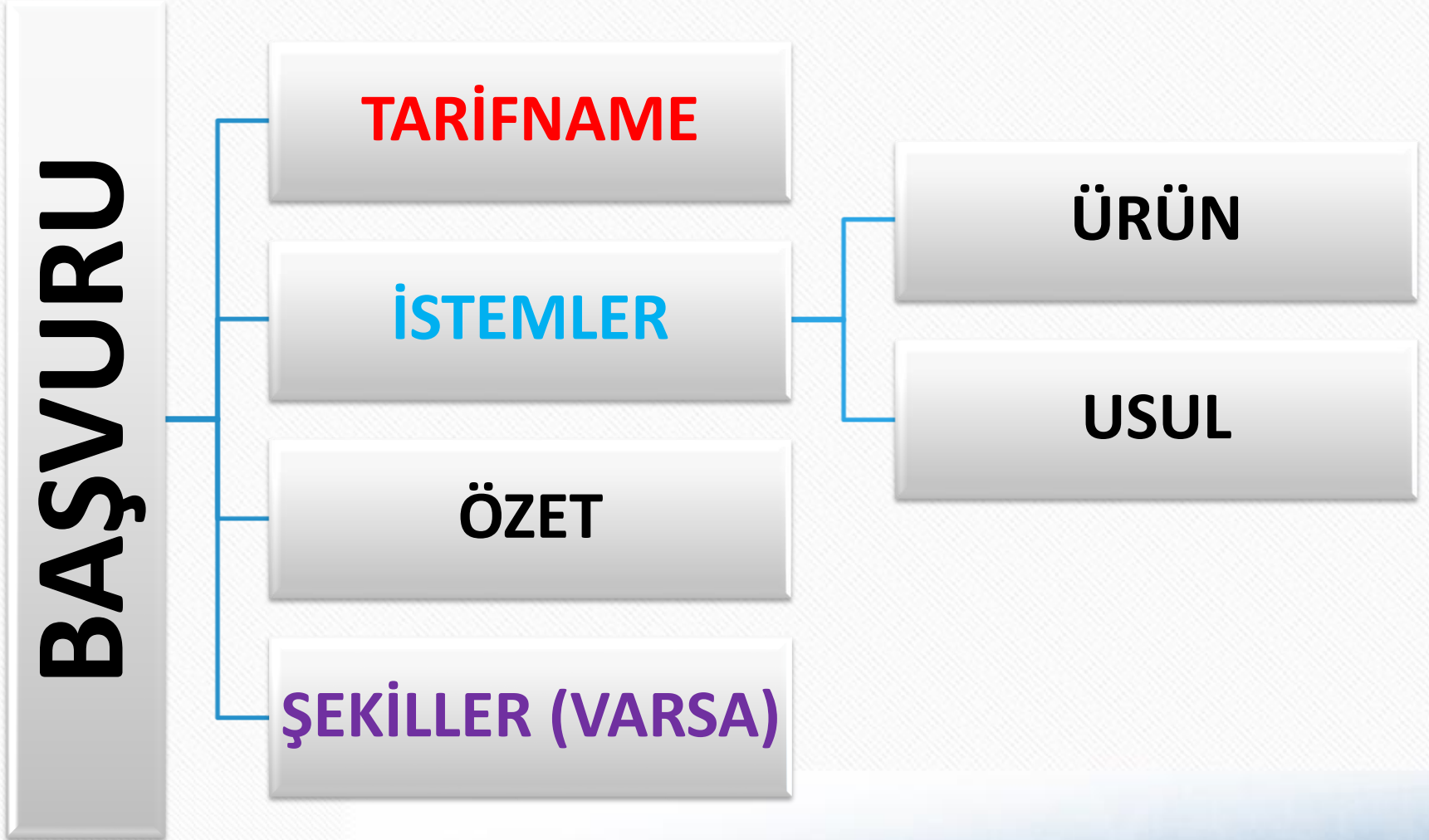


PATENT BAŞVURUSU



İçerik

WO28004245A1.pdf - Adobe Reader

Dosya Düzenle Görünüm Pencere Yardım

1 / 29 %100

Yer İmleri

- Bibliographic Data
- Claim
- Drawing
- Description
- Abstract
- Search Report

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
10 January 2008 (10.01.2008)

(10) International Publication Number
WO 2008/004245 A1

(51) International Patent Classification:
C07D 401/12 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/IN2006/000398

WIPO
OMPI
PCT

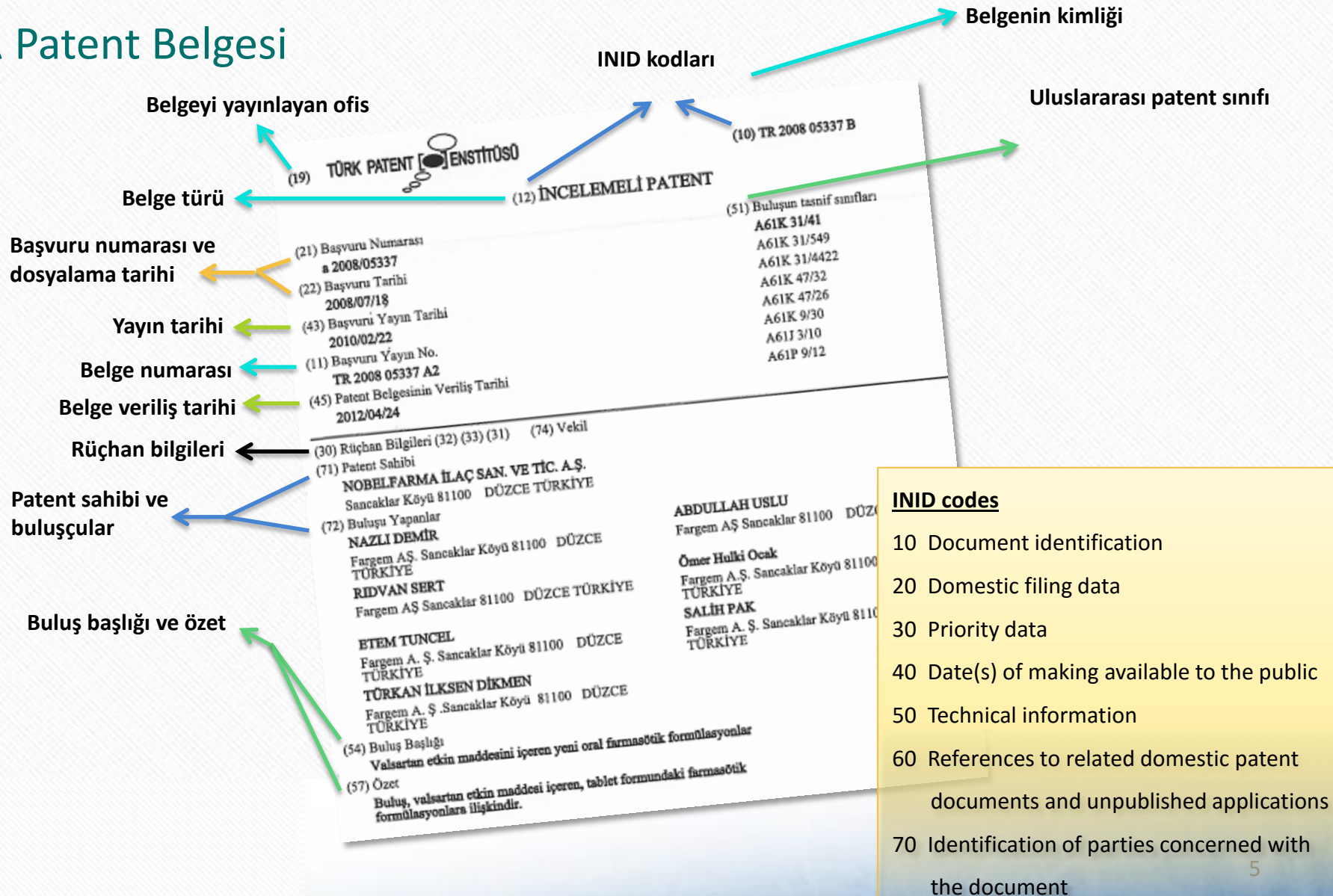
Nande Village, Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 411 042 (IN). JADHAV, Harishchandra, Sambhaji [IN/IN]; Lupin Limited, Survey No. 46a/47a,, Nande Village, Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 411 042 (IN).

Bibliyografi

(19) TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ	(10) TR 2008 05337 B
(12) İNCELEMELİ PATENT	
(21) Başvuru Numarası a 2008/05337	(51) Buluşun tasnif sınıfları A61K 31/41
(22) Başvuru Tarihi 2008/07/18	A61K 31/549
(43) Başvuru Yayın Tarihi 2010/02/22	A61K 31/4422
(11) Başvuru Yayın No. TR 2008 05337 A2	A61K 47/32
(45) Patent Belgesinin Veriliş Tarihi 2012/04/24	A61K 47/26
	A61K 9/30
	A61J 3/10
	A61P 9/12
(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31) (74) Vekil	
(71) Patent Sahibi NOBELFARMA İLAÇ SAN. VE TİC. A.Ş. Sancaklar Köyü 81100 DÜZCE TÜRKİYE	
(72) Buluşu Yapanlar NAZLI DEMİR Fargem A.Ş. Sancaklar Köyü 81100 DÜZCE TÜRKİYE RIDVAN SERT Fargem A.Ş. Sancaklar 81100 DÜZCE TÜRKİYE ETEM TUNCEL Fargem A. Ş. Sancaklar Köyü 81100 DÜZCE TÜRKİYE TÜRKAN İLKSEN DİKMEN Fargem A. Ş. Sancaklar Köyü 81100 DÜZCE TÜRKİYE	
ABDULLAH USLU Fargem AŞ Sancaklar 81100 DÜZCE TÜRKİYE Ömer Halki Ocak Fargem A.Ş. Sancaklar Köyü 81100 DÜZCE TÜRKİYE SALİH PAK Fargem A. Ş. Sancaklar Köyü 81100 DÜZCE TÜRKİYE	
(54) Buluş Başlığı Valsartan etkin maddesini içeren yeni oral farmasötik formülasyonlar	
(57) Özet Buluş, valsartan etkin maddesi içeren, tablet formundaki farmasötik formülasyonlara iliskindir.	

Patentin Anatomisi-Bibliyografi

TR Patent Belgesi



INID Kodlari

«INID»

International agreed Numbers for the Identification of (bibliographic) data

* <http://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-09-01.pdf>

Patentin Anatomisi-Bibliyografi

EP Patent Belgesi

Belgeyi yayınlayan ofis (19)

Belge türü (12)

Belge numarası (11) **EP 1 934 195 B1**

Uluslararası patent sınıfı (51) Int Cl.: **C07D 309/30 (2006.01)**

Uluslararası başvuru numarası (86) International application number: **PCT/EP2005/009740**

Uluslararası yayın numarası (87) International publication number: **WO 2007/028412 (15.03.2007 Gazette 2007/11)**

Vekil bilgisi (74) Representative: **Weller, Wolfgang Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62 7007 Stuttgart (DE)**

«Prior art» önceki dökümanlar (56) References cited: **EP-A- 0 247 633 US-A1- 2002 161 239**

Başvuru numarası ve dosyalama tarihi (21) Application number: **05787303.6**

(22) Date of filing: **10.09.2005**

Buluş başlığı (54) **METHOD FOR PRODUCING LACTONES
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTONEN
MÉTHODE DE SYNTHÈSE DE LACTONES**

Seçilen ülkeler (84) Designated Contracting States: **AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Yayın tarihi (43) Date of publication of application: **25.06.2008 Bulletin 2008/26**

Patent sahibi ve buluşçular (73) Proprietor: **Ulkar Kimya Sanayii Ve Ticaret A.S. Besiktas 34353 Istanbul (TR)**

(72) Inventors: **ASLAN, Tuncer 34353 Besiktas (TR)**

INID codes

10	Document identification
20	Domestic filing data
30	Priority data
40	Date(s) of making available to the public
50	Technical information
70	Identification of parties concerned with the document
80/90	Identification of data to International Conventions

Patentin Anatomisi-Bibliyografi

PCT Patent Başvurusu

INID codes

- 10 Document identification
- 20 Domestic filing data
- 30 Priority data
- 40 Date(s) of making available to the public
- 50 Technical information
- 70 Identification of parties concerned with the document
- 80/90 Identification of data to International Conventions

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
15 March 2007 (15.03.2007)

(51) International Patent Classification:
C07D 309/30 (2005.01)

(21) International Application Number:
PCT/EP2005/009740

(22) International Filing Date:
10 September 2005 (10.09.2005)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(71) Applicant (for all designated States except US): ULKAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. [TR/TR]; Barbaros Bulvarı 76-78, 34353 Besiktas - Istanbul (TR).

(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (for US only): ASLAN, Tuncer [TR/TR]; c/o Ulkar Kimya Sanayii ve Ticaret AS, Barbaros Bulvarı 76-78, 34353 Besiktas (TR). ÜNSAL, Serafetin [TR/TR]; c/o Ulkar Kimya Sanayii ve Ticaret A.Ş., Barbaros Bulvarı 76-78, 34353 Besiktas - Istanbul (TR).

(74) Agents: WELLER, Wolfgang et al.; Wine, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart (DE).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, 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, MY, NA, NG, 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.

(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, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BI, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— with international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING LACTONES

WO 2007/028412 A1

(I)

(II)

(57) Abstract: A method for producing lactones of the following formula (I) proposes to treat compounds of the following formula (II) with hydroxylammonium salts.

JP #02013/147302 A1 2013.10.3

再公表特許(A1)

(19) 日本国特許庁(JP)

(11) 国際公開番号
#02013/147302

発行日 平成27年12月14日 (2015.12.14)

(43) 国際公開日 平成25年10月3日 (2013.10.3)

(51) Int. Cl.
C10M 171/02 (2006.01)
C10M 177/00 (2006.01)
C10M 101/02 (2006.01)
C10M 105/04 (2006.01)
C10G 65/12 (2006.01)

F I
C10M 171/02
C10M 177/00
C10M 101/02
C10M 105/04
C10G 65/12

テーマコード (参考)
4H104
4H129

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 46 頁) 最終頁に続く

出願番号 特願2014-508256 (P2014-508256)
(21) 国際出願番号 PCT/JP2013/059947
(22) 国際出願日 平成25年4月1日 (2013.4.1)
(31) 優先権主張番号 特願2012-82349 (P2012-82349)
(32) 優先日 平成24年3月30日 (2012.3.30)
(33) 優先権主張国 日本国 (JP)
(31) 優先権主張番号 特願2012-82354 (P2012-82354)
(32) 優先日 平成24年3月30日 (2012.3.30)
(33) 優先権主張国 日本国 (JP)
(31) 優先権主張番号 特願2012-82393 (P2012-82393)
(32) 優先日 平成24年3月30日 (2012.3.30)
(33) 優先権主張国 日本国 (JP)
(31) 優先権主張番号 特願2012-82406 (P2012-82406)
(32) 優先日 平成24年3月30日 (2012.3.30)
(33) 優先権主張国 日本国 (JP)

(71) 出願人 00000444
J X 日紅石エネルギー株式会社
東京都千代田区大手町二丁目6番3号
(74) 代理人 弁理士 長谷川 秀樹
100088155
(74) 代理人 弁理士 黒木 義樹
100113435
(74) 代理人 弁理士 清水 義憲
100128381
(74) 代理人 弁理士 平野 裕之
100169454
(72) 発明者 田川 一生
東京都千代田区大手町二丁目6番3号 J
X 日紅石エネルギー株式会社内

(54) 【発明の名称】 潤滑油基油及びその製造方法

(57) 【要約】
下記 (i)、(ii) 又は (iii) :
(1) 100℃における動粘度が 3.0~5.0 mm²/s、粘度指数が 145 以上且つ
-20℃における SBV 粘度が 3.000~60.000 mPa・s の炭化水素油、
(ii) 100℃における動粘度が 5~9 mm²/s、粘度指数が 155 以上且つ -20
℃における SBV 粘度が 3.000~30.000 mPa・s の炭化水素油、
(iii) 100℃における動粘度が 2.0~3.0 mm²/s、粘度指数が 130 以上
且つ -30℃における SBV 粘度が 1.000~30.000 mPa・s の炭化水素油、
のいずれかの条件を満たす炭化水素油である潤滑油基油。

- INID codes**
- 10 Document identification
 - 20 Domestic filing data
 - 30 Priority data
 - 40 Date(s) of making available to the public
 - 50 Technical information
 - 70 Identification of parties concerned with the document
 - 80/90 Identification of data to International Conventions

51: Patent Sınıflandırması

IPC  International Patent Classification

~~**ECLA**  European Classification~~

CPC  Cooperative Patent Classification

Uluslararası Patent Sınıflandırması: IPC

«uluslararası patent sınıflandırması» olup, patent dokümanlarına erişimi kolaylaştırmak için tüm dünyada yayınlanmış patentleri düzenleyerek hiyerarşik bir gruplandırma yapılmasını sağlamaktadır.

IPC, Dünya Fikri Mülkiyet Organizasyonu (WIPO) tarafından yönetilen çok taraflı uluslararası bir anlaşma temeline dayanıyor. Türkiye dahil 100 ülke tarafından kullanılmaktadır.

Uluslararası Patent Sınıflandırması: IPC

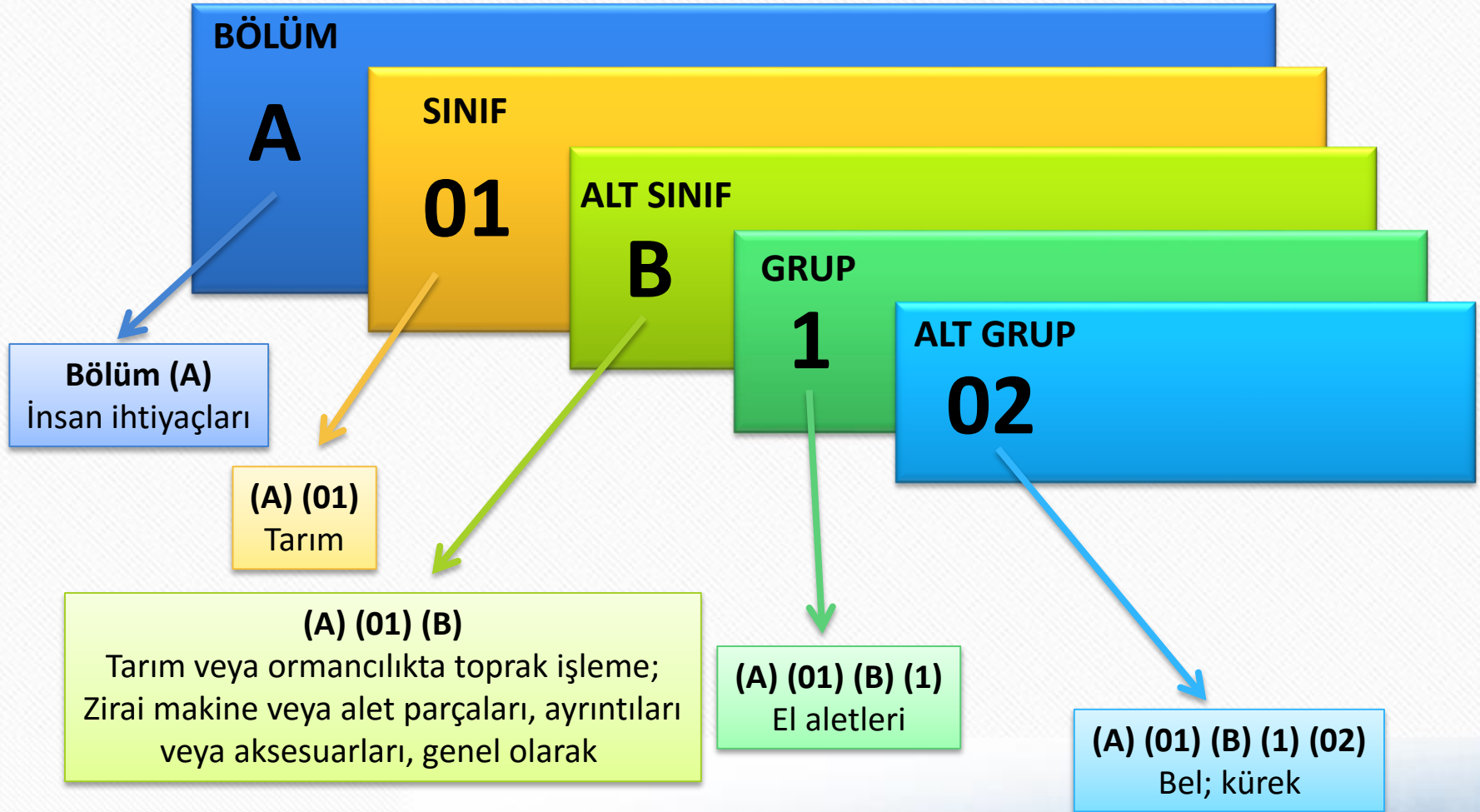
Uluslararası Patent Sınıflandırması (IPC) tüm teknoloji alanını 8 bölüme ayırmaktadır.

* <http://web2.wipo.int/ipcpub/#refresh=page>

Bölüm A	İnsan İhtiyaçları
Bölüm B	Operasyonların uygulanması; taşıma (nakletme
Bölüm C	Kimya; metalürji
Bölüm D	Tekstil; kağıt
Bölüm E	Sabit yapılar, inşaat
Bölüm F	Makine mühendisliği; aydınlatma; ısıtma; silahlar
Bölüm G	Fizik
Bölüm H	Elektrik

Patentin Anatomisi-Bibliyografi

Uluslararası Patent Sınıflandırması: IPC



Avrupa Patent Sınıflandırması-ECLA

- ECLA (European Patent Classification) Avrupa Patent Sistemi uyarınca oluşturulmuş, temeli IPC'ye dayanan bir sınıflandırma sistemidir. Patent başvurularının sınıflandırılmasında Avrupa Patent Ofisi (EPO) tarafından kullanılan patent sınıflandırma sistemidir. IPC'nin genişletilmiş hali olarak tanımlanmaktadır.
- IPC kodlarındaki en alt grubun bir veya iki derece daha detaylandırılması ile oluşmuştur.
- ECLA JP, KR, CN ve US patentlerinin sınıflandırılmasında kullanılmamaktadır.

Ortak Patent Sınıflandırması-CPC

- ✓ ECLA sınıfı temel alınarak geliştirilen bu yeni sistem de daha önce kategorize edilemeyen teknolojilere ait bir alt sınıf bulunabilecek. Tekniğin bilinen durumu araştırmaları bu sayede daha etkin olarak yapılabilecek.
- ✓ CPC ile alt grup başlıkları daha açıklayıcı hale getirilerek ilgili teknoloji-sembol eşleşmesinin daha sağlıklı yapılabilmesi sağlanmaktadır.
- ✓ ECLA sisteminde yer alan alfa numerik karakterler CPC de yerini rakamlara bırakmaktadır. Sistem IPC benzeri bir hal almaktadır.

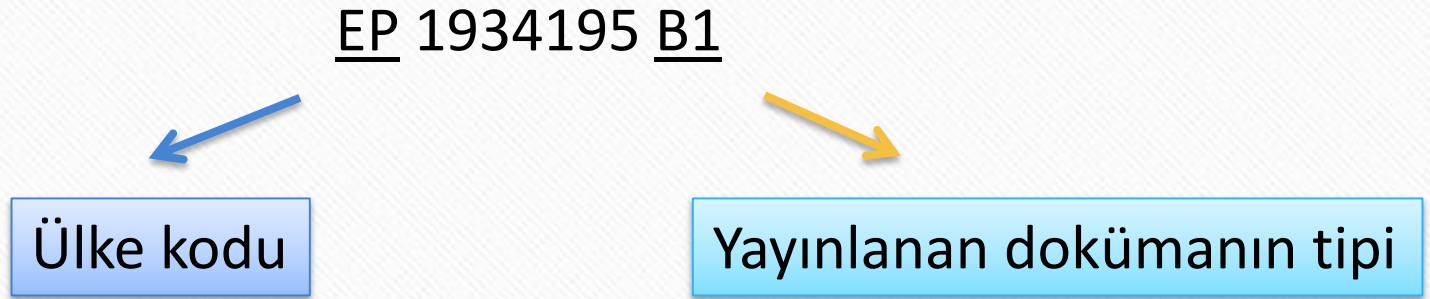
* http://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP

HER PATENT TESCİLLİ MİDİR?

Yayın Numarası - Kodları

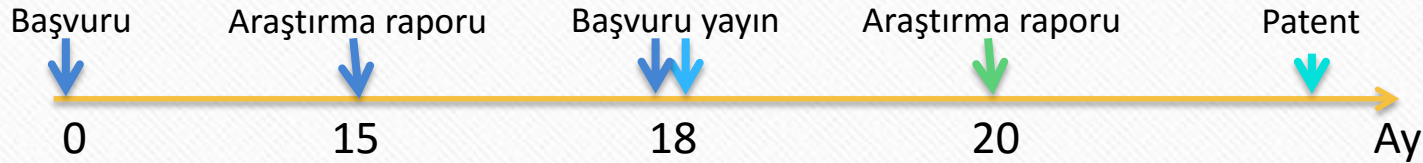


Yayın Numarası - Kodları



- ✓ Yayın numarası sayesinde o yayının patent aşamalarından hangisinde olduğu anlaşılabilir.

Yayın Numarası - Kodları



- ✓ Patent başvurusunun araştırma raporu, 18 ay öncesinde hazırlanmış ise 18 ay sonunda bu **patent başvurusu araştırma raporu ile birlikte A1 kodu** ile yayınlanır.
- ✓ Patent başvurusunun araştırma raporu 18 ay dolduğunda henüz hazırlanmamışsa patent başvurusu **araştırma raporu olmaksızın A2 kodu** ile yayınlanır. Bu durumdaki başvurunun araştırma raporu hazırlandığında , **sadece araştırma raporu A3 kodu** ile yayınlanır.
- ✓ Başvuru patentlene bilirliğine ilişkin işlemler tamamlanıp, **başvuru patent olarak tescil edildiğinde patent dokümanı B1 kodu** ile yayınlanır.

Patentin Anatomisi-Bibliyografi

Yayın Numarası - Kodları

European Patent Office (EPO) (EP)	A1	Publ. of Application with search report
	A2	Publ. of Application without search report
	A3	Publ. of search report
	A4	Supplementary search report
	A8	Corrected title page of an EP-a Document
	A9	Complete reprint of an EP-a Document
	B1	Patent
	B2	Patent after modification
	B8	Corrected front page of an EP-B Document
	B9	Complete reprint of an EP-B Document
	TD	Publ. of Patent claims in GERMAN language
Turkey (TR)	A	Patent
	A1	Patent Application with search report
	A2	Patent Application without search report
	A3	SEPARATE search report
	B	Patent
	T1	Translation of a PCT Application with search report
	T2	Translation of a PCT Application without search report
	U	Utility Model Application
	Y	Utility Model

Kind codes

TARİFNAME

- Tarifname, buluşun tüm detayı ile anlatıldığı kısımdır. Tarifname, buluş konusunun ilgili olduğu teknik alanda uzman olan bir kişi tarafından buluşun uygulanabilmesini sağlayacak nitelikte hiçbir şey gizlenmeden açık ve ayrıntılı olmalıdır.
- marka niteliğindeki terimleri kapsamamalı.
- Tarifnamenin en başına "**TARİFNAME**", bunun altına da "**Buluş Başlığı**" yazılmalıdır. Burada belirtilen buluş başlığı, başvuru formu ve özet sayfasındaki başlıkla aynı olmalıdır.

TARİFNAME

Buluşun anlaşılır olmasını sağlamak adına, tarifnamenin aşağıdaki kısımlardan oluşması tavsiye edilir:

- **Teknik Alan**
- **Önceki Teknik**
- **Buluşun Amacı**
- **Şekillerin açıklaması**
- **Şekillerdeki referansların açıklaması**
- **Buluşun açıklaması**

TARİFNAME

Teknik Alan

Buluşun hangi teknik alanla ilgili olduğu bu kısımda kısaca (birkaç cümle ile) belirtilir.

Örnek:

Buluş, masa telefonlarında, gelen arama, çalma ve uyarı bilgilerinin ışık yolu ile yapılmasını sağlayan, telefon duvara monte edildiğinde ahizenin düşmesini engelleyen, masa telefonları için bir ışıklı uyarı aparatı ile ilgilidir.

TARİFNAME

Önceki Teknik

Buluşun anlaşılması, araştırılması ve incelenmesi için yurt içi ve yurt dışındaki benzer buluş, teknoloji ya da ürünler (teknğin bilinen durumu) tarifnamenin bu kısmında anlatılmalıdır.

Anlatılacaklar;

Benzer buluş/teknoloji/ürünler, patent başvurusu/belgesi koruması kapsamında olan yenilikler olabileceği gibi herhangi bir koruma kapsamında olmayan ancak piyasada kullanımda olan teknikler de olabilir.

TARİFNAME

Buluşun Amacı

Buluşun, tekniğin bilinen durumundaki teknoloji ya da ürünlere kıyasla getirdiği;

- yenilikler,
- sağladığı avantajlar,
- ortadan kaldırdığı dezavantajlar veya
- çözdüğü problemler anlatılmalıdır.

Bu kısım için özellikle ayrı bir bölüm oluşturulmasına gerek yoktur. Bir önceki bölümle beraber de anlatılabilir. Önemli olan, buluşunuzun çözdüğü problemlerin ve sağladığı avantajların anlaşılabilir şekilde ortaya konmasıdır.

TARİFNAME

Şekillerin açıklaması

Başvurunuzda resimler bulunuyorsa, bu resimlerdeki şekillerin kısa açıklamaları bir liste halinde verilmelidir.

Örnek:

Şekil 1: Işıklı uyarı aparatının kullanıldığı telefonun perspektif görünüşü

Şekil 2: Gövdenin perspektif görünüşü

TARİFNAME

Şekillerdeki referansların açıklaması

Şekillerde bulunan parçalar, işlem adımları ve özellikler gibi unsurlar referans işaretleri ile gösterilir. Bu kısımda, referans işaretleri ve açıklamaları aşağıdaki örnekteki benzer şekilde (hangi referansın hangi parça/özellik için kullanıldığı) bir liste halinde belirtilmelidir. Her parça/özellik için, farklı bir referans verilmelidir. Ancak, verilen referanslar tarifnamenin her yerinde söz konusu parça/özellik için kullanılmalıdır.

Örnek:

- 1: Işıklı uyarı aparatı
- 2: Ahize
- 3: Gövde

TARİFNAME

Buluşun açıklaması

Bu kısım, şekil ve referansların açıklanmasından sonra, (teknolojik bilginin yaygınlaşmasını sağlamak için) buluşun tüm detayı ile anlatılmaya başlandığı kısımdır. Bu anlatım sırasında, parça ya da özellikten bahsedildikten hemen sonra ilgili referans işareti parantez içinde yazılmalıdır.

Örnek:

..... Ahizenin (2) üzerinde, ana cihaza (A) oturan yüzeyinden başlayarak üst yüzeyine kadar devam eden bir delik (21) bulunmaktadır.

İSTEMLER

- İstemler, buluşun koruma talep edilen, yeni olduğu iddia edilen teknik özelliklerinin belirtildiği kısımdır. Diğer bir ifadeyle, koruma kapsamı istemlerle belirlenir. Korunması istenen teknik özellikler istemlere yazılmalıdır. İstemlerde yazılmayan özellikler korunamaz.
- İstem sayfasının başına sadece "İSTEMLER" ifadesi yazılmalıdır.
- İstemlerin dayanağı tarifnamedir. İstemlerde bahsedilen konuların tarifnamede mutlaka açıklanmış olması gerekir. Diğer bir ifadeyle, istemler, tarifnamede anlatılan buluşun kapsamını aşamaz (tarifnamede bahsedilmemiş bir özellikten istemlerde bahsedilemez).

İSTEMLER

- İstemler, buluşa konu olan temel özellikleri içeren ana (**bağımsız**) istem ve bu ana istemdeki özelliklere ek olarak korunmak istenen alt teknik özellikleri içeren **bağımlı** istemler şeklinde düzenlenmiş olmalıdır.
- Bir patent başvurusunda ana (bağımsız) istem bulunması zorunludur, ancak bağımlı istem bulunması zorunlu değildir (bir başvuruda sadece bir istem bulunuyorsa, bu istem bağımsız istemdir).
- Her iki tür (bağımsız-bağımlı) istem de birden fazla olabilir. Birden fazla istem olması durumunda, tüm bağımsız ve bağımlı istemler kendi aralarında en uygun biçimde gruplandırılmalı ve her istem sırasıyla numaralandırılmalıdır (1, 2, vb.).

İSTEMLER

- Her istem (bağımsız ya da bağımlı) iki parçalı şekilde yazılmalıdır.
- Birinci kısım, “**olup özelliği**” ifadesinden **önce** gelen kısım olup burada tekniğin bilinen durumu ifade edilir. Diğer bir ifadeyle, bu kısımda buluş, genel çerçevesi (buluş adı, amacı veya özellikleri) ile belirtilmelidir.
- İkinci kısım ise, “**olup özelliği**” ifadesinden **sonra** gelen kısım olup burada da yeni ve koruma talep edilen teknik özellikler belirtilir.

İSTEMLER

Örnek:

1) Buluş, **buzdolapları için yumurtalık** olup özelliği; birbiri üzerinde yatay hareket edebilen üst yumurtalık (1) ve alt (2) yumurtalık ile farklı uzunluktaki üst yumurtalık ayağı (4) ve alt yumurtalık ayağına (5) sahip olmasıdır.

2) İstem 1'deki buzdolapları için yumurtalık olup özelliği; sahip olduğu üst yumurtalığın (1) hareketini sağlayan ve üst yumurtalığın (1) herhangi bir bölgesinde yer alan tutma çıkıntılarının (7) bulunmasıdır.

İSTEMLER

Başvuruda bağımlı istem ya da istemler kullanıldığı durumlarda, başlangıç kısımlarında bağlı bulunduğu isteme atıfta ("İstem’deki" şeklinde) bulunulmalıdır. Daha sonra ("olup özelliği" ifadesinden sonra) korunmak istenen alt teknik özellikler belirtilmelidir.

İSTEMLER

Örnek:

(Örnek istemlerdeki A, B, vb. harfler, buluşun parçalarını ifade etmektedir. Örnekteki 1 ve 6 nolu istemler bağımsız, diğer istemler bağımlı istemlerdir)

- 1) Buluş, olup özelliği; A, B, C ve D kısımlarına sahip olmasıdır.
- 2) İstem 1'deki buluşa ait D olup özelliği; E'yi içermesidir.
- 3) İstem 1'deki buluşa ait C olup özelliği; metal (plastik, yekpare vs.) olmasıdır.
- 4) İstem 3'teki C olup özelliği; üzerinde bir deliğin bulunmasıdır.
- 5) İstem 1'deki olup özelliği; tek parça olmasıdır.
- 6) Buluş, olup özelliği;
- 7) İstem 6'daki olup özelliği;
- 8) İstem 6 ve/veya 7'deki olup özelliği;

İSTEMLER



Ürün

Yöntem

İstemler, ürün ve yöntem (metot) istemi olmak üzere iki çeşittir. Ürün isteminde, ürünün sahip olduğu parçalara vurgu yapılmalıdır. Yöntem isteminde ise, yönteminin işlem adımlarına odaklanılmalıdır.

İSTEMLER

Ürün istemleri:

- 1) Buluş, buzdolapları için yumurtalık olup özelliği; **birbiri üzerinde yatay hareket edebilen üst yumurtalık (1)** ve **alt yumurtalık (2)** ile farklı uzunluktaki **üst yumurtalık ayağı (4)** ve **alt yumurtalık ayağına (5)** sahip olmasıdır.
- 2) İstem 1'deki yumurtalığa ait üst yumurtalık (1) olup özelliği; herhangi bir bölgesinde **tutma çıkıntılarına (7)** sahip olmasıdır.

İSTEMLER

Yöntem (metot) istemleri:

1) Buluş kapı üretim yöntemi olup özelliği;

- ahşap malzemenin kesilmesi,
- kesilen malzemenin boyanması,
- boya kurduktan sonra kapı üzerine yapıştırıcı sürülmesi,
- kaplama malzemesinin yapıştırıcının üzerine konması,
- kapının preslenmesi,

işlem adımlarından oluşmasıdır.

2) İstem 1'deki kapı üretim yöntemine ait işlem adımı olup özelliği;

.....

3) İstem 1'deki kapı üretim yöntemi olup özelliği;

İSTEMLER

Ürün istemleri yazılırken, (bir üretim yöntemi istemi yazar gibi) buluşun çalışma şeklini, işleyişini veya üretim sürecini anlatan ifade şekilleri kullanılmamalıdır.

Bunun yerine, ürünün sahip olduğu parçalar veya özellikler vurgulanmalıdır. Mesela, “..... **parçası sayesinde düşürülmesidir**” gibi bir ifade yerine, ürün parçasına vurgu yapan “..... **düşürülmesini sağlayan parçasına sahip olmasıdır**” ifadesi kullanılmalıdır.

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, bir şemsiye olup özelliği; sap (1) kısmına katlanabilir metal kollar (2) bağlanması, daha sonra bu kolların yağmurdan korunmak için bir kumaş (3) dikilmesi, şemsiye açılmak istendiğinde sap kısmında bulunan düğmeye (4) basılarak şemsiyenin açılması ile karakterize edilmektedir.

YANLIŞ İSTEM

ÜRÜN
İSTEMİ

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, bir şemsiye olup özelliği; sap kısmına (1), sapa bağlı katlanabilir metal kollara (2), yağmurdan korunmayı sağlayan ve kollara dikilmiş olan kumaşa (3), metal kolların açılmasını sağlayan ve sap kısmında bulunan düğmeye (4) sahip olmasıdır.

DOĞRU İSTEM

ÜRÜN
İSTEMİ

İSTEMLER

İstemlerde buluşun sadece teknik özelliklerinden bahsedilmelidir. İstemler, teknik yönü bulunmayan özellikler (erişilmek istenen bir sonuç ya da buluşun sağladığı fayda vb.) ile tanımlanamaz. Mesela, buluş konusu bir şemsiye olsun.

Bu durumda, tek başına **“yağmurdan korunmak”** istemler ile korunamaz. Bunun yerine, **yağmurdan korunmayı sağlayan teknik özellikler/parçalar** istemlerde belirtilmelidir. Söz konusu özellik ve parçalardan bahsedilirken, bu özelliklerle/parçalarla birlikte, amaçlanan sonuç ve sağlanan fayda da belirtilebilir (**“yağmurdan korunmayı sağlayan sahip olmasıdır”** şeklinde).

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, bir şemsiye olup özelliği; yağmurdan ve güneşten korumasıdır.

YANLIŞ İSTEM

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, bir şemsiye olup özelliği; yeşil renkte ve normalden daha küçük boyutlara sahip olmasıdır.

YANLIŞ İSTEM

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, bir şemsiye olup özelliği; sap kısmına (1), sapa bağlı katlanabilir metal kollara (2), yağmurdan korunmayı sağlayan ve kollara dikilmiş olan kumaşa (3), metal kolların açılmasını sağlayan ve sap kısmında bulunan düğmeye (4) sahiptir.

DOĞRU İSTEM

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, bir şemsiye olup özelliği; kolayca çıkar bir mekanizmaya sahip olması ve yanmaz malzemelerden mamul olmasıdır.

YANLIŞ İSTEM

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, motoru olup özelliği; yakıt tasarrufu sağlamasıdır.

YANLIŞ İSTEM

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, motoru olup özelliği: yakıt tasarrufu sağlayan sahip olmasıdır.

DOĞRU İSTEM

İSTEMLER

İstemler açık şekilde anlaşılır yazılmalıdır. İstemler, sadece tarifnameye ya da resimlere atıf yapılarak açıklanamaz. Her özelliğın ya da parçanın ismi (varsa referansı ile birlikte) açık şekilde yazılmalıdır.

Mesela, istemlerde bir borudan bahsedilecek olsun. Tarifnamede bu boru, metal olarak belirtilmişse, istemlerde "tarifnamedeki gibi bir boru" denemez. Bunun yerine açık şekilde, "metal boru" ifadesi kullanılmalıdır.

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, bir şemsiye olup özelliği; tarifnamede anlatılan özelliklere sahiptir.
Buluş, bir şemsiye olup özelliği; şekil 1’de gösterilen şekildedir.
Buluş, bir şemsiye olup özelliği, şekil 1’de gösterilen parçalardan oluşmaktadır.

YANLIŞ İSTEM

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, bir şemsiye olup özelliği; sap kısmını içerir. Sap kısmına katlanabilir metal kollar bağlıdır. Yağmurdan korunmak için, söz konusu metal kolların üzerinde kumaş bulunmaktadır. Sap üzerinde şemsiyenin açılmasını sağlayan düğme bulunmaktadır.

YANLIŞ İSTEM

İSTEMLER

İstem tek cümle olarak yazılmalıdır. Nokta (.) ve iki nokta üst üste (:) gibi noktalama işaretleri kullanılmamalıdır. Bunun yerine, gerekiyorsa virgül (,) ve noktalı virgül (;) gibi noktalama işaretleri kullanılmalıdır.

İSTEMLER

Örnek:

Buluş, bir şemsiye olup özelliği; sap (1), sapa bağlı katlanabilen metal kollar (2), kollara dikili kumaş (3) ve şemsiyenin açılmasını sağlayan sap üzerinde bulunan düğmeden (4) oluşmasıdır.

DOĞRU İSTEM

İSTEMLER

Örnek:

Bir mekanik ürün buluşu için örnek istemler (çoklu pizza ambalaj yapılanması)

1. Buluş, pizzaların gönderimi esnasında birden çok pizzanın dağıtılmasını sağlamak üzere çoklu pizza ambalaj yapılanması (1) olup özelliği;

- arka yüz (2.4) alt kısmında ve ön yüz (2.3) alt kısmında konumlandırılan geçme boşluğu (7) içeren bir kapaklı kutu (2) ve

- bahsedilen yapılanmayı (1) oluşturan kutuları (2, 3) bir arada tutmak ve sarsmadan taşıyabilmek üzere ön yüz (3.2) ve arka yüz (3.4) üzerinde konumlandırılan istif tırnağı (4), bahsedilen istif tırnağının (4) geçmesini ve kutuların (2, 3) birbirine monte olmasını sağlamak üzere arka yüz (3.4) alt kısmında ve ön yüz (3.3) alt kısmında konumlandırılan geçme boşluğu (7) ve pizzaların buhar yapmasını önlemek üzere yan yüzler (3.2) üzerinde konumlandırılan havalandırma tırnağı (5) içeren, üst üste istiflenebilme özelliğine sahip, tava şeklinde en az bir kapaksız kutu (3) içermesidir.

2. İstem 1'e uygun çoklu pizza ambalaj yapılanması (1) olup özelliği; bahsedilen istif tırnaklarının (4) pizza taşınması esnasında yerinden çıkmasını önlemek üzere, yüksekliğinin, havalandırma tırnağı (5) yüksekliğinden uzun olmasıdır.

Örnek:

İSTEMLER

Bir üretim yöntemi buluşu için örnek istemler (file çuval ve üretim yöntemi)

1. Seyrek dokulu bir file çuval (1) üretim yöntemi olup özelliği;

- file çuvalın (1) dokunması aşamasında çuvalın en az bir bölgesinin (3) diğer bölgelerine göre daha sık dokunması,
- sık dokunan bölgenin (3) en az bir kısmını kapsayan en az bir bölgede laminasyon işlemi yapılarak en az bir lamine bölge (4) oluşturulması,
- lamine bölge (4) üzerinde en az bir baskı (5) oluşturulması adımlarını içermesidir.

2. İstem 1'e uygun bir file çuval (1) üretim yöntemi olup özelliği; file çuvalın (1) bir ağız (1a) kısmına yakın bir bölgede kulp şeklinde bir kesim yapılması ile bir taşıma kulpu (6) oluşturulması adımını içermesidir.

3. İstem 1'e uygun bir file çuval (1) üretim yöntemi olup özelliği; file çuvalın (1) en az bir kenarına overlok işlemi yapılması adımını içermesidir.

4. İstem 1'e uygun bir file çuval (1) üretim yöntemi olup özelliği; bahsedilen baskının bir flekso baskı olmasıdır.

Örnek:

İSTEMLER

Bir bilgi teknolojisi (işlem adımı) buluşu için örnek istemler (bir izlenme ölçüm sistemi)

1. Bir alıcıya (2) sahip bir mobil iletişim cihazı (3) ve sunucu (4) kullanılan ve sunucu (4) ile mobil iletişim cihazı (3) arasındaki haberleşmenin gerçekleşmesini sağlayan bir iletim ortamı (5) içeren bir izlenme ölçüm yöntemi (1) olup özelliği,

- filigran entegre edilmiş medya içeriğinin radyo, televizyon gibi görsel/işitsel iletişim araçlarında yayınlanması (101), - kullanıcının medya içeriklerini mobil iletişim cihazındaki (3) alıcı (2) vasıtası ile kaydetmeye başlayarak izlenme ölçümünü yapma sürecini başlatması (102),

- filigran entegre edilmiş medya içeriğine ait sinyalin alıcı tarafından alınması (103),

- medya içerik sinyalinin mobil iletişim cihazı (3) tarafından bir iletim ortamı (5) üzerinden sunucuya (4) iletilmesi (104),

- sunucuya (4) ulaştırılmış sinyalin ilişkili olduğu medya içeriğindeki bilginin belirlenmesi (105),

- kullanıcıya promosyon bilgisinin gönderilmesi (106),

- sunucuya (4) ulaştırılmış sinyalin ilişkili olduğu medya içeriğindeki bilginin sunucuya (4) kaydedilmesi (107) adımları ile karakterize edilmesidir.

İSTEMLER

2. İstem 1'deki gibi bir izlenme ölçüm yöntemi (1) olup özelliği, alıcı (2) tarafından alınan ve filigran verisi içeren medya içerik sinyalinin mobil iletişim cihazının (3) kontrol biriminde filigran çözücü yardımı ile çözümlenerek filigran verisi elde edilmesinden sonra bir iletim ortamı (5) üzerinden sunucuya (4) iletilmesi ile karakterize edilmesidir.

.

ÖZET

- Buluşla ilgili genel teknik bilgi verilen kısımdır. Özet tercihen 50-100 kelimedenden oluşur.
- Özet, koruma kapsamının belirlenmesinde ve tekniğin bilinen durumunun sınırlarının çizilmesinde kullanılamaz.
- Özeti en başına "ÖZET", bunun altına da "Buluş Başlığı" yazılmalıdır. Burada belirtilen buluş başlığı, başvuru formu ve tarifnamenin başındaki başlıkla aynı olmalıdır.

ŞEKİLLER

- Tarifnamede anlatılan buluşun gösterildiği teknik resim sayfalarıdır. Başvurularda resim sayfalarının bulunması zorunlu değildir. Ancak, buluşun anlaşılmasını kolaylaştırması bakımından, başvuruda resim sayfalarının da verilmesi tavsiye edilir.
- Resimler, çizim aletleri ile ya da bilgisayar programları ile çizilen teknik resimler olmalıdır. Akış şemaları ve diyagramlar teknik resim olarak kabul edilmektedir. Fotoğraflar, tablolar, vb. resim olarak kabul edilmemektedir.
- Resim sayfalarının numaralandırılması, diğerlerinden farklı olmalıdır. Bu numaralandırma, "ilgili sayfanın numarası / toplam resim sayfası sayısı" şeklinde olmalıdır. Örneğin, toplam üç resim sayfası varsa sayfa numaralandırması sırasıyla "1/3, 2/3, 3/3" şeklinde olmalıdır.

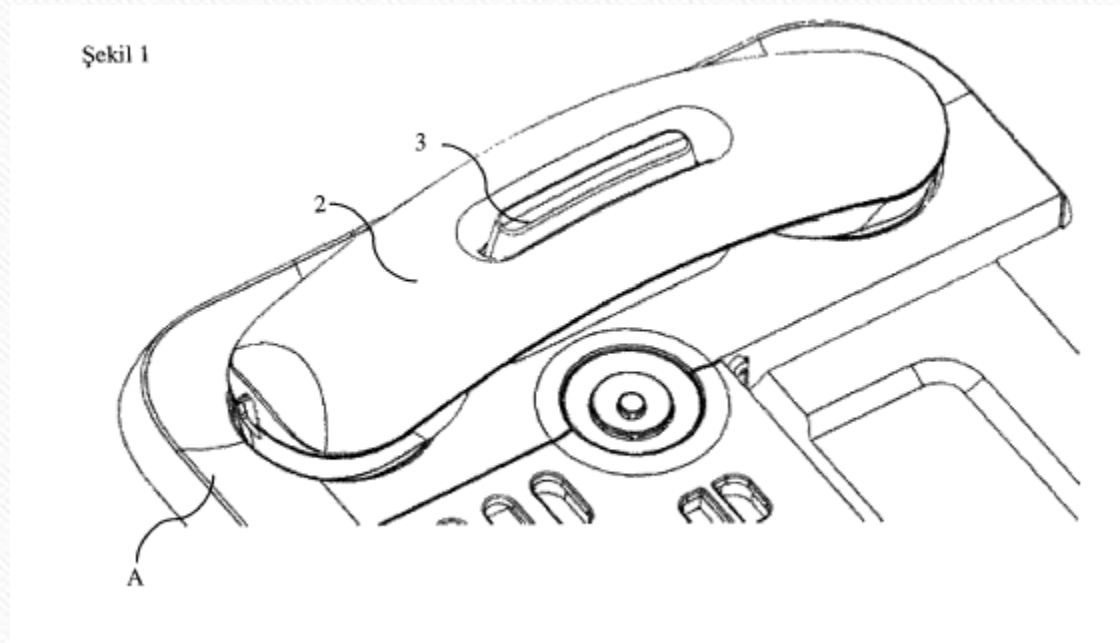
ŞEKİLLER

- Her resim sayfasında birden fazla şekil bulunabilir. Her şeklin altına numarası yazılmalıdır ("Şekil 1" vb.). Bu şekillerin açıklaması tarifnamede yer almalıdır.
- Tarifnamede verilen tüm referans (parça) işaretleri şekillerde gösterilmelidir. Tarifnamede bulunmayan referans numaraları, resimlerde de bulunmamalıdır.
- Resimlerde (şekil ve referans açıklamaları vb.) yazılı ifade kullanılmamalıdır. Yazılı ifadeler yerine tarifnamede belirtilen referans işaretleri ("1" vb.) (oklar yardımıyla) ve şekil numaraları ("Şekil 1" vb.) kullanılır. Sadece kaçınılmaz durumlarda, tek kelimeyi (su, buhar, açık, kapalı, AB kesiti vb.) geçmeyecek şekilde ve akış şemalarında yazılı ifadeler kullanılabilir.

ŞEKİLLER

- Resimlerde (siyah dışında) renk ve gölgelendirme kullanılmaz. Resimlerdeki çizgiler yeterli koyulukta olmalıdır. Şekillerin içi boyalı, gölgeli, siyah veya başka bir renk ile dolu olmamalıdır. Bunun yerine tarama çizgileri kullanılabilir.
- Resimler ve detayları üçte iki oranında küçültmede görülecek büyüklükte olmalıdır. Resimler sayfa kenarlarına çok yakın ya da sayfa dışına taşacak kadar büyük çizilmemelidir.
- Resimlerde buluşla ilgili olmayan gereksiz çizimler (antet, çerçeve vb.) bulunmamalıdır.
- Resimlerde buluş açısından zorunlu olmadıkça ölçülendirme kullanılmamalıdır.

ÖRNEK TARİFNAME



**Masa telefonları için bir ışıklı
uyarı aparatı**

TARİFNAME

MASA TELEFONLARI İÇİN BİR İŞIKLI UYARI APARATI

5 Teknik Alan

Bu buluş, masa telefonlarında, gelen arama çalma ve uyan bilgilerinin ışık yolu ile yapılmasını sağlayan, masa telefonları için bir ışıklı uyarı aparatı ile ilgilidir.

10 Önceki Teknik

Masa telefonları temel olarak ana gövde, ahize ve ahizenin gövdeye bağlanmasını sağlayan bir kablodan oluşmaktadır. Ana gövde, tuş takımı, bağlantı sistemi, ekran gibi birimleri barındırmaktadır. Hoparlör ve mikrofon ise ahize içerisinde bulunmaktadır.

15 Ahizenin içerisindeki mikrofondan ana üniteye giden ve ana üniteden hoparlöre iletilen ses verisini taşıyan bir kablo bulunmaktadır.

Masa telefonlarında gelen aramalarda çalma bildirimi ve cevapsız arama olduğunda uyarı bildirimi sesli ve ışıklı uyarı yoluyla yapılmaktadır. Sesli uyarı telefonun ana gövdesi üzerinde bulunan hoparlörlerden, ışıklı uyarı ise ana gövde ya da ahize üzerine yerleştirilen lamba ya da ledlerle yapılmaktadır.

25 Işıklı uyarının uzaktan daha rahat görülebilmesi için ışık kaynakları telefonun üst ve yüksek bölgelerine yerleştirilmek istenmektedir. Masa telefonlarının en üst ve yüksek bölgesi ise ahizenin üzerinde olmaktadır. Işık kaynakları ahizenin üzerine yerleştirilmek istenildiğinde ahizeyi ana gövdeye bağlayan standart kabloların değiştirilmesi gerekmektedir.

30 JP7288569 sayılı Japon patent dokümanında bir ışıklı uyarı sistemi içeren bir telefon ahizesinden bahsedilmektedir. Ahizenin içerisinde ışıklı çağrı uyarısını vermesini sağlayan en az bir led ve ledi denetleyen bir kart bulunmaktadır. Led ahizenin iç kısmında bulunmakta, ışığın ahizenin dışına iletilmesi için bir ucu ledin üzerinde diğer ucu ahizenin üstünde olacak şekilde, şeffaf bir parça kullanılmaktadır. Ahizenin bağlanması için özel bir kablo kullanılmakta, standart kablo söz konusu patente 35 bahsedilen cihazda kullanılmamaktadır.

US6711257 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında bir telefon uyan sistemi ve yönteminden bahsedilmektedir. Bu dokümanda bahsedilen buluş ışıklı uyan vermek için telefon ana ünitesi içerisine, ahizenin hoparlörünün yerleştiği yüzeye ledler yerleştirilmiştir. Bu ledlerden sağlanan ışığın ahizenin üst yüzeyine ulaşabilmesi için ahize içerisine şeffaf bir ara parça yerleştirilmiştir. Bu ara parça ahizenin iki yüzeyi arasında uzanmakta ve ana gövde üzerinden sağlanan ışığın ahize yüzeyine taşınmasını sağlamaktadır. Bu buluşta ahize üzerinde ışık kaynağı bulunmamakta böylelikle standart kablo kullanılabilir. 5

10

Buluşun Amacı

Bu buluşun amacı, ana cihaz üzerindeki ledlerden sağlanan ışığı, ahizenin üzerine taşıyan, masa telefonları için bir ışıklı uyan aparatı gerçekleştirmektir. 15

20

Bu buluşun bir diğer amacı, telefon duvara monte edildiğinde ahizenin düşmesini engelleyen ve yerine oturmasını sağlayan, masa telefonları için bir ışıklı uyan aparatı gerçekleştirmektir.

25

Şekillerin Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen masa telefonları için bir ışıklı uyan aparatı ekli şekillerde gösterilmiştir.

30

Şekil 1: Buluş konusu ışıklı uyan aparatının kullanıldığı telefonun perspektif görünüşüdür.

Şekil 2: Gövdenin perspektif görünüşüdür.

Şekil 3: Işıklı uyan aparatının kullanıldığı telefonun patlak perspektif görünüşüdür.

Şekil 4 - Işıklı uyan aparatının alttan perspektif görünüşüdür.

35

Şekil 5 - Kartın perspektif görünüşüdür.

Şekillerdeki referansların açıklaması

1: Işıklı uyan aparatı

40

2: Ahize

- 21: Delik
3: Gövde
31: Alt bölüm
32: Üst bölüm
5 33: Boşluk
34: Yuva
35: Girinti
4: Bağlantı uzantısı
5: Kart
10 51: Led
52: Manyetik röle
6: Sabitleme tırnağı
A: Ana cihaz

15 **Buluşun açıklaması**

Buluş konusu ışıklı uyan aparatı (1) en temel halinde;

- üzerinde en az bir deliğe (21) sahip en az bir ahize (2),
- alt yüzeyinde en az bir yuvaya (34) ve yan yüzeyinde en az bir girintiye (35) sahip, ana cihaz (A) içerisine geçerek buraya sabitlenen alt bölüm (31) ve ana cihaz (2) üzerinden dışarıya uzanan üst bölümden (32) oluşan, ortasında bir boşluğa (33) sahip en az bir gövde (3),
- ana cihaza (A) sabit, girintiye (33) geçerek gövdenin (3) ana cihaza (A) bağlanmasını sağlayan en az bir bağlantı uzantısı (4),
- 25 - üzerinde en az bir led (51) bulunan en az bir kart (5) ve
- kartın (5) ana cihaza (A) sabitlenmesini sağlayan en az bir sabitleme tırnağı (6) içermektedir.

Ahize (2) plastik bir malzemeden olup, içerisinde hoparlör ve mikrofonu barındırmakta, telefon kullanılmadığında hoparlör ve mikrofonun baktığı yüzeyi ana cihaz (A) üzerine oturtulmaktadır. Ahizenin (2) üzerinde, ana cihaza (A) oturan yüzeyinden başlayarak üst yüzeyine kadar devam eden bir delik (21) bulunmaktadır (Şekil 1).

Gövde (3) şeffaf bir malzemeden üretilmektedir. Gövdenin (3) alt bölümü (31) tercihen dikdörtgenler prizması şeklindedir, ortasında bir boşluk (33) bulunmaktadır. Alt bölümün

(31) alt yüzeyinde, ledin (51) üzerini kaplayacak şekilde en az bir yuva (34) bulunmaktadır. Alt bölümün (31) yan yüzeyi tercihen ışığın kırılmasını sağlayacak bir yapıdadır, bu yüzeyde gövdenin (3) ana cihaza (A) sabitlenmesini sağlayan en az bir girinti (35) bulunmaktadır. Alt bölüm (31) üst yüzeyinden üst bölüm (32) ile birleşiktir. Üst bölümün (32) alt bölümle (31) birleşik olan yüzeyi alt bölümden (31) ve delikten (21) daha geniş olmakla birlikte, yukarıya doğru daralan ve incelen bir yapıya sahiptir (Şekil 2). Alt bölümün (31) alt yüzeyinden başlayan boşluk (33), üst bölümün (32) üst yüzeyinin altında sona ermektedir. Üst bölümün (32) üst yüzeyi deliğin (21) içerisinden geçerek, ahizenin (2) üstüne kadar uzanmaktadır. Böylelikle gövde (3), alt bölümün (31) altında, ana cihaz (A) içerisinde bulunan ledten (51) gelen ışığı ahizenin (2) üzerine taşımaktadır. Üst bölümün (32) ahize (2) içerisinden geçmesi sayesinde, ana cihaz (A) duvara monte edildiğinde, üst bölüm (32) ahize (2) için bir dayanak görevi görenek ahizenin (2) düşmesini engellemektedir.

15 Bağlantı uzantısı (4) ana cihaza (A) sabit olup ana cihazın (A) içerisine doğru uzanmaktadır. Bağlantı uzantısının (4) ucunda bir çıkıntı bulunmakta olup bu çıkıntının girintiye (35) geçmesiyle gövde (3) ana cihaza (A) sabitlenmektedir (Şekil 4).

Kart (5) üzerinde bulunan bir led (51) sayesinde ışıklı uyan verilmesini sağlayan 10 elektronik bir devredir. Ayrıca kartın (5) üzerinde, ledin (51) kontrol edilmesini sağlayan bir manyetik röle (52) bulunmaktadır. Işıklı uyan verilmek istenildiğinde manyetik röle (52) kapalı konumdan açık konuma geçerek ledin (51) yanmasını ya da yanıp sönmelerini sağlamaktadır. Uyan sona erdiğinde röle (52) tekrar kapalı konuma geçmektedir (Şekil 5).

25 Sabitleme tırnağı (6) da ana cihaza (A) sabit olup ana cihazın (A) içerisine doğru uzanmaktadır. Sabitleme tırnağının (6) sabit olmayan ucu kartın (5) yan yüzeyini kavrayarak kartın (5) ana cihaza (A) sabitlenmesini sağlamaktadır (Şekil 4).

30 Buluşun tercih edilen uygulamasında delik (21) ahizenin (2) ortasında yani hoparlör ile mikrofonunun ortasında yer almaktadır. Bu uygulamada gövde (2) ana cihaza (A) deliğe karşılık gelecek şekilde sabitlenmekte ve kart (5) da gövdenin (3) tam altına yerleştirilmektedir. Gövdenin (3) deliğin (21) içerisinden geçmesi ışığın ahizenin (2) üzerine taşınmasını sağlamakla birlikte ahizenin (2) ana cihaza (A) oturmasını sağlamaktadır. Bu uygulamada kart (5) üzerinde sekiz adet led (51) ve gövde (3)

üzerinde bu sekiz lede (51) karşılık sekiz adet yuva (34) bulunmaktadır. Ayrıca bu uygulamada gövde (3) üzerinde dört adet girinti (35) ve bu girintilere (35) karşılık dört adet bağlantı uzantısı (4) bulunmaktadır. Kart (5) bu uygulamada altı adet sabitleme tırnağı (6) ile sabitlenmektedir.

5

Buluşun sanayiye uygulanma biçimi

Yukanda bahsedilen amaçlara hizmet eden ışıklı uyan aparatı, sanayinin herhangi bir dalında üretilebilir ve kullanılabilir nitelikte olup sanayiye uygulanabilir yapıdadır.

10

15

İSTEMLER

- 5 1. Telefon kullanılmadığında hoparlör ve mikrofonun baktığı yüzeyi ana cihaz (A) üzerine oturan, üzerinde ana cihaza (A) oturan yüzeyinden başlayarak üst yüzeyine kadar devam eden bir delik (21) bulunan ahizeye (2) sahip bir masa telefonu olup, özelliği; gelen arama çalma ve uyarı bilgilerinin ışık yolu ile yapılmasını sağlayan, içerisinde hoparlör ve mikrofonu barındıran, plastik bir malzemeden mamul en az bir ahize (2), alt yüzeyinde en az bir yuvaya (34) ve yan yüzeyinde en az bir girintiye (35) sahip, ana cihaz (A) içerisine geçerek buraya sabitlenen alt bölüm (31) ve alt bölümle (31) birleşik, ana cihaz (2) 10 üzerinden dışarıya uzanan üst bölümden (32) oluşan, ortasında bir boşluğa (33) sahip en az bir gövde (3), ana cihaza (A) sabit, girintiye (33) geçerek gövdenin (3) ana cihaza (A) bağlanmasını sağlayan en az bir bağlantı uzantısı (4), üzerinde en az bir led (51) bulunan en az bir kart (5) ve kartın (5) ana cihaza (A) 15 sabitlenmesini sağlayan en az bir sabitleme tırnağı (6) içeren bir ışıklı uyan aparatına (1) sahip olmasıdır.
- 20 2. İstem 1 'deki gibi bir ışıklı uyan aparatı (1) olup, özelliği; şeffaf bir malzemeden mamul, alt bölümü (31) dikdörtgenler prizması şeklinde, yukarıya doğru daralan ve incelen bir yapıya sahip, ortasında bir boşluk (33) bulunan bir gövdeye (3) sahip olmasıdır.
- 25 3. İstem 1 ve 2'deki gibi bir ışıklı uyarı aparatı (1) olup, özelliği; alt yüzeyinde, ledin (51) üzerini kaplayacak şekilde en az bir yuva (34) ve yan yüzeyinde en az bir girinti (35) bulunan, yan yüzeyi ışığın kırılmasını sağlayacak bir yapıda olan alt bölüme (31) sahip gövdeye sahip olmasıdır.
- 30 4. İstem 1 ile 3'deki gibi bir ışıklı uyan aparatı (1) olup, özelliği; ahize (2) üzerindeki delikten (21) geçerek ahize (2) için bir dayanak görevi gören ve ahizenin (2) düşmesini engelleyen, alt bölümle (31) birleşik olan yüzeyi alt bölümden (31) ve delikten (21) daha geniş olan, yukarıya doğru daralan ve incelen bir üst bölüme (32) sahip gövdeye sahip olmasıdır.

35

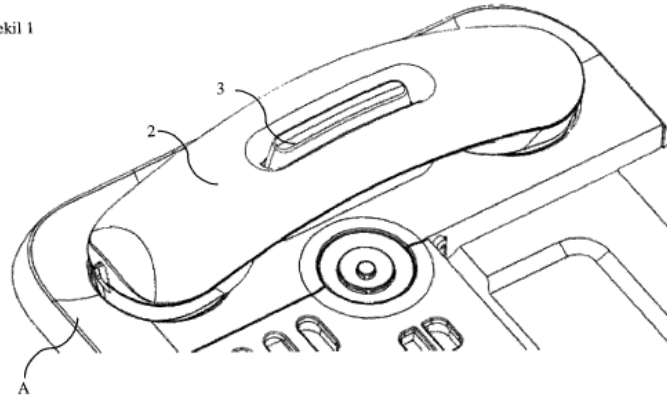
ÖZET

MASA TELEFONLARI İÇİN BİR İŞIKLI UYARI APARATI

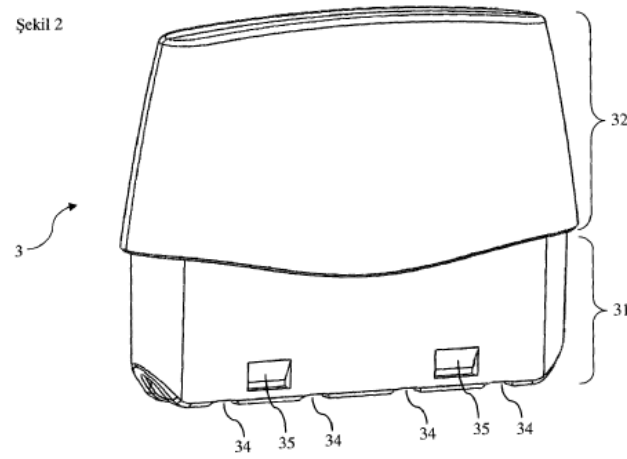
- 5 Bu buluş masa telefonlarında, gelen arama çalma ve uyan bilgilerinin ışık yolu ile yapılmasını sağlayan, telefon duvara monte edildiğinde ahizenin düşmesini engelleyen, masa telefonları için bir ışıklı uyan aparatı ile ilgilidir.

1/3

Şekil 1

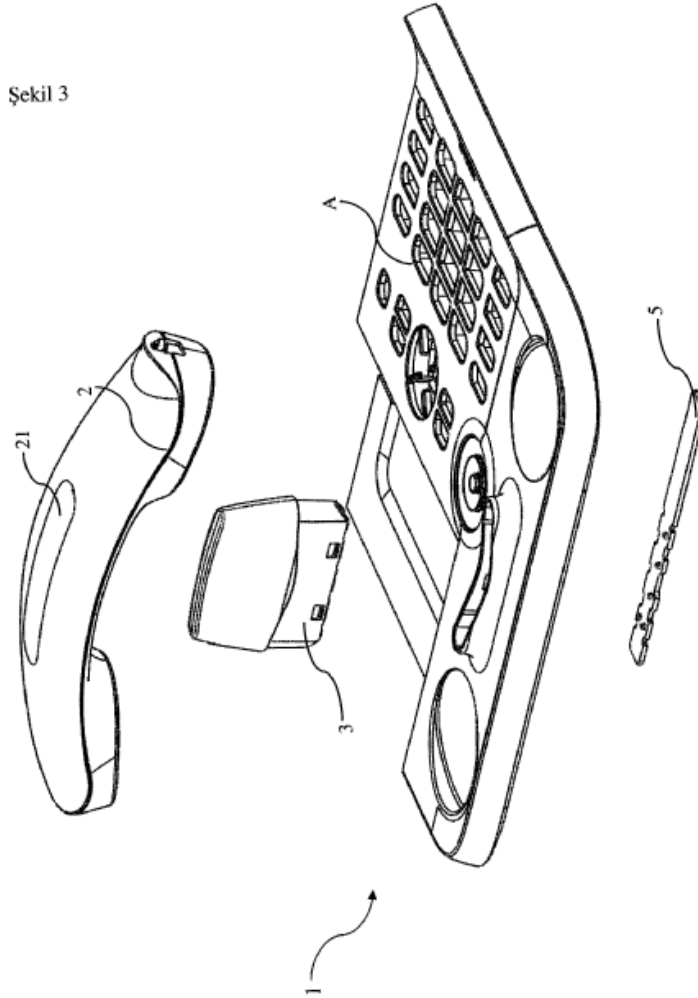


Şekil 2



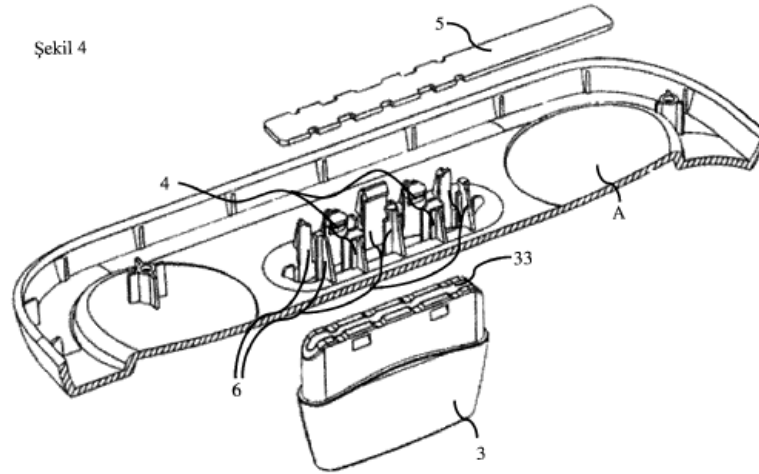
2/3

Şekil 3

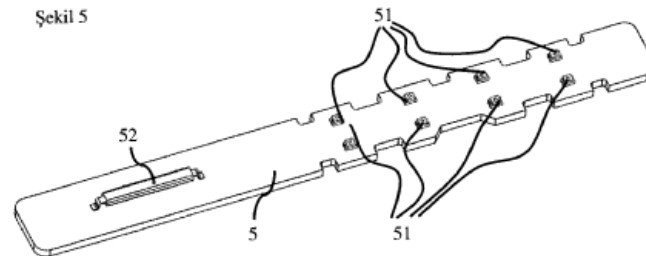


3/3

Şekil 4



Şekil 5



Başvuru Numarası: 2009/07339			
A. BULUŞUN PATENT SINIFI (IPC⁸)			
H04M 1/03, H04M 1/04, H04M 1/22 (2009.01)			
B. ARAŞTIRILAN ALANLAR			
H04M, G08B			
Araştırma esnasında kullanılan elektronik veritabanları ve -uygun olduğu durumlarda- kullanılan bazı anahtar kelimeler EPODOC, EPOQUE İngilizce Tüm-meân Veritabanları (TXTE), TPE Patent Veritabanı, Espacenet, "ahize, telephone receiver, handset, masa telefonu, desk telephone, table telephone, phone, delik, hole, open, orifice, outlet, aperture, slot, cradle, (telefon) almaç yuvası, ışık, light, lamp, uyarı, warn, caution, notice, notice, indicat, aparat, apparatus" ve bunların uygun kombinasyonları.			
C. İLGİLİ DOKÜMANLAR			
Kategori	Dokümanlar	İlgili Olduğu İstem	
A	US6711257 B1 (CISCO TECH IND) 23 Mart 2004 (23.03.2004) Tarihname, İstem, Özet, Teknik resimler	1 - 4	
A	JP7288569 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 31 Ekim 1995 (31.10.1995) Özet, Teknik resimler	1 - 4	
A	KR100429539B B1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD) 19 Nisan 2004 (19.04.2004) Özet, Teknik resimler	1 - 4	
<input type="checkbox"/> İlgili Dokümanlar sonraki sayfadan devam etmektedir. <input type="checkbox"/> Patent Ailesi Üyeleri ekine bakınız.			
Kategorilerin Açıklaması:			
X:	Buluşun yeni olmadığını veya buluş basamağı içermediğini tek başına gösteren doküman	E:	Başvuru tarihinde veya başvuru tarihinden sonra yayımlanan doküman
Y:	Buluşun buluş basamağı içermediğini başka bir dokümanla bir araya getirildiğinde gösteren doküman	T:	Buluşun altında yatan ilke veya teoriyi anlamak için belirtilen doküman
A:	Tekniğin bilinen durumunu belirten ama buluşla tam olarak ilgili olmayan doküman	L:	Başka nedenlerle belirtilen doküman
O:	Yazılı olmayan açıklama	D:	Başvuruda belirtilen doküman
P:	Başvuru tarihi ile ruhan tarihi arasında yayımlanan doküman	&:	Aynı patent ailesinin dokümanı
Türk Patent Enstitüsü - Patent Dairesi Başkanlığı Hipodrom Cad. No:115 06330 Yenimahalle/ANKARA Tel: (312) 303 1182 Faks: (312) 303 1220		Araştırmayı Yapan Uzman: Mehmet Nuruşad SOZER	

Patent Sınıfları

Araştırma Yapılan
Patent SınıflarıAraştırma Yapılan
VeritabanlarıBuluşun ilgili
istemleriTekniğin bilinen
durumundaki en
ilgili dokümanlarDokümanın
buluşun istemleri
ile ilişkisini
gösteren kodlarKodların
açıklamaları

ARAŞTIRMA

- Raporda, buluşun yenilik veya buluş basamağı kriterlerini zedeleyen doküman/dokümanlar (X veya Y dokümanları gibi) varsa, başvuruya devam etmeme (geri çekme) yönünde karar verilebilir.
- - Raporda X veya Y dokümanları olmasına rağmen, bu dokümanların buluşun patentlenebilirliğine engel teşkil etmeyeceği düşüncesiyle başvuruya devam edilebilir. Başvuruya devam kararı ile birlikte başvuru sahibi, aşağıdaki gibi farklı kararlar alabilir:
 - - Tarifname takımında değişiklik yapar ve değişiklik nedenlerini yazılı olarak açıklar.
 - - Tarifname takımında değişiklik yapar ve değişiklik nedenlerini açıklamaz.
 - - Tarifname takımında değişiklik yapmaz.
 - - Tarifname takımında değişiklik yapmaz ve değişiklik yapmama nedenlerini yazılı olarak açıklar.

Başvuru Numarası:
2009/07339

II. PATENTLENEBİLİRLİK KRİTERLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

Yenilik	EVET	İstem	1-4
	HAYIR	İstem	---
Buluş Basamağı	EVET	İstem	1-4
	HAYIR	İstem	---
Sanayiye Uygulanabilirlik	EVET	İstem	1-4
	HAYIR	İstem	---

III. İLGİLİ DOKÜMANLAR

İnceleme raporu, araştırma raporunda belirtilen dokümanlar ile orijinal tanıfname, istemler ve resimler dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Aşağıdaki dokümanların başvuru ile ilgili olduğu düşünülmektedir:

D1: US6711257 B1
D2: JP7288569 A
D3: KR100429539B B1

D1 dokümanı, İstem 1'de tanımlanan buluş konusunda tekniğin bilinen durumunu gösteren en yakın doküman olarak alınmıştır. Başvuru konusu buluş, ana gövde (ahize hoparlörünün yerleştiği yüzeyde) üzerinde ledlere ve ledlerden sağlanan ışığın ahizenin üst yüzeyine ulaşabilmesi için ahize üzerinde şeffaf bir ara parçaya sahip olan telefon ile ilgilidir.

Yazılımların Patentle Korunması

- Temel olarak bilgisayar yazılımları için ele alınan patentlenebilirlik kriterleri, diğer buluşlar için geçerli olan kriterlerden farklı değildir.
- Yazılımlar teknik bir karaktere sahipse patentlenebilir buluşlar olarak ele alınmaktadırlar.
- Kısaca bir bilgisayar yazılımı **teknik bir problem** için **teknik bir çözüm** yaratıyorsa patente konu olabilmektedir diyebiliriz.

Yazılımların Patentle Korunması

- Bilgisayar yazılımları için hazırlanan tarifnameler, yazılımın sahip olduğu kodlamalar üzerinden yazılmamalıdır.
- Tarifname, yazılımın sahip olduğu özellikler ve gerçekleştirdiği unsurlar üzerinden herkesin anlayabileceği bir dille yazılmalıdır.
- Yazılımın ortadan kaldırdığı teknik problemlere nasıl çözümler bulduğu açıklanmalıdır.

Bilgisayar Yazılımları İstemleri

- Bilgisayar yazılımları için oluşturulan istemler, diğer buluş konularında olduğu gibi **ürün** ve **yöntem** istemleri olarak ikiye ayrılmaktadır.
- İstemler bitirilirken '**...bir bilgisayar programıdır.**' ya da '**...bir bilgisayar yazılımıdır.**' şeklinde bitirilemezler.
- Eğer buluş konusu yazılım bir ürünle bağdaştırılarak korunamıyorsa '**...işlem akışına sahip olan bir sistemdir.**' şeklinde bitirilebilir.

Bilgisayar Yazılımları İstemleri

- Eğer yazılımın net bir algoritması veya işlem akışı varsa tarifname ve istem hazırlanması daha kolay olmaktadır.
- Özellikle algoritma üzerinden yöntem istemleri hazırlanması daha kolay olmaktadır.
- Eğer yazılım bir sistem ya da ürünle ilişkilendirilerek tanımlanabiliyorsa yazılımın özelliklerini söz konusu ürün üzerinden anlatarak ürün istemleri hazırlamak daha sağlıklı sonuçlar elde edilmesini sağlamaktadır.

Örnek

İSTEMLER

1. Buluş, lokasyon bazlı bilinçlendirme sistemi olup özelliği,
 - Lokasyon bilgilerinin tanımlanması (101),
 - Tüketici etkileşim kodlarının tanımlanması (102);
 - Bilinçlendirme kampanyasının tanımlanması (103);
 - Ödüllerinin tanımlanması (104);
 - Tüketici etkileşim kodlarının panel aparatı üzerinden sunucuya iletilmesi (105),
 - Tüketici etkileşim koduna göre dijital içeriğin ve ödülün belirlenmesi ve güncellenmesi (106),
 - Tüketici etkileşim raporlarının oluşturulması (107) işlem basamaklarını içermesidir.

Örnek

İSTEMLER

1. Buluş, farklı mobil uygulamaların belirli uygulama şablonları kullanılarak topluca imal edilmelerine imkân veren ve bu uygulamaların tek bir sunucu (1) üzerinden kontrol edilmesini sağlayan bir mobil uygulama ve kontrol sistemi olup özelliği,
 - uygun şablonlar arasından uygulama sahipleri tarafından uygun ara yüzü ve değişkenleri barındıran uygulama şablonunun seçilmesi sonrası ilgili şablonunun uygulama sahibinin uygulaması olarak sisteme atanması,
 - uygulama sahiplerine ilişkin ID (tanıtım) kodunun sisteme atanması,
 - ilgili uygulama sahiplerine ait ID kodları ile ilişkili olacak şekilde uygulama sahiplerine ait uygulama verilerinin tek bir sunucu (1) altında toplanması,
 - uygulama sahibine ait uygulamanın bir mobil cihazda çalıştığında, sunucu (1) üzerinde yalnız o uygulamaya ait ID koduna bağlı verilerin mobil cihaza aktarılması işlem adımlarını bulundurmasıdır.

TEŞEKKÜRLER...

GRUP OFİS MARKA PATENT A.Ş

ANKARA: Atatürk Bulvarı, No: 211/11 06680 Kavaklıdere/Ankara

Tel: +90 (312) 468 50 00 **Faks:** +90 (312) 468 44 55

İSTANBUL: İDTM EGS Business Park Blokları B1 Blok No:442 Yeşilköy/İstanbul

Tel: +90 (212) 465 80 70 **Faks:** +90 (212) 465 80 74

İZMİR : Manas Bulvarı 295 Sokak Ege Sun Plaza A Blok D:544 Bayraklı /İZMİR

Tel: +90 (232) 462 30 90