ölçütü

**Buluşun**, ilgili olduğu teknik alandaki bir uzman tarafından, **teknğin bilinen durumundan aşikâr bir şekilde çıkarılamayan bir faaliyet sonucu gerçekleşmiş olması, buluş basamağı olarak açıklanmaktadır.**

## Kategori Y

Özel bir ilgisi bulunan belge. **Belgenin bir veya daha çok bu gibi diğer belgeler ile birleştirildiği ve söz konusu birleşimin teknikte uzman bir kişi için aşikâr olduğu durumda**, patent başvurusu yapılan buluşun bir buluş basamağı içerdiği kabul edilemez.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International Application No.  
PCT/2018/01234

4. Essential features under Article 34(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;  
essential and representative supporting such features

1. CLAIMS

Novelty (34)	Class: 34	YES
	Class: 3402	NO
Inventive Step (34)	Class: 34	YES
	Class: 3402	NO
Industrial Applicability (34)	Class: 34	YES
	Class: 3402	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Class 34 covers the claims set out in 34(2) Article 34(2)(a) because the prior art does not teach or fairly suggest the specific set of components or specific combination of system components of claimed inventive process. Such solutions may prove to be useful adaptations for the treatment of genetic diseases where the disease being treated is a chronic system disease.

----- Page 1/1 (Page) -----

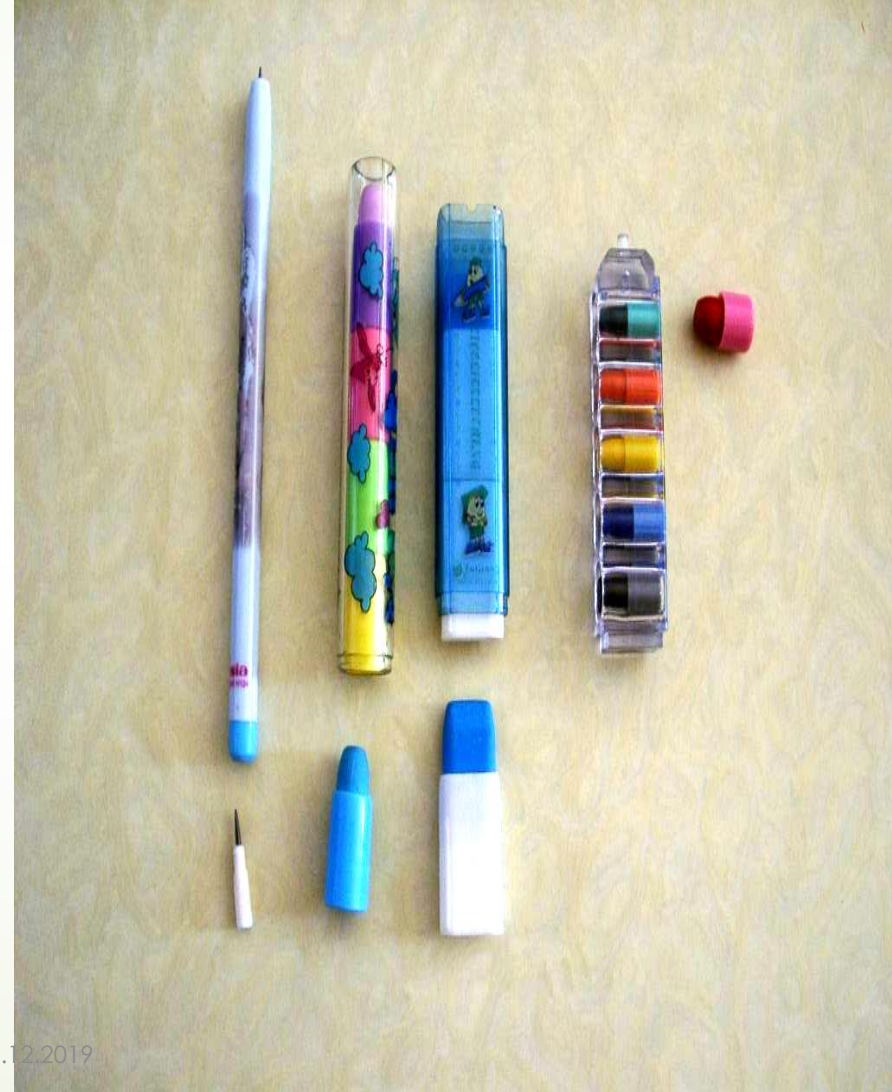
Date:

İnceleme Raporu  
patent verilebilirlik  
örneği

Araştırma raporunda  
buluş  
basamağı sorunu  
olduğu halde,  
inceleme aşamasında,  
her üç ölçüt için de  
«yes» yorumu  
yapılmıştır.

## Buluş basamağı ölçütü örneği

İkinci sıradaki örnekte görülen silgide uçlar değişebilmektedir. Patent başvuru için sorgu yapıldığında; bu tür bir silgi var mıdır? Bu silgi birden çok üretilebilir mi? sorularının yanıtı «hayır» ve “evet” olduğu halde, birinci sıradaki örnekteki kurşun kalem ile dördüncü sıradaki silgi birleştirildiğinde, bu kalemdeki teknik özellik burada kolayca uygulanabileceği için, “buluş basamağı” yoktur ve patent verilemez olarak kabul edilebilir.



## **Sanayiye uygulanabilirlik**

**Buluşun, sanayide üretilebilir veya kullanılabilir (tekrar edilebilir) nitelikte olması**

## Buzluk



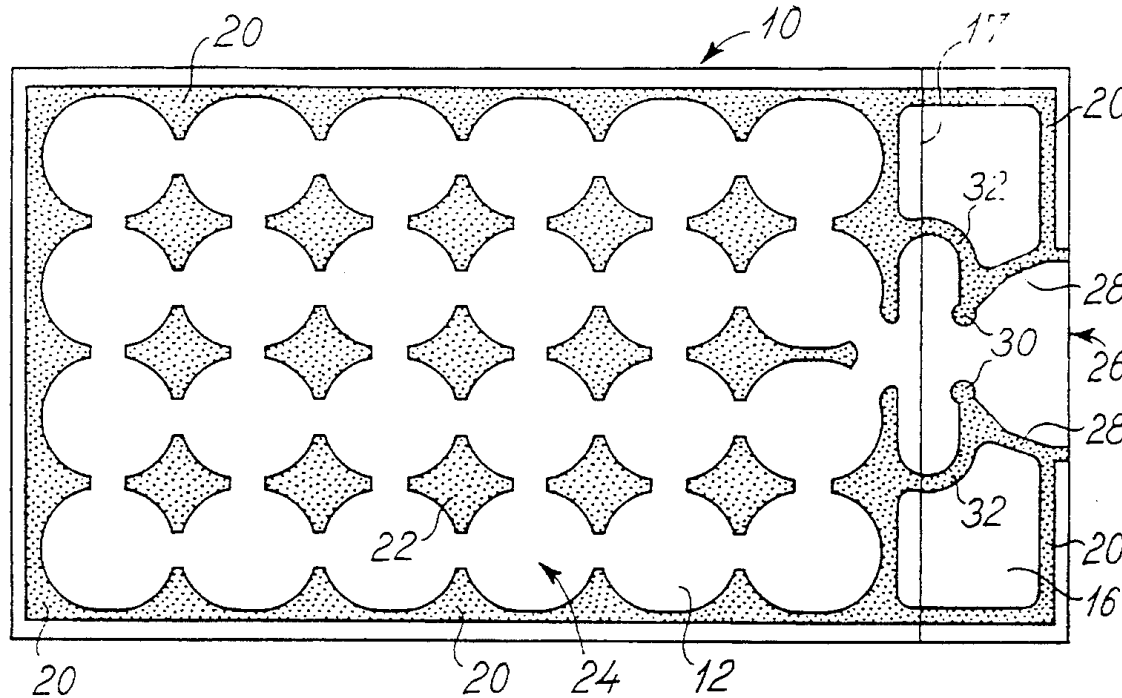
## Sanayiye uygulanabilirlik örneği

United States Patent [19]

Vinkel et al.

[11] Patent Number: 5,527,012

[45] Date of Patent: Jun. 18, 1996



Plastik kapa su doldurulduktan sonra ağız kısmı bağlanıp dondurucuya konulduğunda su donarak küçük buz kalıpları oluşmaktadır. Bir kez kullanabilen bu örnek patent almış uygulanabilir pratik bir buz kabıdır.

[http://worldwide.espacenet.com/searchResults?NUM=US5527012&DB=EPODOC&locale=en\\_EP&ST=number&compact=false](http://worldwide.espacenet.com/searchResults?NUM=US5527012&DB=EPODOC&locale=en_EP&ST=number&compact=false)

## Ürün/Buluş İlişkisi

Üründeki her bir teknik sorunu çözen yenilik buluş olarak kabul edilebilir.

Bir ürünü oluşturan unsur sayısı gibi, **bir üründe birden çok sayıda buluş bulunabilir.**

Bu durumda üründeki her bir buluşun ayrı korunması ve **her buluş için ayrı patent başvurusu yapılması gerekecektir.**

## Üründeki unsurların gruplandırılması

Sonuç olarak üründeki unsurların niteliklerine göre gruplandırılması yapılabilir:

- ❖ Ürün için **teknik zorunluluk olan unsurlar**
- ❖ Başkaları tarafından geliştirilmiş, **patent koruması olan unsurlar**
- ❖ Başkaları tarafından geliştirilmiş **patent koruması olmayan unsurlar**
- ❖ ARGE veya ÜRGE faaliyeti sürecinde **geliştirilen yenilik içeren unsurlar**



Patent sistemi 4. seçenekte söz konusudur.

Patent koruması talep edilmeden önce, **üründeki buluş sayısının saptanması için; teknik sorunların çözümünü sağlayan yeniliklerin listesinin çıkarılması ve her bir buluş için ayrı buluş tanımı yapılması**

gerekecektir.

## Buluşun bütünlüğü ve örneği

Patent başvurusu **yalnız bir buluşu** kapsayacaktır. Bu **ölçüt** veya kural “**buluşun bütünlüğü**” – unity of invention – olarak açıklanır.

### EP1757914A3

Bu örnekte, üç buluş olduğu gerekçesiyle buluş bütünlüğü olmadığı belirtiliyor. Bu durumda ikinci ve üçüncü buluşlar için ayrı başvurular yapılması gerekecektir. Yeni başvuruların tarihi ilk başvurunun tarihi olarak kabul edileceği için hak kaybı söz konusu olmayacaktır.



The Search Division considers that the present European patent application does not comply with the requirements of unity of invention and relates to several inventions or groups of inventions, namely:

1. claims: 1-10

thermal detector, in which the position change of the  
absorption surface is measured optically

---

2. claims: 11-27

detector array with image processing means

---

3. claims: 28-29

thermal detector array, in which the detected readout signal  
is multiplexed with the light source

---

## Açıklık ve yeterlilik

Bir buluş uygulamayı sağlayacak biçimde başvuruda yeterince açık ve tam tanımlanacaktır.

### 6769 sayılı SMK

MADDE 92: (1) Buluş, buluş konusunun ilgili olduğu teknik alanda uzman bir kişi tarafından buluşun uygulanabilmesini sağlayacak şekilde yeterince açık ve tam olarak patent başvurusunda, tarifname, istemler ve tarifnamede veya istemlerde atıf yapılan resimlerle açıklanır.

### EPC Article 83

#### Disclosure of the invention

The European patent application must disclose the invention in a manner **sufficiently clear and complete** for it to be carried out by a person skilled in the art.

## Açıklık ve yeterlilik

Bir buluş **uygulamayı sağlayacak biçimde başvuruda açık ve net tanımlanacaktır.**

[WO2006041418A1](#)

Bu uluslararası patent başvurusuna ilişkin olarak düzenlenen uluslararası araştırma raporunun 3. sayfasında «**it is not clear**» ifadesi kullanılmıştır.

## Açıklık yok örneği

International Application No. PCT/TR2005 /000039

FURTHER INFORMATION CONTINUED FROM PCT/ISA/ 210

Continuation of Box II.2

Claims Nos.: 9

1.  
Expressions such as "typically" have no limiting effect on the scope of a claim, ie. the features following any such expression are to be regarded as entirely optional.  
As it is unclear which features are rendered optional by the expression "typically" in line 1 (ie. the extent of the features which are covered by said expression is not clear), the application does not meet the requirements of Article 6 PCT.
2.  
It is not clear what is meant by the term "hydronic".
3.  
It is not clear which "composite wall or building panel" is being referred to by the term "the composite wall or building panel" (line 1).
4.  
The terms "the ground and seasonal energy storage"; "said desiccant cooler"; "said hydronic circuit" and "said composite hybrid panel tubing" lack an antecedent.
5.  
It is not clear what is meant by the expression "said TES shaving off the peaks of thermal loads and the green energy demand, said solar panels being deliver additional heat".

## Açıklık ve yeterlilik örneği

Bir buluş **uygulamayı sağlayacak biçimde başvuruda açık ve yeterli tanımlanacaktır.**

### US5527012\_BUZTORBASI

Bu Birleşik Devletler Patenti, plastik buz parçalarının doldurulduğu bir kaptan söz edilmektedir. Basit gibi algılanan bu buluş, 36 sayfada, çok ayrıntılı olarak anlatılmıştır.



US005527012A

United States Patent [19]

[11] Patent Number: 5,527,012

Vinkel et al.

[45] Date of Patent: Jun. 18, 1996

64

- [54] FREEZING MOULD BAG, ESPECIALLY FOR FREEZING ICE LUMPS 3,207,420 9/1965 Navarrete-Kindelan ..... 229/56  
3,263,903 8/1966 Waller et al. .... 229/62.5  
3,282,412 11/1966 Corella et al. .... 206/47  
3,306,567 2/1967 Frei, Sr. .... 249/126  
3,313,472 4/1967 Tjerneld et al. .... 229/625  
3,734,154 5/1973 Polk ..... 383/57  
3,806,025 4/1974 Marshall ..... 229/62.5  
4,181,285 1/1980 Vangedal-Nielsen ..... 249/110  
4,416,308 11/1983 Bower ..... 383/57  
4,478,386 10/1984 Mikkelsen ..... 249/61  
4,723,944 2/1988 Jensen ..... 604/323  
4,758,099 7/1988 Branson ..... 383/57  
4,783,042 11/1988 Folkmar ..... 249/127  
4,813,646 3/1989 Fujio ..... 249/61  
4,822,180 4/1989 Gjelstrup et al. .... 383/57
- [75] Inventors: Erik K. Vinkel, Abyhoej; Erling Vangedal-Nielsen, Vedback, both of Denmark
- [73] Assignee: Schur Consumer Products A/S, Vejle, Denmark
- [21] Appl. No.: 117,072
- [22] PCT Filed: Mar. 3, 1992
- [86] PCT No.: PCT/DK92/00065

§ 371 Date: Feb. 10, 1994

§ 102(e) Date: Feb. 10, 1994

[87] PCT Pub. No.: WO92/15491

PCT Pub. Date: Sep. 17, 1992

## [30] Foreign Application Priority Data

Mar. 5, 1991 [DK] Denmark ..... 0386/91  
Jul. 9, 1991 [DK] Denmark ..... 1329/91[51] Int. Cl.<sup>6</sup> ..... B65D 30/22; B65D 33/16; F25C 1/24

[52] U.S. Cl. .... 249/61; 249/110; 249/119; 249/127; 383/36; 383/38; 383/901; D15/90

[58] Field of Search ..... 249/61, 126, 127, 249/119, 110, 129; 383/44, 57, 36, 38, 39, 901; D9/305, 341; D15/90

## [56] References Cited

## U.S. PATENT DOCUMENTS

Re. 31,890 5/1985 Vangedal-Nielsen ..... 249/61  
2,800,269 7/1957 Smith ..... 229/62.5  
3,189,252 6/1965 Miller ..... 229/62.5

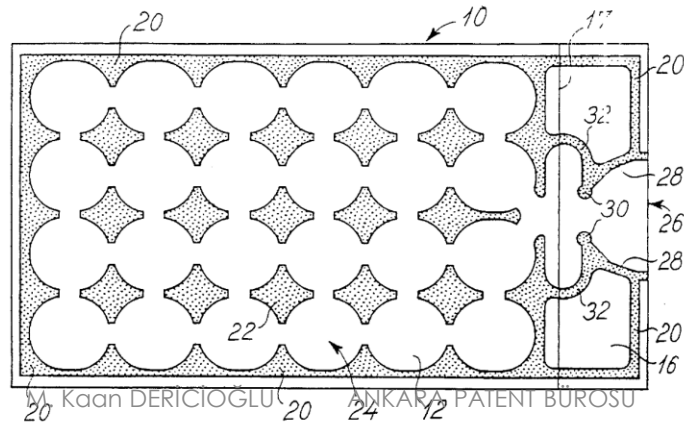
## FOREIGN PATENT DOCUMENTS

0129072 12/1984 European Pat. Off. .  
129072 12/1984 European Pat. Off. .  
0264407B1 4/1991 European Pat. Off. .  
890513 2/1989 Finland .  
855804 12/1960 United Kingdom .  
1190861 4/1965 United Kingdom .  
1001872 8/1965 United Kingdom .  
2074983 11/1981 United Kingdom .  
WO82/0279 2/1982 WIPO .  
WO86/4561 8/1986 WIPO .  
WO87/1183 2/1987 WIPO .  
WO90/8525 8/1990 WIPO .  
91/08951 6/1991 WIPO .Primary Examiner—James P. Mackey  
Attorney, Agent, or Firm—Keck, Mahin & Cate

## [57] ABSTRACT

A freezing mould bag for ices is formed from two plastic foils, and has a segmented inlet channel, two closure valve flaps extending within the interior of the bag, and a constriction which provides a venturi effect closing the bag at the constriction.

45 Claims, 2 Drawing Sheets



## Açıklık ve yeterlilik örneği

12.12.2019



## Gerçek buluşçu olmak

Patent verilmesini isteyen **gerçek buluşçu** olacaktır.

Eğer başvuruyu yapan buluşu yapan değilse, buluşu yapan gerçek buluşçunun adı belirtilecektir. Ayrıca bu hakkın nasıl elde edildiği açıklanacaktır.


**Buluş,**


teknik bir **sorunun**, yeni ve yaratıcı bir **çözümü** olarak  
açıklanır.

Tanımdaki sorun/çözüme, **Japon uygulaması** örnek alınabilir.

- Industrial application (teknik alan)
- Description of the prior art (önceki teknik)
- **Problem(s) to be solved by the invention (buluşla çözümlenmesi istenen sorunlar)**
- **Means for solving the problem (sorunun çözümü için araçlar)**
- Example (buluş uygulamalarının bir örnekle anlatımı)
- Effect of the invention (buluşun tekniğe kattığı avantajlar)
- Brief description of the drawings (şekillerin kısa açıklaması)
- Claim(s) (istemler)
- Abstract (Özet)

## Abstract of JP2017168335 (A)

Translate this text into 

Select language 

 patenttranslate powered by EPO and Google

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a lighting fixture for a vehicle, which can irradiate a wide range with light by one inner lens. **SOLUTION:** In a lighting fixture 1 for a vehicle having an LED 5 being a light source, and an inner lens 6 for controlling light distribution by reflecting and refracting light which is made incident from the LED 5, an emission face (diffusion face) 6d for diffusing and emitting light within a half-value angle which is emitted from the LED 5 around an optical axis AX, a first reflection face 6c for internally reflecting light outside the half-value angle, and second reflection faces 7b, 8b and 9b for reflecting the light which is internally reflected at the first reflection face 6c, and emitting it in a direction intersecting the optical axis AX, are formed at the inner lens 6. The lighting fixture 1 for the vehicle possesses both of a lamp function by the light within the half-value angle which is emitted from the LED 5 and a lamp function by the light outside the half-value angle. **SELECTED DRAWING:** Figure 2

Yukarıda da belirtildiği gibi **«yeni ve yaratıcı çözüm» kavramındaki**, buluşa patent verilmesi için gerekli ölçüt olan **yeniliğin** tanımı için, tekniğin bilinen durumuna (\*) bakmak gerekiyor. Nedeni, yeniliğin yorumunda tekniğin bilinen durumunun belirtilmesidir.

**Tekniğin bilinen durumuna dâhil olmayan buluşun yeni olduğu kabul edilir.**

(\*) (State of the art) or (prior art)

Tekniğin bilinen durumu, **başvuru tarihinden önce** dünyanın herhangi bir yerinde, yazılı veya sözlü tanıtım yoluyla ortaya konulmuş veya kullanım ya da başka **herhangi bir biçimde açıklanmış olan toplumca erişilebilir** her şeyi kapsar. Her şey kavramının kapsamında, buluşçuların kendilerinin yaptıkları yayınlar ve açıklamalar da yer alır.

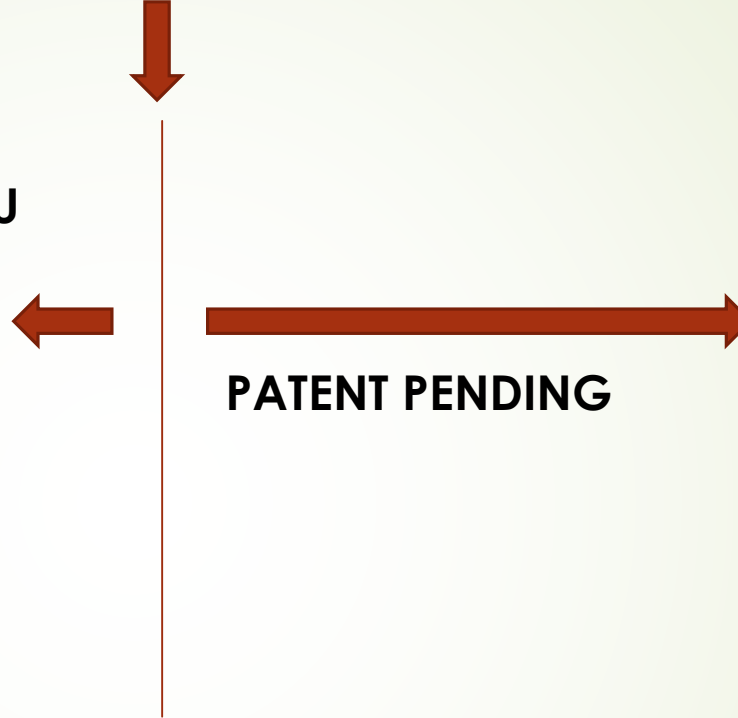
BAŞVURU TARİHİ

PATENT VERİLİŞ TARİHİ

TEKNIĞIN BİLİLEN DURUMU  
(ÖNCEKİ TEKNİK)

BULUŞ AÇIKLANMIŞSA  
YENİ DEĞİLDİR

BULUŞ  
AÇIKLANMAMIŞSA  
YENİ OLABİLİR



Tekniğin bilinen durumunun her şeyi kapsamaması nedeniyle, patent almak isteyen herkesin, hazırlık aşamasında **önceki teknikteki dokümanlara** ulaşması, bunlar içindeki kendi buluşu ile örtüşen **en yakın dokümanları saptaması** ve **kendi buluşu ile karşılaştırması** gerekiyor.

Bu aşamada profesyonel hizmet satın alınması önerilir.



Tekniğin bilinen durumunu saptamakta kolaylık sağlamak amacıyla, **PATENT VERİ TABANLARI oluşturulmuş** ve ayrıca oluşturulan **PATENT SINIFLARINDA binlerce buluş sınıflandırılmıştır.**

Ücretsiz olarak ulaşılabilen **patent veri tabanlarında** anahtar sözcükler, patent sınıfları, buluşçu adları, patent sahipleri, vb. konularda **araştırma yapılabilir.**

## PATENT VERİ TABANLARI

<http://worldwide.espacenet.com/> adresi, Avrupa Patent Ofisi'nin Patent Veri Tabanı olup, Avrupa Patent Başvuruları, Uluslararası Patent Başvuruları ve bir çok ülkenin patent ve patent başvurularını içermektedir.

<http://www.uspto.gov/patft/index.html> adresi, Birleşik Devletler Patent ve Marka Ofisi'nin patent veri tabanıdır.

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/dosya-takibi>  
Türk Patent ve Marka Kurumu'nun bu adresinde yer alan sayfasından Türkiye'de verilen patent ve faydalı model belgelerinin tam metinlerine ulaşılabilir.

<http://www.wipo.int/patentscope/search/en/search.jsf;jsessionid=EA37BBDF1BD0EA20B94637FB8F3B310C.wapp2> adresi Patent İşbirliği Andlaşması'na göre yapılan uluslararası patent başvuruları konusunda araştırma olanağı vermektedir.

## Online Patent Araştırması yapılan siteler:

<http://www.freepatentsonline.com/>

<http://www.google.com/patents>

## Bazı ülkelerin patent ofisi siteleri:

Birleşik Krallık Fikri Haklar Ofisi: <http://www.ipo.gov.uk/patent.htm>

Japonya Patent Ofisi: <http://www.jpo.go.jp/index.htm>

Almanya Patent ve Marka Ofisi: <http://www.dpma.de/suche/patentdatenbanken.html>

Macaristan Fikri Haklar Ofisi: <http://www.hipo.gov.hu/English/enevvaltas.html?url=English/>

Kore Fikri Haklar Ofisi: <http://www.kipo.go.kr/en/>

İtalya Patent Ofisi: <http://www.fildata.it/ricercae.htm>

Kanada Fikri Haklar Ofisi:

<http://brevets-patents.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/search/basic.html>

**Patent sınıflandırma sistemleri**, patent verilebilecek ve patent verilen buluşların sınıflandırmasıdır.

**CPC 250,000 ve IPC 70,000 sembolü** kapsar.

## IPC – INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION

+	A	HUMAN NECESSITIES
+	B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
+	C	CHEMISTRY; METALLURGY
+	D	TEXTILES; PAPER
+	E	FIXED CONSTRUCTIONS
+	F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING
+	G	PHYSICS
+	H	ELECTRICITY

<https://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>

## CPC

### Cooperative Patent Classification

Search for

View section **Index** | A | B | C | D | E | F | G | H | Y

A »


Symbol	Classification and description		
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	<input type="button" value="s"/>	
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER	<input type="button" value="s"/>	
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS	<input type="button" value="s"/>	
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>

[https://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en\\_EP](https://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP)

**Smart search**

**Advanced search**

**Classification search**



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

# Espacenet

Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▾

← About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings Help

Smart search

Advanced search

**Classification search**

## Cooperative Patent Classification

Search for   View section **Index** | A | B | C | D | E | F | G | H | Y |

A »

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	[S]
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	[S] [i]
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY	[S] [i]
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER	[S]
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS	[S]
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	[S] [i]
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS	[S] [i]
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY	[S] [i]
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACS] AND DIGESTS	[S] [i]

Quick help

- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
- [How do I enter classification symbols?](#)
- [What do the different buttons mean?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
- [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
- [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
- [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
- [What does the text in brackets mean?](#)

**Selected classifications**

/low ✕

Clear


Search for  
bölümüne

Electrical  
machinery

yazıldığı zaman

CPC sınıfları  
bulunur.





Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

# Espacenet

Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▾

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings Help

Smart search

Advanced search

Classification search

## Cooperative Patent Classification

Search for   View section | [Index](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [Y](#)

⏪
→
📄
📄
↓ i
CPC
📅
[...]
2X0
2000
« Previous Next »

Symbol	Classification and description
▼ ★★ ★★ <input checked="" type="checkbox"/> H04M 1/00	Substation equipment, e.g. for use by subscribers; Analogous equipment at exchanges (prepayment telephone coin boxes <a href="#">H04M 17/00</a> ; current supply arrangements <a href="#">H04M 19/00</a> ; { telephone sets particularly adapted for data transmission <a href="#">H04M 11/066</a> ; network interface devices <a href="#">H04Q 1/028</a> })
▼ ★★ ★★ <input type="checkbox"/> H04N 1/00	Scanning, transmission or reproduction of documents or the like, e.g. facsimile transmission; Details thereof
▼ ★★ ★★ <input type="checkbox"/> G06F 1/00	Details not covered by groups <a href="#">G06F 3/00</a> – <a href="#">G06F 13/00</a> and <a href="#">G06F 21/00</a> (architectures of general purpose stored program computers <a href="#">G06F 15/76</a> )
▼ ★★ ★★ <input type="checkbox"/> G03B 27/00	Photographic printing apparatus
▼ ★★ ★★ <input type="checkbox"/> G03G 15/00	Apparatus for electrographic processes using a charge pattern ( <a href="#">G03G 16/00</a> , <a href="#">G03G 17/00</a> take precedence {; xerographic printers for data processors <a href="#">per se G06K 15/14</a> })
▼ ★★ ★★ <input type="checkbox"/> F16C 11/00	Pivots; Pivotal connections (arrangements of steering linkage connections <a href="#">B62D 7/16</a> )
▼ ★★ ★★ <input type="checkbox"/> A45C 11/00	Receptacles for purposes not provided for in groups <a href="#">A45C 1/00</a> - <a href="#">A45C 9/00</a> (specially adapted for toilet or cosmetic equipment <a href="#">A45D 29/20</a> , <a href="#">A45D 44/18</a> ; travelling sewing kits <a href="#">A45F 3/48</a> )
▼ ★★ ★★ <input type="checkbox"/> Y10T 16/00	Miscellaneous hardware [e.g., bushing, carpet fastener, caster, door closer, panel hanger, attachable or adjunct handle, hinge, window sash balance, etc.]
▼ ★★ ★★ <input type="checkbox"/> B65D 83/00	Containers or packages with special means for dispensing contents (dispensing means incorporated in removable or non-permanently secured container closures <a href="#">B65D 47/00</a> ; for shops, stores, offices, bars, or the like <a href="#">A47F 1/04</a> ; showcases or show cabinets with dispensing arrangements <a href="#">A47F 3/02</a> ; magazines for screws or nuts in combination with spanners, wrenches or screwdrivers <a href="#">B25B 23/06</a> ; for use in connection with the handling of sheets, webs, or filamentary material <a href="#">B65H</a> )

### Selected classifications

H04M1/00 /low

Clear

Find patents

Copy to search form

→ [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)

→ [How do I enter classification symbols?](#)

→ [What do the different buttons mean?](#)

→ [Can I retrieve a classification using keywords?](#)

→ [Can I start a new search using the classifications listed?](#)

→ [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)

→ [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)

→ [What does the text in brackets mean?](#)

H04M 1/00  
tıklandıktan  
sonra  
**Selected  
classification** da  
find patents  
Tıklanarak bu  
sınıftaki patent  
kayıtlarına  
ulaşılır.

Yaklaşık **110 milyon dokümanı içeren**, Avrupa Patenti Ofisi patent veri tabanında «Electrical machinery konusunda bir ön araştırma yapıldığında 10,000 den çok sonuç olduğu görüşmüştür.

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

**Espacenet**  
Patent search

Deutsch English Français  
Contact  
Change country ▾

← About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list My patents list (0) Query history Settings Help

Refine search → Results page 1

Smart search  
Advanced search  
Classification search

Quick help

- Can I subscribe to an RSS feed of the result list?
- What does the RSS reader do with the result list?
- Can I export my result list?
- What happens if I click on "Download covers"?
- Why is the number of results sometimes only approximate?
- Why is the list limited to 500 results?
- Can I deactivate the highlighting?
- Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the star icon?
- What are XP documents?
- Can I save my query?

Related links +

**Result list**

Select all (0/25)  Compact

More than **10,000** results found in the Worldwide database for:  
**txt = electrical and txt = machinery** using Smart search  
Only the first **500** results are displayed.

Results are sorted by date of upload in database

1. **Induction heating roller and spun yarn take-up machine**

★ Inventor: KAGATA KAKERU [JP]	Applicant: TMT <b>MACHINERY</b> INC [JP]	CPC: <a href="#">D02J13/00</a> <a href="#">F16C13/00</a> <a href="#">H05B6/14</a>	IPC: H05B6/14	Publication info: TW201937987 (A) 2019-09-16	Priority date: 2018-02-23
--------------------------------------	---	--	------------------	--	------------------------------

2. **INTEGRATED ENERGY GENERATING DAMPER**

★ Inventor: TUCKER CLIVE [US] WENDELL ROSS J [US] (+5)	Applicant: CLEARMOTION INC [US]	CPC: <a href="#">B60G11/265</a> <a href="#">B60G2400/252</a> <a href="#">F01C11/103</a> (+4)	IPC: B60G11/26 F01C11/10 F01C13/00 (+3)	Publication info: US2019338760 (A1) 2019-11-07	Priority date: 2010-06-16
---	------------------------------------	--	---	--	------------------------------

3. **MANAGEMENT SYSTEM FOR **ELECTRICAL** DASHBOARD OF ASSEMBLY-LINE**

★ Inventor: TANG YEN CHIAO [TW] CHANG TA WEI [TW] (+1)	Applicant: HSIN CHONG <b>MACHINERY</b> WORKS CO [TW] FUZHOU MINGFANG AUTOMOBILE PARTS IND CO LTD [CN]	CPC:	IPC: G06F3/147 G06Q10/06	Publication info: TWI668628 (B) 2019-08-11	Priority date: 2018-11-23
---	---	------	--------------------------------	--	------------------------------

Burada  
**Download  
Covers**  
tıklanarak  
ilk 25 sonuç  
listelenir

- 🔖 [Cover sheet](#)
- 🔖 [TW201937987 \(A\)](#)
- 🔖 [US2019338760 \(A1\)](#)
- 🔖 [TWI668628 \(B\)](#)
- 🔖 [RU2702984 \(C1\)](#)
- 🔖 [US10454357 \(B1\)](#)
- 🔖 [US2019324531 \(A1\)](#)
- 🔖 [US2019316059 \(A1\)](#)
- 🔖 [US2019309829 \(A1\)](#)
- 🔖 [US2019308511 \(A1\)](#)
- 🔖 [TWM580146 \(U\)](#)
- 🔖 [US2019276918 \(A1\)](#)
- 🔖 [JP2019143640 \(A\)](#)
- 🔖 [CN110182690 \(A\)](#)



### Espacenet search results on 10-12-2019 16:32

More than 10,000 results found in the Worldwide database for:  
txt = electrical and txt = machinery using Smart search  
Displaying selected publications

Publication	Title	Page
TW201937987 (A)	Induction heating roller and spun yar...	2
US2019338760 (A1)	INTEGRATED ENERGY GENERATING DAMPER	3
TWI668628 (B)	MANAGEMENT SYSTEM FOR ELECTRICAL DASH...	4
RU2702984 (C1)	GENERATOR FOR MOBILE STATION	5
US10454357 (B1)	Electromagnetic machinery systems, de...	6
US2019324531 (A1)	SYSTEM AND METHOD FOR USING GAZE CONT...	7
US2019316059 (A1)	LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR HYDRA...	8
US2019309829 (A1)	DRILLING MACHINE AND TRANSMISSION STR...	9
US2019308511 (A1)	ELECTRIC DRIVE SYSTEM WITH MULTIPLE S...	10
TWM580146 (U)	Structural improvement of motor break...	11
US2019276918 (A1)	AN ADDITIVE MANUFACTURING METHOD OF L...	12
JP2019143640 (A)	PUMP DEVICE	13
CN110182690 (A)	Control system, method, device, crane...	14
CN110185504 (A)	Front bearing box and transformation ...	15
CN110185563 (A)	Fuel tank cap not prone to leakage fo...	16
CN110187623 (A)	A cover body opening and closing devi...	17
CN110171605 (A)	Substrate vacuum packing machine and ...	18
CN110170666 (A)	High-speed central water outlet elect...	19
CN110170500 (A)	Waste aluminium easy open convenience...	20
CN110171473 (A)	Small mining dump truck	21
US2019264713 (A1)	SYSTEM FOR CONTROLLING COMPRESSOR	22
CN110160623 (A)	Hanging and measuring combined system	23
CN110160721 (A)	Water-cooled transition device for th...	24
CN110160438 (A)	Deformation monitoring device and met...	25
CN110162844 (A)	Tractor engine base structure optimiz...	26

Listeden bir  
doküman  
tıklanarak  
patent  
başvurusu  
Metnine ulaşılır.

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property  
Organization  
International Bureau



(10) International Publication Number  
WO 2018/236961 A1

(43) International Publication Date  
27 December 2018 (27.12.2018)

WIPO | PCT

(51) International Patent Classification:  
G07C 9/00 (2006.01) G07B 15/04 (2006.01)  
H04L 9/32 (2006.01)

(21) International Application Number:  
PCT/US2018/038439

(22) International Filing Date:  
20 June 2018 (20.06.2018)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:  
62/522,587 20 June 2017 (20.06.2017) US  
62/537,560 27 July 2017 (27.07.2017) US  
16/012,562 19 June 2018 (19.06.2018) US

(71) Applicant: CUBIC CORPORATION [US/US]; 9333  
Balboa Avenue, San Diego, California 92123 (US)

(72) Inventor: VILHELMSEN, Tom; 3 Drosselvej, 4300 Hol-  
back (DK).

(74) Agent: MELLOR, Brett et al.; 1100 Peachtree Street NE,  
Suite 2800, Mailstop: IP Docketing - 22, Atlanta, Georgia  
30309 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,  
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ,

CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,  
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP,  
KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,  
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,  
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,  
TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,  
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,  
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declarations under Rule 4.17:  
— as to the identity of the inventor (Rule 4.17(i))  
Published:  
— with international search report (Art. 21(3))

(54) Title: AUDIO ASSISTED DYNAMIC BARCODE SYSTEM

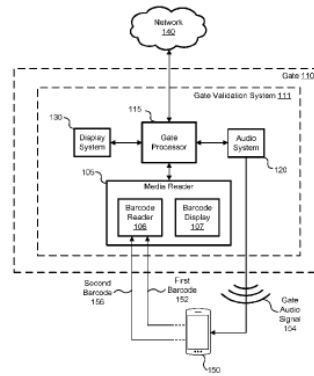


FIG. 2

(57) Abstract: Systems, methods, and devices for implementing an audio assisted dynamic barcode system. A gate validation system may include a barcode reader, a speaker, and a processor configured to perform operations including receiving, using the barcode reader, a first barcode from a portable electronic device indicating a request for passage through a gate. The operations may also include outputting, using the speaker, an audio signal having a predetermined feature. The operations may further include receiving, using the barcode reader, a second barcode from the portable electronic device indicating a detected feature of the audio signal. The operations may further include determining that the detected feature matches the predetermined feature and, in response to determining that the detected feature matches the predetermined feature, facilitating passage of a holder of the portable electronic device through the gate.

Bu doküman bir uluslararası  
patent başvurusuna aittir.

WO 2018/236961 A1

## Araştırma Raporu

Bir buluş iddiasına patent verilebilmesi için, söz konusu buluşun patent verilebilirlik ölçütlerini karşılayıp karşılamadığının belirlenmesi amacıyla, **Patent Ofislerinde mutlaka bir araştırma raporu düzenlenir.** Bu raporların değerlendirilmesinde, buluşun önceki teknik karşısındaki durumunun saptanması için **kategoriler** belirlenmiştir.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/ES2015/070599

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

## See extra sheet

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

C12Q, A61K, A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

INVENES, EPODOC, WPIAP, MEDLINE, BIOSIS, NPL, EMBASE, XPESP.

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	CERDÁ-OLMEDO G., <i>et al.</i> Identification of a microRNA signature for the diagnosis of fibromyalgia. PloS one United States 24/03/2015 VOL: 10 No: 3 Pags: e0121903 ISSN 1932-6203 (Electronic) Doi: doi:10.1371/journal.pone.0121903 pubmed:25803872. See the whole document.	1-21
A	MENA-DURAN A V <i>et al.</i> MICRORNA EXPRESSION PROFILE IN FIBROMYALGIA PATIENTS: A PILOT MATCHED CASE CONTROL STUDY Annals of the Rheumatic Diseases JUN 2013 00/06/2013 VOL: 72 No: Suppl. 3 Pags: 715 ISSN 0003-4967 (print) ISSN 1468-2060 (electronic). See the whole document.	1-21

 Further documents are listed in the continuation of Box C.  See patent family annexes.

## \* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance.

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure use, exhibition, or other means.

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search  
18/09/2015Date of mailing of the international search report  
(22/09/2015)

Name and mailing address of the ISA/

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS  
Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España)  
Facsimile No.: 91 349 53 04Authorized officer  
B. Pérez Esteban

Telephone No. 91 3498484

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2015)

P,X

CERDÁ-OLMEDO G., *et al.* Identification of a microRNA signature for the diagnosis of fibromyalgia. PloS one United States 24/03/2015 VOL: 10 No: 3 Pags: e0121903 ISSN 1932-6203 (Electronic) Doi: doi:10.1371/journal.pone.0121903 pubmed:25803872. See the whole document.

1-21

Smart Search  
**electr\* appara\* devic\***

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Deutsch English Français  
Contact  
Change country ▼

← About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings Help


Smart search  
Advanced search  
Classification search

Maintenance news -

Espacenet: free access to over 110 million patent documents

Smart search: ⓘ Siemens EP 2007

Clear Search



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

# Espacenet

Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼

---

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search
Result list
★ My patents list (0)
Query history
Settings
Help


[Refine search](#) → Results page 1

Smart search

Advanced search

Classification search

## Result list

Select all (0/25)
☰ Compact
↻ Export ( CSV | XLS )
↓ Download covers
 Print

More than **10,000** results found in the Worldwide database for:  
(txt = electr\* and txt = appara\*) and txt = device\* using Smart search  
Only the first **500** results are displayed. 1 ▶

Results are sorted by date of upload in database

1. **APPARATUS FOR CLEANING ELECTRONIC DEVICE**

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
			A61L2/08 B05B13/02 B05B9/04 (+8)	KR20190130259 (A) 2019-11-22	2018-05-14

2. **APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING OBJECT IN ELECTRONIC DEVICE**

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
		G01S13/867 G06F16/55 G06F21/32 (+2)	G06F1/16 G06F21/32 G06F21/45 (+1)	KR20190130797 (A) 2019-11-25	2018-05-15

3. **Apparatus and method for controlling electric power of wearable device**

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
			G06F1/16 G06F1/26 G06F1/32 (+2)	KR102048528 (B1) 2019-11-25	2019-02-27

**Quick help** -

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does the RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export my result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes only approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What are XP documents?](#)
- [Can I save my query?](#)

**Related links** +



More than **10,000** results found in the Worldwide database for:  
**(txt = electr\* and txt = appara\*) and txt = device\*** using Smart search  
Only the first **500** results are displayed.


10,000 den fazla sonuç bulunduğu için, veri tabanı ilk 500 sonucu veriyor.  
Her sayfada 25 sonuç vardır. Sayfa sonundaki Load .... tıklararak yeni bir  
25 adet sonuç açılır.

More than **10,000** results found in the Worldwide database for:  
**(txt = electr\* and txt = appara\*) and txt = device\*** using Smart search  
Only the first **500** results are displayed.

1 ▶

Load more results for export


Bulunan sonuçlar linklidir ve üzeri tıklanınca ilgili dokümana ulaşılır.


 Europäisches Patentamt  
 European Patent Office  
 Office européen des brevets

**Espacenet**  
 Patent search

Deutsch English Français  
 Contact  
 Change country ▾

[About Espacenet](#) Other EPO online services ▾

Search Result list  My patents list (0) Query history Settings Help




[Refine search](#) → [Results page 1](#) → WO2019231961 (A1)

**WO2019231961 (A1)**  
**Bibliographic data**  
 Description  
 Claims  
 Mosaics  
 Original document  
 Cited documents  
 Citing documents  
 INPADOC legal status  
 INPADOC patent family

**Quick help** -

- [What is meant by high quality text as facsimile?](#)
- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [Why are some sidebar options deactivated for certain documents?](#)
- [How can I bookmark this page?](#)
- [Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?](#)
- [Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?](#)
- [What happens if I click on the red "patent translate" button?](#)
- [What is Global Dossier?](#)

**Bibliographic data: WO2019231961 (A1) — 2019-12-05**

 In my patents list Previous ◀ 11 / 500 ▶ Next ▶ EP Register  Report data error  Print

**BLOCKCHAIN TRANSACTION RECONCILIATION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**


**Page bookmark** [WO2019231961 \(A1\) - BLOCKCHAIN TRANSACTION RECONCILIATION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE](#)

**Inventor(s):** HU DANQING [CN]; LIN SEN [CN]; ZHANG JUNLIANG [CN] ±


**Applicant(s):** ALIBABA GROUP HOLDING LTD [US] ±

**Classification:**


- international: **G06Q20/00**
- cooperative: **G06F16/903 (US); G06Q20/389 (US); G06Q20/407 (US); G06Q40/04 (CN); G06Q40/125 (CN); H04L9/0637 (US); H04L2209/38 (US); H04L2209/56 (US)**


**Application number:** WO2019US34266 20190529  [Global Dossier](#)

**Priority number(s):** [CN201810533812](#) 20180529

**Also published as:** → [CA3045725 \(A1\)](#)  [CN108876572 \(A\)](#) → [US2019370810 \(A1\)](#)

**Abstract of WO2019231961 (A1)**

Translate this text into 

Select language ▾  powered by EPO and Google

One or more implementations of the present specification provide a blockchain transaction reconciliation method and apparatus, and an electronic device. The method can include: obtaining, by a blockchain member, a blockchain transaction record that is selected from a blockchain and satisfies a specified condition. The blockchain member compares the blockchain transaction record with an off-chain transaction record maintained by the blockchain member. Whether the off-chain transaction record is inconsistent with the blockchain transaction record is determined. In response to a determination that the off-chain transaction record is inconsistent with the blockchain transaction record, the blockchain member updates the off-chain transaction record based on the blockchain transaction record.

Yayınlanmış dokümanlarda «original document» tıklanarak patent başvurusuna ulaşılabilir.

Yayın tarihi 2019 olanların sayısı 129 kadardır.

Smart search

**Advanced search**

Classification search

---

Quick help -

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links +

## Advanced search

Select the collection you want to search in i

Worldwide - collection of published applications from 100+ countries v

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords

Title: i plastic and bicycle

Title or abstract: i hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: i WO2008014520

Application number: i DE201310112935

Priority number: i WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: i 2014-12-31 or 20141231

Smart search bölümünde 10,000 den çok sonuç bulunduğu için, ön araştırmanın «**advanced search**» bölümünde birden çok veri girilerek yapılması olasıdır.

Select the collection you want to search in

- Worldwide - collection of published applications from 100+ countries
- Worldwide EN - collection of published applications in English
- Worldwide FR - collection des demandes publiées en Français
- Worldwide DE - Sammlung veröffentlichter Anmeldungen auf Deutsch

Select bölümünde dört araştırma seçeneği verilmektedir. İlk seçenek 100 den çok ülkenin dokümanları arasında yapılabilir. Burada dokümanlar kendi dilinde yayınlanır. Avrupa Patent Ofisi İngilizceye çeviri yapmaktadır.

İkinci seçenekte yalnız İngilizce dokümanlarda araştırma yapılmaktadır.

## Advanced search

Select the collection you want to search in

Worldwide - collection of published applications from 100+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords

Title:

plastic and bicycle

Title or abstract:

hair

electr\* apar\* device\*

Enter numbers with or without country code

Publication number:

WO2008014520

Application number:

DE201310112935

Priority number:

WO1995US15925

US

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

2014-12-31 or 20141231

2016:2018

Enter name of one or more persons/organisations


Applicant(s):

Institut Pasteur

Inventor(s):

Smith

electr\* apar\* device\*  
anahtar sözcüklere ek olarak  
Publication Date bölümüne  
2016:2018 tarih sınırı ve US ülke  
konulduğu zaman  
bulunan sonuç 9,117  
olmaktadır.  
IPC veya CPC sınıf vb.  
eklendiği daha odaklanmış  
sonuç bulunabilir.



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

## Espacenet

Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search **Result list** ★ My patents list (0) Query history Settings Help

[Refine search](#) → Results page 1

Smart search

Advanced search





Classification search

**Quick help** -

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does the RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export my result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes only approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What are XP documents?](#)
- [Can I save my query?](#)

**Related links** +

### Result list

Select all (0/25)  Compact  Export ( CSV | XLS )  Download covers  Print

Approximately **9,117** results found in the Worldwide database for:  
**electr\* appara\* device\*** in the title or abstract AND **US** as the priority number AND **2016:2018** as the publication date  
Only the first **500** results are displayed. 1 ▶

Results are sorted by date of upload in database

1. **METHODS OF FAILSAFING ELECTROCHEMICAL MEASUREMENTS OF AN ANALYTE AS WELL AS DEVICES, APPARATUSES AND SYSTEMS INCORPORATING THE SAME**

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
CARPENTER SCOTT E [US] CHITTAJALLU SIVA [US]	HOFFMANN LA ROCHE [CH]	<u>G01N27/3274</u> <u>G01N27/4163</u>	G01N27/327	PL2972268 (T3) 2017-10-31	2013-03-15


2. **APPARATUS AND METHODS FOR POWERING AN ELECTRICAL DEVICE ASSOCIATED WITH AN AIRCRAFT ROTOR**

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
MITROVIC LAZAR [CA] ULLYOTT RICHARD [CA]	PRATT & WHITNEY CANADA [CA]	<u>B64C11/02</u> <u>B64C11/44</u> <u>B64D15/12</u> (+6)	B64C11/44 B64D15/12 B64D15/14	PL2977315 (T3) 2017-10-31	2014-07-23

3. **APPARATUS AND METHOD OF AGGREGATING AND SUPPLYING ENERGY**

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
QURESHI WASEEM ASHRAF [AE]	KILOWATT LABS INC [US]	<u>G05B15/02</u> <u>H02J1/10</u> <u>H02J1/102</u> (+23)	G05F1/70 H02J3/18 H02J3/38 (+3)	CA3060398 (A1) <b>2018</b> -10-25	2017-04-18

9 results found in the Worldwide database for:  
**electr\* appara\* devic\*** in the title or abstract AND **TR** as the priority number



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

## Espacenet

Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼

---

← About Espacenet Other EPO online services ▼

Search
Result list
★ My patents list (0)
Query history
Settings
Help

Refine search → Results

Smart search

Advanced search

Classification search

### Result list

Select all (0/9)
 Compact
 Export ( CSV | XLS )
 Download covers
 Print

9 results found in the Worldwide database for:  
**electr\* appara\* devic\*** in the title or abstract AND **TR** as the priority number

Sort by Publication date Sort order Descending Sort

1. **FAST AND LIGHTWEIGHT RANDOM NUMBER GENERATOR**

<b>★ Inventor:</b>	<b>Applicant:</b>	<b>CPC:</b>	<b>IPC:</b>	<b>Publication info:</b>	<b>Priority date:</b>
AYDIN ÖMER [TR] DALKILIÇ GÖKHAN [TR] (+1)	DOKUZ EYLUEL UENIVERSITESI REKTOERLUEGUE [TR]	<u>G06F7/58</u> <u>G06F7/588</u>	G06F7/58	WO2019209233 (A1) 2019-10-31	2018-04-26

2. **BACK TYPE ELECTRONICS DEVICE CARRYING SYSTEM**

<b>★ Inventor:</b>	<b>Applicant:</b>	<b>CPC:</b>	<b>IPC:</b>	<b>Publication info:</b>	<b>Priority date:</b>
ÇINAR OKUSLUG KIVILCIM [TR] TURHAN MEHMET [TR] (+2)	ASELSAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI [TR]	<u>A45F2003/045</u> <u>A45F2200/0516</u> <u>A45F3/047</u> (+4)	A45F3/04 A45F3/06 A45F3/08 (+1)	US2019269225 (A1) 2019-09-05	2018-03-05

Quick help

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does the RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export my result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes only approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What are XP documents?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links +

3. **ELECTRONIC LEAKAGE TESTING MACHINE**

★ <b>Inventor:</b> SAYAR MUAMMER [TR]	<b>Applicant:</b> SAYAR MUAMMER [TR]	<b>CPC:</b> <u>A61B1/00057</u> <u>G01M3/2846</u>	<b>IPC:</b> G01R1/22	<b>Publication info:</b> WO2019083485 (A2) 2019-05-02 WO2019083485 (A3) 2019-05-31	<b>Priority date:</b> 2017-10-24
--	---	--	-------------------------	--	-------------------------------------

4. **APPARATUS WITH ELECTROCHEMICAL SENSOR MATRIX**

★ <b>Inventor:</b> ЮЛУДАЖ Юлдиэ, САЖИРОЖЛИ Махмут Самил, (+5)	<b>Applicant:</b> ТЮБИТАК	<b>CPC:</b> <u>B01L2300/0645</u> <u>B01L2300/0809</u> <u>B01L2300/0877</u> (+6)	<b>IPC:</b> G01N27/27	<b>Publication info:</b> RU2016142458 (A) 2018-05-07 RU2016142458 (A3) 2018-05-07 RU2658516 (C2) 2018-06-21	<b>Priority date:</b> 2014-04-07
---	------------------------------	---	--------------------------	---	-------------------------------------

5. **A DEVICE FOR MAKING BEVERAGES HAVING FOAM DETECTION APPARATUS**

★ <b>Inventor:</b> КОС АҮКУТ [TR]	<b>Applicant:</b> EKSEN MAKINA SANAYI VE TICARET AS [TR]	<b>CPC:</b> <u>A47J27/62</u> <u>A47J31/18</u> <u>A47J31/52</u> (+2)	<b>IPC:</b> A47J27/62 A47J31/18 A47J31/52	<b>Publication info:</b> WO2017082841 (A1) 2017-05-18	<b>Priority date:</b> 2015-11-11
---	--	---	--	---	-------------------------------------

6. **APPARATUS FOR RECIRCULATING COLD WATER IN ICE MACHINES**

★ <b>Inventor:</b> ENZİLHAN HAKAN ISIK [TR]	<b>Applicant:</b> ENZİLHAN HAKAN ISIK [TR]	<b>CPC:</b> <u>F25C1/22</u> <u>F25C2400/14</u> <u>F25C2500/06</u> (+1)	<b>IPC:</b> F25C1/22	<b>Publication info:</b> WO2014189476 (A1) 2014-11-27	<b>Priority date:</b> 2013-05-20
--	---	--	-------------------------	---	-------------------------------------

7. **Apparatus for Prevention of Reading of Magnetic Cards**

★ <b>Inventor:</b> BASAR CIHAT CELİK [TR] ASKEROGLU HAKAN [TR] (+1)	<b>Applicant:</b> BASAR CIHAT CELİK [TR] ASKEROGLU HAKAN [TR] (+3)	<b>CPC:</b> <u>G06K7/0091</u> <u>G06K7/082</u> <u>G07F19/20</u> (+3)	<b>IPC:</b> G06K7/00 G06K7/08 G07F19/00	<b>Publication info:</b> US2014158758 (A1) 2014-06-12 US9033222 (B2) 2015-05-19	<b>Priority date:</b> 2004-06-24
--	---	--	--	---	-------------------------------------



8. ENDOVASCULAR PERMANENT HEART ASSIST DEVICE

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
BULENT ORAN [TR] OMER FARUK ORAN [TR] (+1)	BULENT ORAN [TR] OMER FARUK ORAN [TR] (+1)	<u>A61M1/1005</u> <u>A61M1/101</u> <u>A61M1/1013</u> (+13)	A61M1/12	WO2014098780 (A1) 2014-06-26	2012-12-20

 9. A HANGER APPARATUS

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
CELIKKOL EMRE [TR] KASAPOGLU SEVGİNAR [TR] (+3)	ARCELİK AS [TR] CELIKKOL EMRE [TR] (+4)	<u>F16M13/02</u> <u>F16M13/027</u>	F16M13/02	WO2010076250 (A1) 2010-07-08	2008-12-30

## PATENT BAŞVURUSUNUN HAZIRLANMASI

## PATENT TARİFNAMESİ

Patent tarifnamesi genellikle, buluş başlığı, buluşun ilgili olduğu teknik alan, önceki teknik, amaçlar, resimlerin kısa açıklaması, esas açıklamayı içerir.

Buluş ile elde edilen teknik çözüm, bir başlangıç noktasından sonuca kadar ayrıntılı olarak yazılmalıdır. Tarifname, buluş konusunun ilgili olduğu teknik alanda uzman olan bir kişi tarafından buluşun uygulanabilmesini sağlayacak nitelikte yeterince açık ve tam yazılmalıdır.

Tarifnamede yer alan kısımlar :

- TEKNİK ALAN
- TEKNİĞİNİN BİLİNER DURUMU
- BULUŞLA ÇÖZÜMLENMESİ AMAÇLANAN TEKNİK SORUNLAR
- RESİMLERİN AÇIKLANMASI
- BULUŞUN AYRINTILI AÇIKLAMASI
- BULUŞUN SANAYİYE UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR
- İSTEMLER

## PATENT TARİFNAMESİ

Patent tarifnamesi genellikle, buluş başlığı, buluşun ilgili olduğu teknik alan, önceki teknik, amaçlar, resimlerin kısa açıklaması, esas açıklamayı içerir. Buluş ile elde edilen teknik çözüm, bir başlangıç noktasından sonuca kadar ayrıntılı olarak yazılmalıdır. Tarifname, buluş konusunun ilgili olduğu teknik alanda uzman olan bir kişi tarafından buluşun uygulanabilmesini sağlayacak nitelikte yeterince açık ve tam yazılmalıdır.

**Buluşun başlığı:** Buluşu kısa olarak tanıttak bir başlıktır.

**Buluşun ilgili olduğu teknik alan:** Kısaca ilgili teknik alan belirtilmektedir. Örnek: “Bu buluş, ...ile ilgilidir.”

**Önceki teknik:** Buluş konusu ile aynı teknik alandaki daha önceki çalışmalar hakkında, karşılaştırma yapabilmek bakımından, bilgi verilir. Gerek yapılan araştırmada elde edilen bilgiler ve gerekse bilinen teknikler bu bölümde açıklanır. Bu açıklama sırasında önceki teknikteki uygulamaların dezavantajları varsa bunlar özellikle belirtilir.

**Buluşun amaçları ve buluşun çözümünü amaçladığı teknik sorunlar:** Buluş konusunun ana amacı ve varsa tali amaçları ile buluşun çözdüğü teknik sorunlar yazılır.

**Resimlerin kısa tanımı:** Buluş konusunun açıklanması sırasında resim veya şema veya formül veya çizelge veya bir başka sunuş gerektiriyorsa bunlar kısaca açıklanır.

**Ayrıntılı açıklama:** Buluş konusu buluşun amaçları doğrultusunda, başlangıçtan amaçlara ulaşıncaya kadar gerçekleştirilen işlemler itibariyle ele alınıp açıklanır.

**Buluşun sanayiye uygulanma biçimi:** Buluştan sanayide ne şekilde yararlanılabileceği, buluşun ne şekilde uygulanabileceği ve kullanılabileceği belirtilir.

## PATENT İSTEMLERİ

Tarifnamede açıklanan söz konusu buluşun patent ile korunması istenen yeni unsurlarının yazıldığı bölümdür. **Buluş ile tekniğe kazandırılan yenilikler bu bölümde yazılmaktadır.** İstemler patent korumasının sınırlarını belirleyeceği için çok önemlidir. **İstemlerde yazılanlar, önceki teknikte bilinen uygulamalar yerine, tarifnamede belirtilen ve tekniğe katılan yenilikleri kapsamaktadır.**

## PATENT SÜREÇLERİ (Patent süreçleri üç aşamalıdır)

	<b>HAZIRLIK AŞAMASI</b>		<b>BAŞVURU AŞAMASI</b>		<b>PATENT SONRASI İŞLEMLER</b>
1	ARGE YAPILACAK KONUNUN SEÇİLMESİ	11	PATENT VEYA FAYDALI MODEL BAŞVURUSUNUN YAPILMASI	21	GEÇERLİLİK İÇİN HER YIL YILLIK ÜCRETLERİN ZAMANINDA ÖDENMESİ
2	BULUŞÇU DEFTERİ VEYA LABORATUVAR DEFTERİ ALINMASI VE KULLANILMASI	12	KURUMDA ŞEKLİ ŞARTLARA UYGUNLUK İNCELEMESİ	22	BULUŞ KONUSUNUN PATENT SAHİBİ TARAFINDAN UYGULANMASI
3	ÖNCEKİ TEKNİKTEKİ ÇÖZÜLECEK SORUNLARIN SAPTANMASI	13	KARAR OLUMLU İSE KURUM TARAFINDAN ARAŞTIRMA RAPORUNUN DÜZENLENMESİ	23	UYGULANMAYAN BULUŞLAR İÇİN LİSANS VERİLMESİ
4	SORUNLARA ÇÖZÜM ÖNERİSİ VEYA ÖNERİLERİNİN BELİRLENMESİ	14	RAPOR İÇERİĞİ HAKKINDA BULUŞÇU VEYA BULUŞÇULARIN GÖRÜŞLERİNİN ALINMASI	24	UYGULANMAYAN BULUŞLARIN MÜLKİYETİNİN DEVİR EDİLMESİ
5	BULUŞUN TANIMLANMASI	15	BAŞVURUNUN TERK EDİLMESİ VEYA BAŞVURUDA DEĞİŞİKLİK YAPILMASI VE İNCELEMENİN İSTENMESİ	25	ALINAN PATENTİN DEĞERİNİN MAHKEMECE ÖLÇÜLMESİ VE AYNİ SERMAYE OLARAK KULLANILMASI
6	BULUŞ BİLDİRİM FORMUNUN DOLDURULMASI	16	KURUM TARAFINDAN İNCELEME RAPORUNUN DÜZENLENMESİ	26	ESKİYEN TEKNOLOJİ SÖZ KONUSU İSE, PATENTİN TERK EDİLMESİ
7	ÖNCEKİ TEKNİK İÇİNDE PATENT VEKİLİ TARAFINDAN ÖN ARAŞTIRMA YAPILMASI	17	BULUŞÇULARIN İNCELEME RAPOR İÇERİĞİ HAKKINDA YENİ GÖRÜŞLERİ		
8	ÖNERİLER İLE ÖN ARAŞTIRMA RAPORU SONUCUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ	18	KARAR OLUMSUZ İSE İKİNCİ VE ÜÇÜNCÜ İNCELEMENİN İSTENİLMESİ		
9	KORUNABİLİR BİR BULUŞ OLUP OLMADIĞINA KARAR VERİLMESİ	19	OLUMSUZ KARARA GÖRE BAŞVURUNUN REDDEDİLMESİ		
10	TARİFNAME VE İSTEMLERİ YAZILMASI	20	OLUMLU KARARA GÖRE PATENT VEYA FAYDALI MODEL BELGESİNİN DÜZENLENMESİ		

	<b>HAZIRLIK AŞAMASI</b>
1	<b>ARGE YAPILACAK KONUNUN SEÇİLMESİ</b>
2	<b>BULUŞÇU DEFTERİ VEYA LABORATUVAR DEFTERİ ALINMASI ve KULLANILMASI</b>
3	<b>ÖNCEKİ TEKNİKTEKİ ÇÖZÜLECEK SORUNLARIN SAPTANMASI</b>
4	<b>SORUNLARA ÇÖZÜM ÖNERİSİ VEYA ÖNERİLERİNİN BELİRLENMESİ</b>
5	<b>BULUŞUN TANIMLANMASI</b>
6	<b>BULUŞ BİLDİRİM FORMUNUN DOLDURULMASI</b>
7	<b>ÖNCEKİ TEKNİK İÇİNDE PATENT VEKİLİ TARAFINDAN ÖN ARAŞTIRMA YAPILMASI</b>
8	<b>ÖNERİLER İLE ÖN ARAŞTIRMA RAPORU SONUCUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ</b>
9	<b>KORUNABİLİR BİR BULUŞ OLUP OLMADIĞINA KARAR VERİLMESİ</b>
10	<b>TARİFNAME VE İSTEMLERİ YAZILMASI</b>

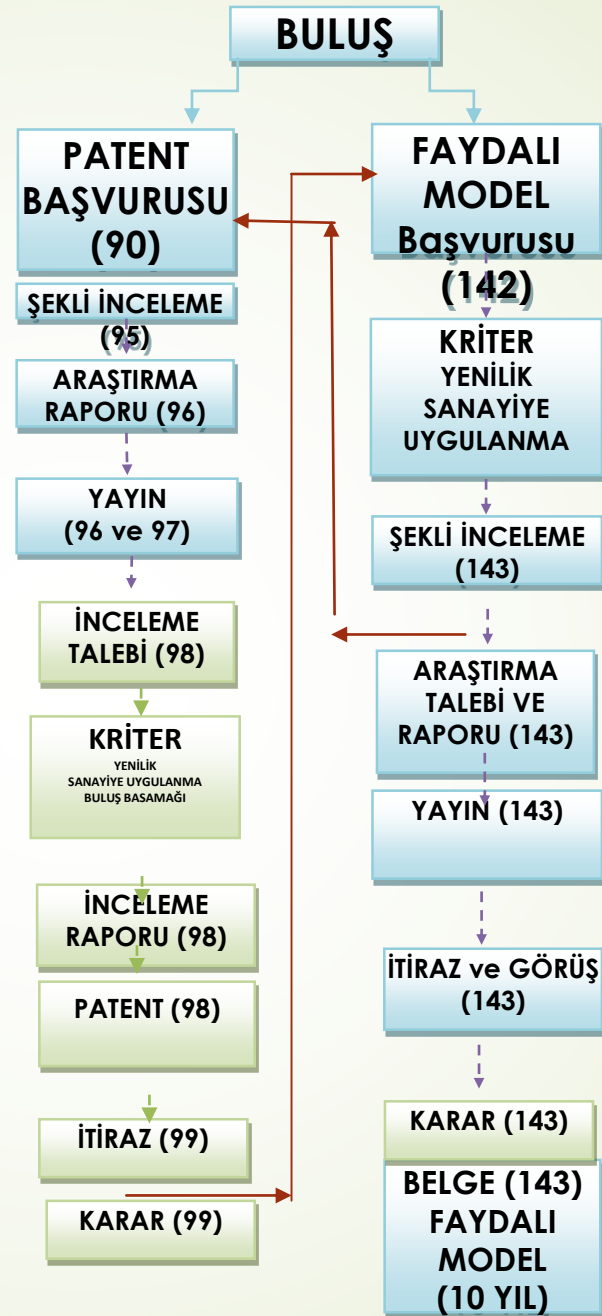
**En önemli aşama hazırlık aşamasıdır.**

**Bu aşamada yapılan her şey patent alımını doğrudan etkiler.**



	<b>BAŞVURU AŞAMASI</b>
11	<b>PATENT VEYA FAYDALI MODEL BAŞVURUSUNUN YAPILMASI</b>
12	<b>KURUMDA ŞEKLİ ŞARTLARA UYGUNLUK İNCELEMESİ</b>
13	<b>KARAR OLUMLU İSE KURUM TARAFINDAN ARAŞTIRMA RAPORUNUN DÜZENLENMESİ</b>
14	<b>RAPOR İÇERİĞİ HAKKINDA BULUŞÇU VEYA BULUŞÇULARIN GÖRÜŞLERİNİN ALINMASI</b>
15	<b>BAŞVURUNUN TERK EDİLMESİ VEYA BAŞVURUDA DEĞİŞİKLİK YAPILMASI VE İNCELEMENİN İSTENİLMESİ</b>
16	<b>KURUM TARAFINDAN İNCELEME RAPORUNUN DÜZENLENMESİ</b>
17	<b>BULUŞÇULARIN İNCELEME RAPOR İÇERİĞİ HAKKINDA YENİ GÖRÜŞLERİ</b>
18	<b>KARAR OLUMSUZ İSE İKİNCİ VE ÜÇÜNCÜ İNCELEMENİN İSTENİLMESİ</b>
19	<b>OLUMSUZ KARARA GÖRE BAŞVURUNUN REDDEDİLMESİ</b>
20	<b>OLUMLU KARARA GÖRE PATENT VEYA FAYDALI MODEL BELGESİNİN DÜZENLENMESİ</b>

# 22.12.2016 tarih ve 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu, Patent ve Faydalı Model İşlem Şeması



1. ŞEKLİ İNCELEME
2. ARAŞTIRMA RAPORU
3. YAYIN
4. İNCELEME RAPORU
5. PATENT
6. ÜÇÜNCÜ KİŞİ İTİRAZI
7. KARAR

	<b>PATENT SONRASI İŞLEMLER</b>
21	<b>GEÇERLİLİK İÇİN HER YIL YILLIK ÜCRETLERİN ZAMANINDA ÖDENMESİ</b>
22	<b>BULUŞ KONUSUNUN PATENT SAHİBİ TARAFINDAN UYGULANMASI</b>
23	<b>UYGULANMAYAN BULUŞLAR İÇİN LİSANS VERİLMESİ</b>
24	<b>UYGULANMAYAN BULUŞLARIN BİR BAŞKA KİŞİYE DEVİR EDİLMESİ</b>
25	<b>ALINAN PATENTİN DEĞERİNİN MAHKEMECE ÖLÇÜLMESİ VE AYNÎ SERMAYE OLARAK ŞİRKETTE KULLANILMASI</b>
26	<b>ESKİYEN TEKNOLOJİ SÖZ KONUSU İSE, PATENTİN TERK EDİLMESİ</b>

Avrupa Patenti Ofisi uzmanlarının aşağıdaki önerileri, **patent alım süreci için yol gösterici** niteliktedir:

- **Buluş nedir?**
- **Buluş hangi problemi çözüyor?**
- Buluş nasıl çalışıyor?
- **Buluşçunun önceki teknik ile ilgili bilgisi nedir?**
- **Önceki tekniğin dezavantajları nelerdir?**
- **Buluş bu dezavantajların üstesinden nasıl geliyor?**
- Buluşun başka avantajları var mı?
- Dezavantajları nedir?
- Buluşu gerçekleştirmek için başka yollar var mıdır? Varsa bu yollar nelerdir?
- **Buluşu gerçekleştirmek için en iyi yol nedir ve neden en iyi yoldur?**

Kaynak: «Pre-Drafting and Drafting of Application – Kaisa Suominen & Erich Waeckerlin» epi Seminar in Istanbul, 12-13 May 2014

**Buluş hangi problemi çözüyor?**

**Bu soru için**

**Einstein'ın yorumu dikkat çekicidir.**

## Einstein Problem Çözme Sırrı

“Dünyayı kurtarmak için bir saat zamanım olsaydı; elli beş dakikasını problemi tanımlamaya, kalan beş dakikayı da çözümü bulmaya ayırırdım.”

Problem, “Problem” in ne olduğunu anlayabilmektir.

**Önce problemi net bir şekilde tanımlayın!**

**Problemin tanımı, problem çözme uğraşınızın odak noktası olacaktır.**

Bu yüzden, problemin tanımlanmasına mümkün olduğunca çok zaman ayırmak ve özen göstermek gerekir.

Einstein’ın ima etmeye çalıştığı şey; **bulduğunuz çözümlerin kalitesinin, çözmeye çalıştığınız problemin tanımının kalitesiyle, doğru orantılı olacaktır.**

<https://www.beyaznokta.org.tr/oku.php?id=648>

- **Buluş hangi problemi çözüyor?**
- **Buluşçunun önceki teknik ile ilgili bilgisi nedir?**
- **Önceki tekniğin dezavantajları nelerdir?**
- **Buluş bu dezavantajların üstesinden nasıl geliyor?**

sorularının yanıtlanması, patent başvurusu yapmak için gerekli alt yapının hazırlanması anlamında olup **patent alım sürecinin** en önemli unsurlarıdır.

**İlk başlangıçtan sonuca kadar tüm süreçlerde kurallara uymak gerekiyor.**

**Önceki tekniği bilmek ve söz konusu teknikteki var olan problemleri saptamak ve çözüm önerilerini sunmak, bu kurallar arasında yer alıyor.**

**Buluşçu veya Laboratuvar Defteri, Buluş Bildirim Formu gibi unsurlar mutlaka değerlendirilmelidir.**

Bunlardaki bilgilere göre düzenlenecek olan **Patent Tarifnamesi ve İstemleri, resmi kurumda alınacak kararları doğrudan etkileyecektir.**



WIPO Dünya Fikri Haklar Örgütü Göstergeleri, **patent konusunda dünya çapında yoğun bir faaliyet** olduğunu gösteriyor. **2018 yılında dünya çapında 3,326,300** patent başvurusu yapılmıştır.

Patents	2017	2018	Growth rate (%)	Share of world total (%)
<b>Applications worldwide</b>	<b>3,162,300</b>	<b>3,326,300</b>	<b>5.2</b>	<b>100.0</b>
China	1,381,594	1,542,002	11.6	46.4
U.S.	606,956	597,141	-1.6	18.0
Japan	318,481	313,567	-1.5	9.4
<b>Utility models</b>				
<b>Applications worldwide</b>	<b>1,761,440</b>	<b>2,145,960</b>	<b>21.8</b>	<b>100.0</b>
China	1,687,593	2,072,311	22.8	96.6
Germany	13,301	12,307	-7.5	0.6
Russian Federation	10,643	9,747	-8.4	0.5

Kaynak: WIPO IP Indicators 2019

## 2018 yılında dünya çapında 1,422,800 patent verilmiştir.

2018 yılında dünya çapında **yaşayan patent sayısı 13,950543** kadardır. Bu sayı da, 3,063,494 ABD, 2,366,314 Çin, 2,054,276 Japonya, 1,001,163 Kore ilk ülkeler olarak yer almaktadır. Türkiye'de yaşayan patent sayısı yalnız 75,363 kadardır.

[http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_941\\_2019.pdf](http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_941_2019.pdf)

Teknoloji alanlarında bir yıllık sürede yapılan patent başvuru sıralaması: (2017 yılı)

- 1) 229,269 bilgisayar teknolojileri
- 2) 197,645 elektrikli cihazlar, araçlar ve enerji
- 3) 144,669 sayısal haberleşme
- 4) 148,809 ölçüler
- 5) 132,863 medikal teknolojiler

[https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_941\\_2019.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_941_2019.pdf)

**A29. Published patent applications worldwide by field of technology, 2007, 2012 and 2017**

Field of technology		Number of published applications			Share of total (%)	Average growth (%)	
		2007	2012	2017	2017	2007-2017	
Electrical engineering	Electrical machinery, apparatus, energy	102,410	146,626	197,645	6.7	6.8	
	Audio-visual technology	93,742	77,319	82,888	2.8	-1.2	
	Telecommunications	66,954	51,694	58,467	2.0	-1.3	
	Digital communication	64,059	91,738	144,669	4.9	8.5	
	Basic communication processes	17,794	16,345	16,685	0.6	-0.6	
	Computer technology	125,073	150,721	229,269	7.8	6.2	
	IT methods for management	20,414	28,743	53,326	1.8	10.1	
	Semiconductors	80,228	85,794	83,954	2.8	0.5	
Instruments	Optics	78,025	65,003	73,134	2.5	-0.6	
	Measurement	66,697	94,890	148,809	5.0	8.4	
	Analysis of biological materials	11,354	12,440	17,869	0.6	4.6	
	Control	27,776	32,997	67,309	2.3	9.3	
	Medical technology	75,479	89,164	132,863	4.5	5.8	
Chemistry	Organic fine chemistry	54,696	55,306	68,901	2.3	2.3	
	Biotechnology	34,623	43,222	64,012	2.2	6.3	
	Pharmaceuticals	75,046	75,788	106,312	3.6	3.5	
	Macromolecular chemistry, polymers	28,444	33,631	54,504	1.8	6.7	
	Food chemistry	21,262	34,580	74,470	2.5	13.4	
	Basic materials chemistry	39,717	54,239	95,776	3.2	9.2	
	Materials, metallurgy	30,734	48,464	71,684	2.4	8.8	
	Surface technology, coating	30,091	38,879	46,696	1.6	4.5	
	Micro-structural and nano-technology	2,594	4,295	5,294	0.2	7.4	
	Chemical engineering	33,888	44,848	80,378	2.7	9.0	
	Environmental technology	21,900	32,006	55,918	1.9	9.8	
	Mechanical engineering	Handling	43,261	51,316	85,296	2.9	7.0
		Machine tools	37,130	56,168	89,742	3.0	9.2
Engines, pumps, turbines		42,149	56,113	65,948	2.2	4.6	
Textile and paper machines		36,316	34,849	44,541	1.5	2.1	
Other special machines		44,917	61,862	117,901	4.0	10.1	
Thermal processes and apparatus		25,598	34,503	50,357	1.7	7.0	
Mechanical elements		44,321	54,196	77,156	2.6	5.7	
Transport		65,707	79,069	124,203	4.2	6.6	
Other fields	Furniture, games	44,773	48,281	77,522	2.6	5.6	
	Other consumer goods	32,227	38,997	58,809	2.0	6.2	
	Civil engineering	53,279	67,884	105,322	3.6	7.1	
	Unknown	40,822	30,963	22,976	0.8	-5.6	
<b>Total</b>		<b>1,713,500</b>	<b>2,022,933</b>	<b>2,950,605</b>	<b>100.0</b>	<b>5.6</b>	

## A29. Published patent applications worldwide by field of technology, 2007, 2012 and 2017

Field of technology		Number of published applications			Share of total (%)	Average growth (%)
		2007	2012	2017	2017	2007–2017
Electrical engineering	Electrical machinery, apparatus, energy	102,410	146,626	197,645	6.7	6.8
	Audio-visual technology	93,742	77,319	82,888	2.8	-1.2
	Telecommunications	66,954	51,694	58,467	2.0	-1.3
	Digital communication	64,059	91,738	144,669	4.9	8.5
	Basic communication processes	17,794	16,345	16,685	0.6	-0.6
	Computer technology	125,073	150,721	229,269	7.8	6.2
	IT methods for management	20,414	28,743	53,326	1.8	10.1
	Semiconductors	80,228	85,794	83,954	2.8	0.5
Instruments	Optics	78,025	65,003	73,134	2.5	-0.6
	Measurement	66,697	94,890	148,809	5.0	8.4
	Analysis of biological materials	11,354	12,440	17,869	0.6	4.6
	Control	27,776	32,997	67,309	2.3	9.3
	Medical technology	75,479	89,164	132,863	4.5	5.8
Chemistry	Organic fine chemistry	54,696	55,306	68,901	2.3	2.3
	Biotechnology	34,623	43,222	64,012	2.2	6.3
	Pharmaceuticals	75,046	75,788	106,312	3.6	3.5
	Macromolecular chemistry, polymers	28,444	33,631	54,504	1.8	6.7
	Food chemistry	21,262	34,580	74,470	2.5	13.4
	Basic materials chemistry	39,717	54,239	95,776	3.2	9.2
	Materials, metallurgy	30,734	48,464	71,684	2.4	8.8
	Surface technology, coating	30,091	38,879	46,696	1.6	4.5

Mechanical engineering	Handling	43,261	51,316	85,296	2.9	7.0
	Machine tools	37,130	56,168	89,742	3.0	9.2
	Engines, pumps, turbines	42,149	56,113	65,948	2.2	4.6
	Textile and paper machines	36,316	34,849	44,541	1.5	2.1
	Other special machines	44,917	61,862	117,901	4.0	10.1
	Thermal processes and apparatus	25,598	34,503	50,357	1.7	7.0
	Mechanical elements	44,321	54,196	77,156	2.6	5.7
	Transport	65,707	79,069	124,203	4.2	6.6
Other fields	Furniture, games	44,773	48,281	77,522	2.6	5.6
	Other consumer goods	32,227	38,997	58,809	2.0	6.2
	Civil engineering	53,279	67,884	105,322	3.6	7.1
	Unknown	40,822	30,963	22,976	0.8	-5.6
<b>Total</b>		<b>1,713,500</b>	<b>2,022,933</b>	<b>2,950,605</b>	<b>100.0</b>	<b>5.6</b>

# TÜRKİYE'DE DURUM

## İstatistikler 2018

PATENT BAŞVURULARININ YILLARA GÖRE DAĞILIMI

Yıl	Yerli					Yabancı					Genel Toplam	Genel Artış Oranı
	TÜRKPATENT	PCT	EPC	Toplam	Artış Oranı	TÜRKPATENT	PCT	EPC	Toplam	Artış Oranı		
1995	170	0	0	170	-	1520	0	0	1520	-	1690	-
1996	189	0	0	189	11,18%	687	26	0	713	-53,09%	902	-46,63%
1997	202	1	0	203	7,41%	598	730	0	1328	86,26%	1531	69,73%
1998	201	6	0	207	1,97%	596	1680	0	2276	71,39%	2483	62,18%
1999	265	11	0	276	33,33%	524	2220	0	2744	20,56%	3020	21,63%
2000	258	19	0	277	0,36%	442	2714	0	3156	15,01%	3433	13,68%
2001	298	39	0	337	21,66%	119	2756	2	2877	-8,84%	3214	-6,38%
2002	387	27	0	414	22,85%	88	1335	37	1460	-49,25%	1874	-41,69%
2003	454	35	1	490	18,36%	43	305	314	662	-54,66%	1152	-38,53%
2004	633	49	3	685	39,80%	68	167	1342	1577	138,22%	2262	96,35%
2005	895	33	7	935	36,50%	75	143	2308	2526	60,18%	3461	53,01%
2006	979	93	18	1090	16,58%	71	89	3915	4075	61,32%	5165	49,23%
2007	1747	60	31	1838	68,62%	71	139	4141	4351	6,77%	6189	19,83%
2008	2159	69	40	2268	23,39%	68	107	4694	4869	11,91%	7137	15,32%
2009	2473	74	41	2588	14,11%	69	105	4479	4653	-4,44%	7241	1,46%
2010	3120	60	70	3250	25,58%	77	100	4916	5093	9,46%	8343	15,22%
2011	3962	43	82	4087	25,75%	120	100	5934	6154	20,83%	10241	22,75%
2012	4360	74	109	4543	11,16%	78	154	6824	7056	14,66%	11599	13,26%
2013	4345	54	129	4528	-0,33%	95	175	7257	7527	6,68%	12055	3,93%
2014	4654	112	95	4861	7,35%	149	183	7182	7514	-0,17%	12375	2,65%
2015	5302	50	160	5512	13,39%	251	238	7957	8446	12,40%	13958	12,79%
2016	6153	88	204	6445	16,93%	407	211	9715	10333	22,34%	16778	20,20%
2017	7994	181	450	8625	33,82%	202	178	10278	10658	3,15%	19283	14,93%
2018	7114	42	193	7349	-14,79%	137	173	10845	11155	4,66%	18504	-4,04%

\*2018 yılına ait değerler 15.01.2019 raporlama tarihi itibari ile hazırlanmıştır.

İlk başvuru sahibinin 15.01.2019 raporlama tarihi itibari ile sicilde bulunan bilgileri gözönünde bulundurulmuştur.

İlk başvuru sırasında geri çevrilen, işlemde kaldırılan başvurular, başvuru sayılarına dahil edilmiştir.

Başvuru sayıları, başvuru numaraları gözönünde bulundurulmuş ve hazırlanmıştır.



PATENT TESCİLLERİNİN YILLARA GÖRE DAĞILIMI

Yıl	Yerli					Yabancı					Genel Toplam	Genel Artış Oranı
	TÜRK PATENT	PCT	EPC	Toplam	Artış Oranı	TÜRK PATENT	PCT	EPC	Toplam	Artış Oranı		
1995	58	0	0	58	-	705	0	0	705		763	-
1996	47	0	0	47	-18,97%	554	0	0	554	-21,42%	601	-21,23%
1997	7	0	0	7	-85,11%	443	0	0	443	-20,04%	450	-25,12%
1998	31	0	0	31	342,86%	340	403	0	743	67,72%	774	72,00%
1999	23	5	0	28	-9,68%	301	796	0	1097	47,64%	1125	45,35%
2000	17	6	0	23	-17,86%	267	846	0	1113	1,46%	1136	0,98%
2001	41	17	0	58	152,17%	237	1814	0	2051	84,28%	2109	85,65%
2002	44	28	1	73	25,86%	349	1351	11	1711	-16,58%	1784	-15,41%
2003	74	18	1	93	27,40%	226	685	176	1087	-36,47%	1180	-33,86%
2004	52	16	0	68	-26,88%	225	686	957	1868	71,85%	1936	64,07%
2005	59	29	7	95	39,71%	210	525	2342	3077	64,72%	3172	63,84%
2006	89	18	15	122	28,42%	142	410	3631	4183	35,94%	4305	35,72%
2007	183	114	21	318	160,66%	130	202	4140	4472	6,91%	4790	11,27%
2008	253	48	37	338	6,29%	96	154	4281	4531	1,32%	4869	1,65%
2009	341	68	47	456	34,91%	93	149	4912	5154	13,75%	5610	15,22%
2010	507	66	69	642	40,79%	83	110	4675	4868	-5,55%	5510	-1,78%
2011	714	59	74	847	31,93%	56	67	5569	5692	16,93%	6539	18,68%
2012	879	44	102	1025	21,02%	28	53	6710	6791	19,31%	7816	19,53%
2013	1068	33	143	1244	21,37%	43	68	7570	7681	13,11%	8925	14,19%
2014	1141	34	76	1251	0,56%	40	66	7173	7279	-5,23%	8530	-4,43%
2015	1471	96	163	1730	38,29%	33	123	8214	8370	14,99%	10100	18,41%
2016	1563	48	183	1794	3,70%	64	91	9125	9280	10,87%	11074	9,64%
2017	1713	44	207	1964	9,48%	47	96	10317	10460	12,72%	12424	12,19%
2018	2558	39	208	2805	42,82%	197	88	10792	11077	5,90%	13882	11,74%

\*2018 yılına ait değerler 15.01.2019 raporlama tarihi itibari ile hazırlanmıştır.

İlk başvuru sahibinin 15.01.2019 raporlama tarihi itibari ile sicilde bulunan bilgileri gözönünde bulundurulmuştur.

İlk başvuru sırasında geri çevrilen, işlemde kaldırılan başvurular, başvuru sayılarına dahil edilmiştir.

Tescil sayıları, tescil tarihleri gözönünde bulundurulmuşlardır.

Bir karşılaştırma yapabilmek amacıyla Birleşik Devletlerde yeni yayımlanan bir kitabın tanıtımından alınan bölüm aşağıda sunulmuştur.

TECH TRANSFER CENTRAL BOOKS tarafından yayımlanan

## The Medical Innovation Playbook

(Medikal İnovasyon Başucu Kitabı)

Birleşik Devletlerde «**61 En İyi Akademik Tıp Merkezi**»

**Teknoloji Ticarileştirme Ofislerinin** deneyimini sunmaktadır:

- 9,600+ buluş bildirimi
- 2.600 işletilen lisans
- 1.5 milyar dolar lisans geliri
- 280'den fazla kurulan start-up şirketi
- 6,400+ patent başvurusu
- 1.900 patent

<https://techtransfercentral.com/marketplace/cci/mip/>

## Çalışanların Buluşları

6769 sayılı Kanunda çalışanların buluşları;

- Bir işletmede veya kamu kurum ve kuruluşlarında **çalışanların buluşları,**
  - **Yükseköğretim kurumlarında gerçekleştirilen buluşlar,**
  - **Kamu destekli projelerde ortaya çıkan buluşlar,**
- olmak üzere üç grupta yorumlanmıştır.

Çalışanların buluşlarına ilişkin hükümlerin yorumlanması aşamasında, 6769 sayılı Kanunun uygulanmasına ilişkin Yönetmeliklerin de değerlendirilmesi gerekecektir. Kanun metninde doğal olarak bazı maddeler arasında ufak farklılıklar olabilir. Ancak **Kanun ile Yönetmelikleri arasında, Kanunun emrettiği uygulamaları değiştirecek nitelikte, belirgin farklılıkların olmaması gerekir. Çalışanların Buluşlarına ilişkin Yönetmelikte bazı farklılıkları gözlemlemek mümkündür.**

Öğrenciler ve stajyerler ile kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanlara, çalışanların buluşlarına ilişkin hükümlerin uygulanacağı Kanunda belirtilmiştir.

6769 sayılı Kanunda da çalışanların buluşlarında, hak sahipliği işveren ait olacak şekilde belirlenmiştir. Örneğin, **İşveren hizmet buluşuna ilişkin tam hak talep ederse, buluş üzerindeki tüm haklar işverene geçmiş olur. Bu durumda, çalışan makul bir bedelin kendisine ödenmesini işverenden isteyebilir.**

İşverenin hak talebinde bulunmasından sonra, **bedel ve ödeme şekli, işveren ile çalışan arasında imzalanan sözleşme veya benzeri bir hukuk ilişkisi hükümlerince belirlenir.**

**6769 sayılı Kanun, kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanların buluşları için ödenecek bedeli farklı belirlemiştir.** Kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanlara ve yükseköğretim kurumlarında öğretim elemanlarına, ödenecek bedel buluştan elde edilen gelirin üçte birinden az olamaz.

İşveren – işçi ilişkisinde ödenecek “**makul bir bedel**”, kamu kurum ve kuruluşları ile yükseköğretim kurumlarında “**buluştan elde edilen gelirin en az üçte biri**” olarak ele alınmıştır.

Ayrıca buluş konusunun kamu kurum veya kuruluşu tarafından kullanılması hâlinde ödenecek bedel, bir defaya mahsus olmak üzere, bedelin ödendiği ay için çalışana ödenen net ücretin on katından fazla olamayacaktır.

**6769 sayılı Kanun, çalışan buluşlarını buluşun bildiri üzerine kurgulamıştır. Çalışan bir buluş yaptığı zaman, işverene bildirecek ve işverenin tam hak talep etmesi ile haklar işverene geçecektir. Bu durumda işçi de makul bir bedel isteyebilecektir.**

**Bu kurguda, salt bir buluş iddiasının bildiri söz konusudur. Buluşa henüz patent başvurusu yapılmamış, patent alınmamış, buluş sanayiye uygulanmamıştır. Buluşun sanayiye uygulanması ve buluştan bir gelir elde edilmesi olasılığı ise çok düşüktür.**

Uluslararası istatistikler bu konuyu doğrulamaktadır. Amerika Birleşik Devletleri'nde 2016 yılında patent başvurularında, 932,786 işlem yapılmış, 303,049 patent verilmiş, 484,479 başvuru ret edilmiş ve 145,258 başvuru geri çekilmiş veya terk edilmiştir. Bu istatistikler, işlem yapılan patent başvurularında 629,737 başvurunun patent alamadığını göstermektedir.

Bir başka örnekte, Amerika Birleşik Devletleri'nde, 61 En İyi Akademik Tıp Merkezi'nde, 9,600 buluş bildirimi yapılmış, bu bildirimlerden 6,400 patent başvurusu yapılmış ve sonuçta 1,900 patent alınmıştır. Bu örnekte, buluş bildirimi yapılan ve bunlardan patent alınamayan sayı 7,700 kadardır.

**Çalışanların buluşlarında, üç grup için, ortak nokta bir buluş iddiasıdır. Bu nedenle, işletme, kamu kurum ve kuruluşları ile yükseköğretim kurumlarındaki buluş yapanların değerlendirilmesi, taraflar arasında yapılacak sözleşme hükümlerine göre belirlenmelidir.**

## Yükseköğretim Kurumlarında Gerçekleştirilen Buluşlar

Bu tür buluşlardaki hak sahipliği 551 sayılı KHK den farklı düzenlenmiştir. 121 inci maddede **yükseköğretim kurumlarında gerçekleştirilen buluşlara, çalışanların buluşlarına ilişkin hükümlerin uygulanacağı belirtilmiştir.** Ancak çalışanların buluşlarına uygulanacak hükümlerden farklı hükümler söz konusudur.

Örneğin, yükseköğretim kurumu, **buluş üzerinde hak sahipliği talebinde bulunması durumunda, patent başvurusu yapmakla yükümlü olacak ve aksi durumda buluş serbest buluş niteliği kazanacaktır.** (6769 -121/3)

121 inci maddenin 6 inci fıkrasına göre yükseköğretim kurumunun patent başvurusu veya patent üzerindeki tasarruf yetkisine sahip olabilmesi için, yükseköğretim kurumunun önce başvuru yapması, daha sonra başvurudan vazgeçmesi **ve buluşu yapanın başvuruyu devir almak istememesi durumunda, tasarruf yetkisi yükseköğretim kurumuna ait olabilecektir.**



Kanunun 121 inci maddesinin 7 inci fıkrasında, yükseköğretim kurumuna yükümlülük getiren ve açıklanması zor bir hüküm yer almıştır:

**«Yükseköğretim kurumu, kusuru nedeniyle başvuru işlemlerinin veya patent hakkının sona ermesine sebep olursa buluşu yapanın uğradığı zararı tazmin etmekte yükümlüdür»**

Buluştan elde edilecek gelirin paylaşımı, çalışanların buluşlarından farklı düzenlenmiştir. Buluştan elde edilen gelirin **yükseköğretim kurumu ve buluşu yapan arasındaki paylaşımı, buluşu yapana gelirin en az üçte biri verilecek şekilde belirlenir**. Buluştan elde edilen gelirin yükseköğretim kurumu hissesi ilgili yükseköğretim kurumu bütçesine özgelir olarak kaydedilir ve başta bilimsel araştırmalar olmak üzere yükseköğretim kurumunun ihtiyaçlarının karşılanması için kullanılır. (6769 – 121/8)

# BENİ DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

**M. Kaan DERİCİOĞLU**

Patent ve Marka Vekili

Avrupa Patent Vekili

Ankara Patent Bürosu A.Ş. Onursal Başkanı

ODTÜ Mimarlık Fakültesi Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü Öğretim Görevlisi

AIPPI TR - Fikri Mülkiyet Hakları Koruma Derneği Kurucu ve Onursal Üye

PEM - Patent ve Marka Vekilleri Derneği Üye ve Disiplin Kurulu Başkanı

[kaan.dericioğlu@ankarapatent.com](mailto:kaan.dericioğlu@ankarapatent.com)

[mkaan@metu.edu.tr](mailto:mkaan@metu.edu.tr)

[www.kaandericioglu.com](http://www.kaandericioglu.com)

[www.ankarapatent.com](http://www.ankarapatent.com)