

UÜ - TTO



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Transfer Ofisi



Yaşam İçin Bilim ve Değer Üretiyoruz...



Sevcan KALENDER
Fikri ve Sınai Haklar Koordinatörü
Yüksek Kimyager / Patent Vekili
sevcan@uludagtto.com

**Sizleri bilgilendirmek adına her türlü sorunuza cevap
vermekten memnuniyet duyarız...**

Patent Ön Araştırmalarının **5N1K**'sı

- 1.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NEDİR**?
 - 2.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NEDEN** YAPILIR?
 - 3.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NE ZAMAN** YAPILIR?
 - 4.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NEREDEN** YAPILIR?
 - 5.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NASIL** YAPILIR?
-
- 1.K . PATENT ARAŞTIRMASINI **KİM** YAPAR?



Patent Araştırması **NEDİR?**

Bir proje (arge v.b.) veya fikir öncesinde, söz konusu proje veya fikir ile ilgili yapılmış olan **patent başvurularının dünya çapında taranmasıdır.**



Patent Araştırması **NEDEN** Yapılır?

- Firmaların kendi sektörlerindeki yeniliklerin tespiti, mevcut ürünlerini ve Ar-Ge projelerini etkileyebilecek önemli buluş alanlarının keşfi
- Rakip teknolojilerin izlenmesi, pazara yeni giren firmaların tespiti
- Eski teknolojilerin geliştirilmesi sonucu ürüne patent almaya çalışılarak gereksiz patent maliyetlerinin önlenmesi,
- Var olanın yeniden icadına ve dolayısıyla gereksiz ar-ge maliyetlerinin önüne geçilmesi - zaman, para ve işgücü kaybının önlenmesi-



Patent Araştırması **NEDEN** Yapılır?

- Firmaların koruma süresi biten veya yenilemesi yapılmayan patentlerin tespit edilerek kamuya mal olan buluşlardan istifade edilmesi,
- Firmaların sahip olduğu patentleri, koruma sahalarını ve geçerli olduğu ülkeleri inceleyerek, patentli teknolojilerdeki hukuki riskin tespiti
- Yapılan yeniliklerin patentle koruma altına alınıp alınamayacağıının ve mevcut bir patentin nasıl geliştirilebileceğinin tespiti, problem çözümünün hızlandırılması



Patent Araştırması **NE ZAMAN** Yapılır?

- Resmi olarak **PATENT BAŞVURUSUNDA BULUNMADAN ÖNCE**– periyodik aralıklarla-
- **PATENT BAŞVURU SÜRECİNDE,**
- **PATENT BAŞVURUSU YAYINI SONRASI** (Patent ile ilgili Rakip – Sektör Hareketleri)



Patent Araştırması **NEREDEN** Yapılır?

TURKPATENT

- <https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli>

ESPACENET

- https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP (eski versiyon)
- <https://worldwide.espacenet.com/> (yeni versiyon)

PATENT INSPIRATION

- <https://www.patentinspiration.com/>

WIPO

- <https://patentscope.wipo.int/search/en/advancedSearch.jsf>



Patent Araştirması **NASIL** Yapılır?

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

DOĞRU 'ANAHTAR KELİME' + DOĞRU 'PATENT SINIFI'



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

1. ADIM – BİLGİ TOPLAMA

A) Genel Anahtar Kelimelerin Belirlenmesi

Literatür Taraması:

- Literatür taraması ile buluş ile ilgili/alakalı bir veya birkaç patent başvurusunun belirlenmesi
- Belirlenen bu başvuruların, buluş başlıklarının, özetlerinin ve patent ailesinin incelenmesi sonucu en fazla tekrar eden kelimelerin tespit edilmesi ve pratik bir şekilde sayılması, <http://tr.wordcounter360.com/> (Türkçe veya İngilizce kelimeler sayılabilir)

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

<http://tr.wordcounter360.com/>

82 Sözcükler 686 Karakterler

Silmek

Bu Yönerge'nin amacı Bursa Uludağ Üniversitesi araştırmacı ve çalışanlarının ortaya çıkardıkları her türlü yeni bilginin fikri mülkiyet oluşturması, korunması esasları ve bunlarla ilgili hak ve yükümlülükleri tanımlamak, fikrî ve sınai mülkiyet bilincini artırarak buluş ve fikrî değerleri patente dayalı değerlendirme süreçlerine tabi tutmak ve şirketler, sanayi kuruluşları, kamu kurum ve kuruluşları, yatırımcılar, diğer üniversiteler ve üniversite dışındaki araştırmacılarla ortak yürütülen faaliyetler sonucu ortaya çıkan buluş ve fikrî değerlerin yönetilmesi konusunda hak ve yükümlülükleri belirlemek ve bu çerçevede faaliyet gösterecek komisyonların kuruluşlarını düzenlemektir.]

Ayrıntılar

Sözcükler	82
Karakterler	686
Karakterler (Boşluk)	605
Cümle	1
Paragraf	3
Ortalama kelime / cümle	82

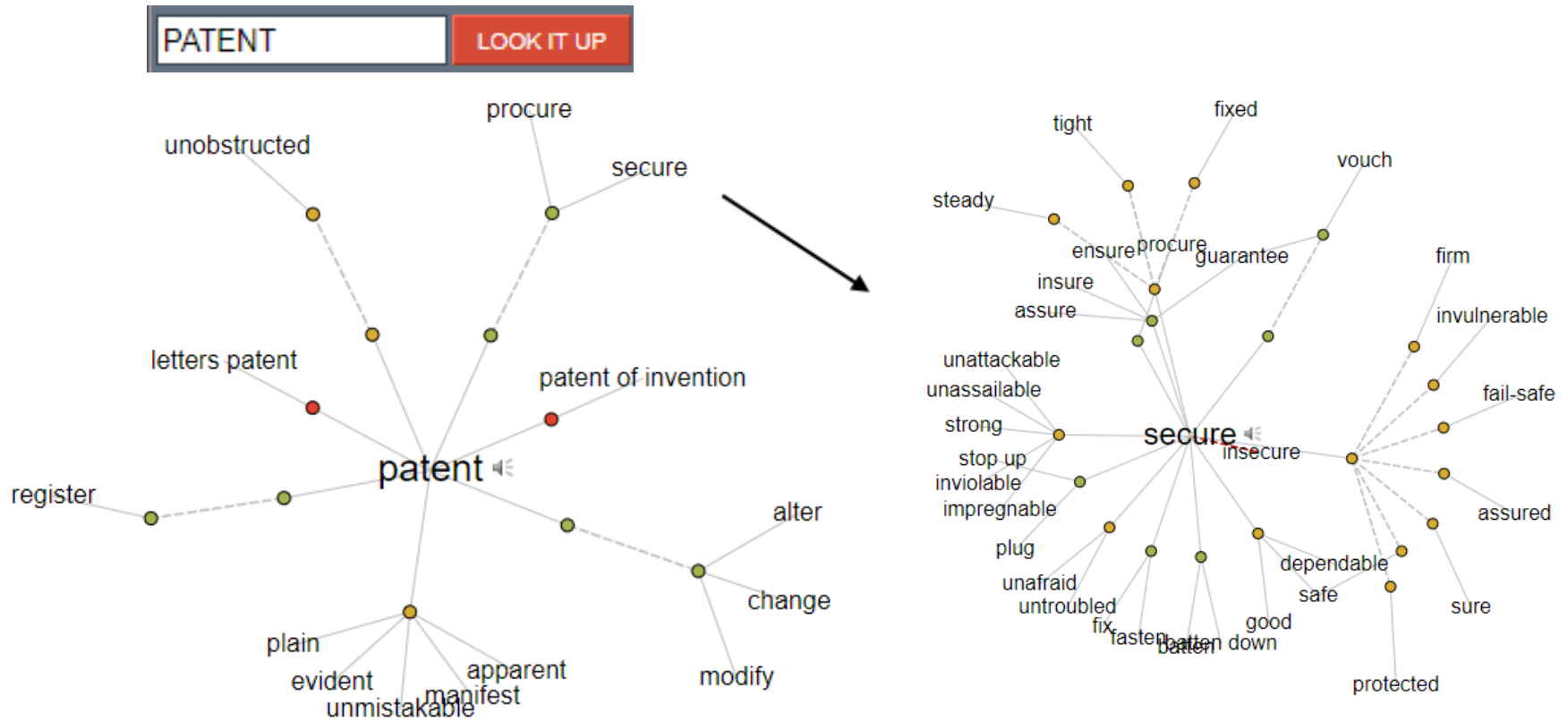
Anahtar kelime yoğunluğu

fikrî	3 (3%)
kurulu	3 (3%)
rmac	2 (2%)
ortaya	2 (2%)
mülkiyet	2 (2%)
yükümlülükleri	2 (2%)
buluş	2 (2%)



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

www.visualthesaurus.com



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Anahtar Kelime ile mi, Teknoloji Sınıfları ile mi arama yapılmalı?

Anahtar Kelime ile;

- Patent başvuru sahipleri ortak bir dil kullanmamaktadır. Amacı:
 - & Hukuki etkiler
 - & Koruma kapsamı
 - & Rakiplerden gizleme
- Doğru anahtar kelimeyi bulmanın güçlüğü

Teknoloji Sınıfı ile;

- .Her patent dökümanı patent profesyonelleri tarafından sınıflandırılır.
- .Uluslararası Patent Sınıflandırması (IPC) hiyerarşiktir ve detaylıdır. Araştırma kriterlerinin sağlıklı bir şekilde daraltılması için kullanılır.
- .Sınıfların tanımları kolayca bulunup, anlaşılacak şekilde hazırlanmıştır.



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

PATENT DİLİ

yazma aracı

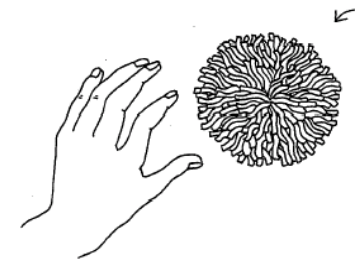
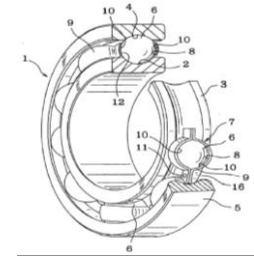
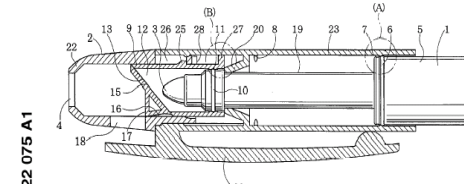
= kalem

çoklu toplar

= rulman

Tutmayı kolaylaştırmak için yumuşak püsküllere sahip küresel nesne

= toy ball (oyuncak yumak)

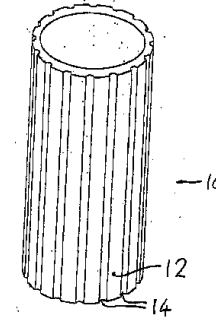


Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

PATENT DİLİ

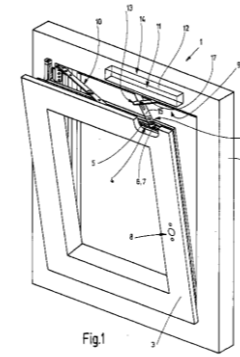
uzatma ünitesi

= boru, yükseltici, kablo



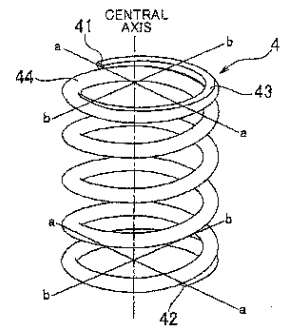
kanat

= kapı veya pencere



enerji-depolama aracı

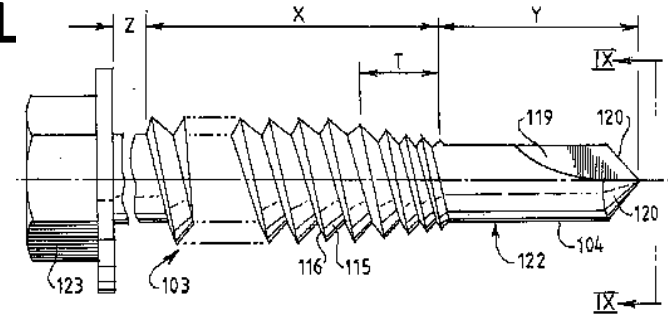
= yay



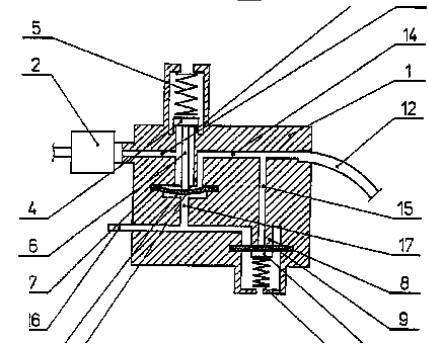
Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

PATENT DİL

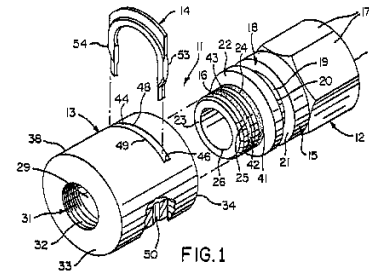
bağlantı elemanı = çivi, vida, perçin v.b.



esnek eleman = membran veya diyafram



kilitleme aracı = U şeklinde tutucu v.b.



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

B) Teknoloji Sınıfının Belirlenmesi

IPC Kodu (International Patent Classification):

Uluslararası Patent Sınıflandırmasının (IPC) Tanımı ve Kapsamı: Patent sınıflandırması, teknğin bilinen durumu araştırılırken önceki tarihli patent dökümanlarının araştırılması için vazgeçilmezdir. Sınıflandırma sistemi sayesinde patent bilgilerinin teknik alanlara göre ayrılmış bir şekilde sunulmasıyla teknik bilgiye ulaşmak kolaylaşmaktadır.

IPC'ye aşağıdaki linkten ulaşılabilir:

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipcpub>



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Ülkemizin de taraf olduğu **Strasburg Anlaşması*** ile oluşturulan Uluslararası Patent Sınıflandırması (IPC), patentlerin ve faydalı modellerin, teknolojinin farklı alanlarına göre sınıflandırılması için, farklı dillerdeki kelimelerden bağımsız bir şekilde **sembollerden oluşan hiyerarşik bir sistem** sağlamaktadır. Böylece, farklı ulusal patent sınıflandırma sistemlerinin kullanımıyla oluşabilecek karışıklık engellenmekte ve **patent dokümanları tek ve aynı şekilde sınıflandırılmaktadır.**

IPC, teknolojiyi yaklaşık 70.000 alt grup içeren sekiz bölüme (A-H) ayırmakta ve her bir alt grupta, **rakamlar ve harflerden oluşan bir sembol** bulunmaktadır.

IPC'ye aşağıdaki linkten ulaşılabilir:

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipcpub>

<https://www.wipo.int/treaties/en/classification/strasbourg/>



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

NOT: 01.06.2018 tarihi itibariyle 62 ülke Strasburg Anlaşması'na üyedir. Türkiye 12.7.1995 tarih ve 95/7094 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile bu Anlaşma'ya katılmış ve Anlaşma 1 Ekim 1996 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

BÖLÜM A: İnsan İhtiyaçları

BÖLÜM B: İşlemleri Uygulama, Taşıma

BÖLÜM C: Kimya; Metalurji

BÖLÜM D: Tekstiller, Kağıt

BÖLÜM E: Sabit İnşaatlar

BÖLÜM F: Makine Mühendisliği, Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri

BÖLÜM G: Fizik

BÖLÜM H: Elektrik



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

B) Teknoloji Sınıfının Belirlenmesi

CPC Kodu (Cooperative Patent Classification):

Ortak Patent Sınıflandırmasının (CPC) Tanımı ve Kapsamı: 1 Ocak 2013 tarihinde yürürlüğe giren Ortak Patent Sınıflandırması (CPC), ABD Patent ve Marka Ofisi (USPTO) ile Avrupa Patent Ofisi (EPO) arasında kendi mevcut sınıflandırma sistemlerini uyumlu hale getirmeyi kararlaştırdıkları ortak bir işbirliği olarak başlatılmıştır. Bu iki Ofis tarafından geliştirilmiş olan CPC, büyük ölçüde EPO'nun Avrupa Sınıflandırma Sistemi'ne (ECLA) dayanmaktadır.

CPC'ye aşağıdaki linkten ulaşılabilir:

<https://worldwide.espacenet.com/classification>



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

CPC, IPC ile aynı sekiz bölümün (A-H) yanısıra, yeni veya birkaç bölümü bir arada kapsayan teknolojilerin etiketlenmesi için **ayrı bir “Y” bölümünü** de içerir. CPC sembolleri, IPC sembollerinin bir uzantısı olarak teknolojiyi yaklaşık 250.000 alt grupta daha detaylı bir şekilde sınıflandırmaktadır.

CPC'ye aşağıdaki linkten ulaşılabilir:

<https://worldwide.espacenet.com/classification>



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Cooperative Patent Classification

Search for

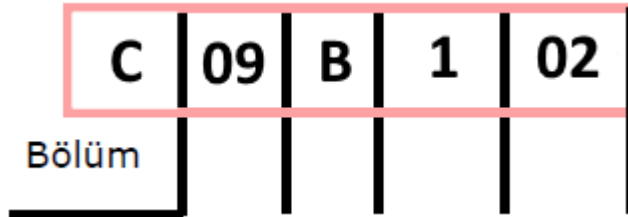
View section **Index** | A | B | C | D | E | F | G | H | Y



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	<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 COLLECTIONS [XRACs] AND DIGESTS	<input type="button" value="S"/>	<input type="button" value="i"/>

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?



C09B1/02

Ana Sınıf

Symbol	Classification and description
<input checked="" type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY

Alt Sınıf

	CHEMISTRY
--	------------------

Ana Grup

<input checked="" type="checkbox"/> C09	DYES; PAINTS; POLISHES; NATURAL RESINS; ADHESIVES; COMPOSITIONS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR; APPLICATIONS OF MATERIALS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR
---	--

Alt Grup

<input checked="" type="checkbox"/> C09B	ORGANIC DYES OR CLOSELY-RELATED COMPOUNDS FOR PRODUCING DYES {, e.g. PIGMENTS}; MORDANTS; LAKES (fermentation or enzyme using processes to synthesise a desired chemical compound C12P)
--	--

Anthracene dyes

<input checked="" type="checkbox"/> C09B 1/00	Dyes with anthracene nucleus not condensed with any other ring
<input checked="" type="checkbox"/> C09B 1/002	• {containing onium groups}
<input checked="" type="checkbox"/> C09B 1/005	• {Di-anthraquinonyl and derivative compounds}
<input checked="" type="checkbox"/> C09B 1/007	• {Seleno-anthraquinones}
<input checked="" type="checkbox"/> C09B 1/02	• Hydroxy-anthraquinones; Ethers or esters thereof {{ C09B 1/007 takes precedence}}



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

IPC pratik olarak nasıl bulunur?

- a) Buluşla ilgili benzer patent başvuruları tespit edilerek, yayınlanmış olan **IPC kodlarından faydalanılabilir**,
- b) Buluşla ilgili benzer patent başvuruları tespit edilerek, bu patent başvurularının yayınlanmış olan, gerek yurt içi, gerekse yurt dışı araştırma raporlarında çıkan benzer patent başvurularının **IPC kodlarından faydalanabilir**,



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

c) IPC Bulma Programı: <https://www3.wipo.int/ipccat>

WIPO IP PORTAL MENU

IPC Publication

Scheme RCL Compilation Catchwords Search

chemistry

Search Reset

IPCCAT

★ Predictions

- 5 G09B 23/24
- 5 B25F 5/00
- 5 H01M 10/44

tıkla

uygunluğunu teyit et

Scheme	RCL	Compilation	Catchwords	Search
		G09B 23/04	•• for geometry, trigonometry, projection, or perspective (for surveying G09B 25/06) [2006.01]	
		G09B 23/06	• for physics [2006.01]	
		G09B 23/08	•• for statics or dynamics [2006.01]	
		G09B 23/10	••• of solid bodies [2006.01]	
		G09B 23/12	••• of liquids or gases [2006.01]	
		G09B 23/14	•• for acoustics [2006.01]	
		G09B 23/16	•• for science of heat [2006.01]	
		G09B 23/18	•• for electricity or magnetism [2006.01]	
		G09B 23/20	•• for atomic physics or nucleonics [2006.01]	
		G09B 23/22	•• for optics [2006.01]	
		G09B 23/24	• for chemistry [2006.01]	
		G09B 23/26	• for molecular structures; for crystallography [2006.01]	
		G09B 23/28	• for medicine [2006.01]	
		G09B 23/30	•• Anatomical models (dental articulators A61C 11/00) [2006.01]	
		G09B 23/32	••• with moving parts [2006.01]	
		G09B 23/34	••• with removable parts [2006.01]	
		G09B 23/36	• for zoology [2006.01]	
		G09B 23/38	• for botany [2006.01]	
		G09B 23/40	• for geology [2006.01]	

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

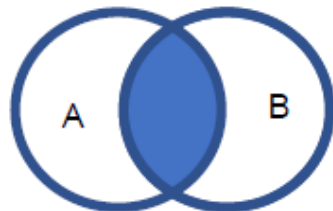
2. ADIM – BİLGİYİ SINIFLANDIRMAK

Sağlıklı ve başarılı bir patent araştırması; bir veya birden fazla kelime ile bir veya birden fazla IPC nin kombinasyonu ile yapılması sonucu **başarıya ve istenen sonuca ulaşabilir.**

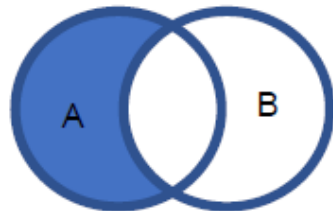
Kombinasyonlar	IPC	Kelime 1 K1	Kelime 2 K2	Kelime 3 K3
IPC	IPC	IPC-K1	IPC- K 2	IPC K3
K 1			K1-K2	K1-K3
K 2				K2-K3
K3				

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

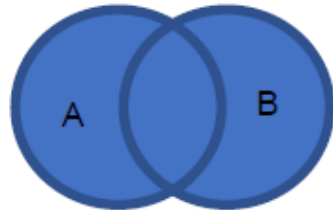
3. ADIM – ARAMA KRİTERLERİ



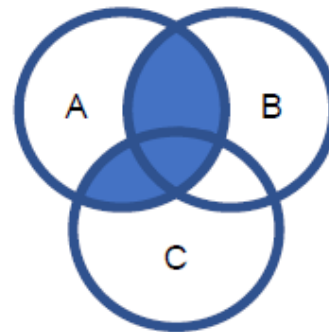
A AND B



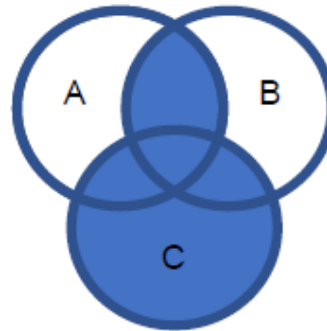
A NOT B



A OR B



A AND (B OR C)



(A AND B) OR C

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

OPERATÖRLER ("", *, ?, #)

“electric” yazılırsa, içerisinde sadece **electric** geçen başvuruları getirir.

- electr*; yazılırsa electric, electrical, dielectric
- bell? ; bell, bells
- me??? ; meter, metal, meta, mete, meet, memo
- spoo# ; spook, spoon

NOT: Bu operatörler, TÜRKPATENT (yurt içi veritabanı) için uygun olmayıp; **ESPACE NET** (ücretsiz yurt dışı veritabanı) için uygundur.



Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

4. ADIM – SINIRLAYICILARI KULLANMA

IPC KODU

SINIRLAMA
(Özet, Başlık, İstem)

SINIRLAMA
(Ülke, Bölge)

Ve, Veya, İçermeyen



Patent Araştırmasını **KİM** Yapar?

- Rakipler
- Akademisyenler
- Buluşçular
- Ar-ge Çalışanları
- Öğrenciler
- Meraklılar
- İnceleme Uzmanı
- Jüri Üyeleri
- Patent Vekilleri

HERKES...



- Önceki uygulamalar neler?
- Neyi üretebiliriz?
- Neyi üretemeyiz?
- Hangi firma hangi patenti almış?
- İlerde üretebileceğimiz veya hâlihazırda yurtdışına ihraç ettiğimiz veya yurtiçinde ürettiğimiz ürünler için patent koruması engeline takılır mıyız?

<https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/>



KURUMSAL

MEDYA MERKEZİ

YAYIMLARIMIZ

İLETİŞİM

Türkiye Sınai Mülkiyetine 2020'ye Hızlı Başladı

Türk Patent ve Marka Kurumu (TÜRKPATENT) Başkanı Prof. Dr. Habip ASAN, Türkiye'nin sınai mülkiyette 2020'ye hızla başladığını belirterek, "Ocak ayında yerli patentten markaya, tasarımdan coğrafi işaretlere kadar sınai mülkiyet başvurularında geçen yıla göre önemli artışlar gerçekleşti. Geçen yıl ocakta 351 yerli patent başvurusu yapılırken, bu yılın aynı ayında yüzde 241'lik...

► Devami

Duyurular

EPATS'te Yapılan Çalışmalar Hakkında Duyuru (30.03.2020)

Hak Kaybına Neden Olacak Sürelerin Durdurulması (27.03.2020)

Ön Bilgilendirme Hizmeti ve Kuruma Yapılan Ziyaretlere Geçerli Süre Ara Verilmesi (16.03.2020)

EPATS'te Yapılan Çalışmalar Hakkında Duyuru (13.03.2020)

Patent Araştırma Uygulamasında Yapılan Güncellemeler (04.03.2020)

Tümü

e-İşlemler



Elektronik Başvuru Sistemi (EPATS)

EPATS Bilgilendirme Broşürleri

Evrak-Fatura Görüntüleme

e-Hizmetler



Patent Faydalı Model Arayışması ve Dosya Takibi



Marka Arayışması ve Dosya Takibi



Tasarım Arayışması ve Dosya Takibi



ARAŞTIRMA

🔍 Patent Araştırma <

- ▶ Dosya Takibi
- ▶ Detaylı Arama
- ▶ Gelişmiş Arama

YARDIM

- 📖 Kılavuz
- ✉ Hata Bildir
- 📡 Görüş ve Öneri Bildir



Bu uygulamada yapılan araştırma sonucunda ulaşılan ve telif hakkına konu olan dokümanların ve içeriklerinin izinsiz çoğaltılması, dağıtılması, yayımlanması ve değiştirilmesi, 5846 sayılı Kanun kapsamında hukuki ve cezai yaptırımlara tabidir.

🔍 PATENT DOSYA TAKİBİ

Başvuru numarası ile araştırma yapılmak isteniyorsa

Başvuru Numarası ▾

örn. 2017/01908

🔍 Ara

Başvuru, Evrak veya Tescil numaraları ile arama yapabilirsiniz.

🔍 Patent Dosya Bilgileri

Bilgilerini görmek istediğiniz dosyaya ait **Başvuru Numarası**, **Evrak Numarası** veya **Tescil Numarası** bilgisi ile arama yapabilirsiniz.

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/dosya-takibi>

Online Yurt İçi Araştırması

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

TURK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

ARAŞTIRMA

Patent Araştırma

Dosya Takibi

Detaylı Arama

Gelişmiş Arama

YARDIM

Kılavuz

Hata Bildir

Görüş ve Öneri Bildir

Buluş Başlığı ör: araba
Bilgi için tıklayınız..

Başvuru Sahibi ör: Zeynep Neva
Bilgi için tıklayınız..

Başvuru Numarası ör: 2000/00678
Bilgi için tıklayınız..

PCT Başvuru Numarası ör: PCT/EP00/07641
Bilgi için tıklayınız..

Rüçhan Numarası ör: 2000/00678
Bilgi için tıklayınız..

IPC Sınıfı ör: H02K 5/124
Bilgi için tıklayınız..

Yayın Tarihi ör: 01.01.2005 & ör: 01.02.2005
Bilgi için tıklayınız..

Buluş Özeti ör: araba
Bilgi için tıklayınız..

Buluş Sahibi ör: Kayra Kavlak
Bilgi için tıklayınız..

Avrupa Patenti Başvuru Numarası ör: EP93500147.9
Bilgi için tıklayınız..

Avrupa Patenti Yayın Numarası (B1) ör: EP1143512A2
Bilgi için tıklayınız..

PCT Yayın Numarası ör: WO 2000/1010827
Bilgi için tıklayınız..

Vekil ör: Emir Öziba
Bilgi için tıklayınız..

CPC Sınıfı ör: -----
Bilgi için tıklayınız..

Ara

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli>



i Bu uygulamada yapılan araştırma sonucunda ulaşılan ve telif hakkına konu olan dokümanların ve içeriklerinin izinsiz çoğaltılması, dağıtılması, yayımlanması ve değiştirilmesi 5846 sayılı Kanun kapsamında hukuki ve cezai yaptırımlara tabidir.

Q GELİŞMİŞ ARAMA

Q Gelişmiş Arama Kriterleri

<input type="text" value="VE"/>	<input type="text" value="VE"/>	+Alan Ekle				<input type="text" value="Lütfen arama yaparken virgül(,) kullanmayınız..."/>	<input type="button" value="x Sil"/>
	Buluş Başlığı		Eşittir				
<input type="text" value="VE"/>	<input type="text" value="VE"/>	+Alan Ekle				<input type="text" value="Lütfen arama yaparken virgül(,) kullanmayınız..."/>	<input type="button" value="x Sil"/>
	Buluş Başlığı		Eşittir				
<input type="button" value="Ara"/>						<input type="button" value="Yenile"/>	

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/gelismis-arama>

NOT:

- 1) En sağlıklı ve verimli patent araştırması başlık veya özet kısmına yazılacak anahtar kelime/kelimeler ile IPC kodu kombinasyonu ile yapılır.
- 2) Rakip firmanın patent başvuruları da **'başvuru sahibi'** ve **'buluş sahibi'** kısmından yapılan arama ile incelenebilir.
- 3) **'Yayın Tarihi'** kısmından ay bazlı olarak Patent Bülteninde yayınlanan başvurular incelenebilir.

Örneğin: 01.04.2020 – 30.04.2020 tarihleri arasında yayınlanan patent başvuruları



Örnek Yurt İçi Araştırma

Buluş Başlığı
[Bilgi için tıklayınız.](#)

Başvuru Sahibi
[Bilgi için tıklayınız..](#)

Başvuru Numarası
[Bilgi için tıklayınız..](#)

**11 adet
başvuru bulundu**

DetayQ	2013/13878	Patent	Ürün teşhir dolabı.	ALBERT WEISS (6219265)	10-07-2008	Bilgi için tıklayınız.
DetayQ	2007/00144	Patent	Hava temizleme sistemine sahip soğutulmuş ürün teşhir dolabı ve bu türde bir ürün teşhir dolabının işletilmesi yöntemi.	LINDE KÄLTETECHNIK GMBH (5959479)	5-08-2004	Bilgi için tıklayınız.
DetayQ	2007/02750	Patent	Soğutmalı ürün teşhir dolabı için perde.	LINDE KÄLTETECHNIK GMBH (5959479)	21-03-2001	Bilgi için tıklayınız.

Toplam 11 kayıttan 1 ile 11 arası kayıt gösteriliyor.

<--İlk Sayfa

<--Önceki

1

Sonraki->

Son Sayfa-->

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli>



Örnek Yurt İçi Araştırma

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Buluş Başlığı
[Bilgi için tıklayınız..](#)

Başvuru Sahibi
[Bilgi için tıklayınız..](#)

Başvuru Numarası
[Bilgi için tıklayınız..](#)

**5 adet
başvuru bulundu**

DetayQ	2010/03716	Faydalı Model	Teşhir dolapları için ön kapak sistemi.	İNTERA ENDÜSTRİYEL MUTFAK, SOĞUTMA, GIDA, TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (5533322)	11-05-2010	Bilgi için tıklayınız..
DetayQ	2010/03253	Faydalı Model	Sigara teşhir dolap rafı ve çalışma sisteminde yenilik	CEHA BÜRO MOBİLYALARI LİMİTED ŞİRKETİ (5503849)	26-04-2010	Bilgi için tıklayınız..
DetayQ	2007/01708	Faydalı Model	Led ışıklandırılmalı teşhir dolapları.	ERDİNÇ TUNÇ (5953518)	19-03-2007	Bilgi için tıklayınız..

Toplam 5 kayıttan 1 ile 5 arası kayıt gösteriliyor.

<--İlk Sayfa

<--Önceki

1


Sonraki-->

Son Sayfa-->

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli>



NOT: Yukarıdaki örneklerde görüldüğü gibi TÜRKPATENT sitesinde yapılan araştırma, sadece yazılan kelime/kelimeleri içermektedir. 'Teşhir dolabı' yazıldığında, sadece bu kelimeleri içeren başvurular karşımıza çıkmaktadır. Farklı kombinasyonları da araştırılmak istendiğinde ('teşhir dolap'), tekrardan araştırılma yapılması gerekmektedir.

DetayQ	2020/03904	Patent	Dondurulmuş ürünler için teşhir dolapları.	UNILEVER N.V. (6796957)	20-06-2013	
--------	------------	--------	--	-------------------------	------------	---

Patent/F.Model Hk. Detaylar

Çizimler

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli>

Örnek Yurt İçi Araştırma

Başvuru Bilgileri

Dokümanlar

Araştırma Raporu

İnceleme Raporu

Başvuru Numarası : 2020/03904

Evrak Numarası : 2020-GE-123432

Tescil Tarihi : 2020-04-21

Hangi numara ile tekrar bulabiliriz?

Avrupa Patenti Başvuru Numarası :
EP13729961.6

Başvuru Tarihi : 20-06-2013

Evrak Tarihi : 13-03-2020

Koruma Tipi : Patent

Başvuru ne zaman gerçekleştirildi?

Başvurunun Dökümanları
(Tarifname Takımı)

RAPORLAR

Başvuru Şekli : EPC Fasikül

Tescil Numarası : 2020 03904

Avrupa Patenti Yayın Numarası (B1) :
EP2867597B1

Topluluk müracaatından mı geçiş yaptı?

Başvuru Sahipleri

Sıra	Adı	Tüm haklar kime ait? Adresi
1	UNILEVER N.V.	Weena 455 3013 AL Rotterdam HOLLANDA

Buluş Sahipleri

Sıra	Adı	Buluşçu/buluşçular kim? Bu buluşçuların başka başvuruları da var mı? Adresi
1	RENÉ JOACHIM BUTER	Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen HOLLANDA
2	GEORGIOS TETRADIS-MAIRIS	Unilever R&D Colworth Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ İNGİLTERE



Örnek Yurt İçi Araştırma



● Buluş Bilgileri

Buluşun Adı	Dondurulmuş ürünler için teşhir dolapları.	Genellikle başvurunun ÖZET kısmı veya İLK İSTEMDİR
Buluşun Özeti	Dondurulmuş ürünler için teşhir dolabı, bir primer soğuk ısı eşanjörlü (6) bir soğuk uca (11) ve bir primer sıcak ısı eşanjörlü (7) bir sıcak uca (12) sahip bir manyeto kalorik üniteyi (1) ve dondurulmuş ürünleri içermek için uygun bir dolabı içerir. Dondurulmuş ürünlerin depolanabileceği bir hacmi (3) sınırlayan bir iç duvarı (2) içeren dolap, bir sekonder ısı eşanjörüne (4) sahiptir; burada sekonder soğuk ısı eşanjörü, düşük donma noktalı bir sıvının, söz konusu sekonder soğuk ısı eşanjörü (4) ile primer soğuk ısı eşanjörü (6) arasında dolaştırılması için dolaşım vasıtalarını (5) içerir.	

● Vekil Bilgileri

Adı	HALİSE BETÜL ATABAY VARLIK (STOCK FİKRİ MÜLKİYET HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ)	Başvurunun hangi vekille yapıldığını gösterir
Adresi	BÜYÜKDERE CAD. NO:173 LEVENT - ŞİŞLİ- 34394/ İSTANBUL İSTANBUL	

● Rüçhan Bilgileri

Rüçhan Tarihi	Rüçhan Numarası	Rüçhanın Alındığı Ülke	İLK BAŞVURUNUN yapıldığı ÜLKE/ Topluluk Müracaatıdır
29-06-2012	EP 12174379	EP	



Örnek Yurt İçi Araştırma

● Buluşun Tasnif Sınıfları

IPC

F25D23/06
A47F3/04
F25D11/02
F25B21/00

Bu kısımdaki kodları kullanarak nokta atışı en doğru sonuçları elde etmede anahtar rolü oynamaktadır.

● Patent Başvurusuna İlişkin İşlemler

Tarih	Tebliğ Tarihi	İşlem	Patent/F.Model Süreci Hangi Aşamadadır?	Evrak
19-06-2020		Yıllık Ücret Ödeme Talebi		
	19-03-2020	Şekli Kontrol Yapıldı. Başvuru / İstem / Fasikül Onaylandı.		
13-03-2020		EPO'dan Gelen Patent Fasikül		



● Yayınlar

Yayın Tarihi	Açıklama
21-04-2020	Avrupa Patent Fasiküllerinin İlanı

Çıktığı yayın tipleri nelerdir? (Başvuru yayını, Belge yayını v.b.)

● Ödeme Tarihleri

Sıra	Yıl	Ödeme Tarihi	Ödenen Miktar (₺)
8	2020	19-06-2020	870

Yıllık harçlar düzenli ödeniyor mu?

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli>



- <https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en> EP
(ESKİ VERSİYON)
- <https://worldwide.espacenet.com/>
(YENİ VERSİYON)
- <https://tr.espacenet.com/>
(TÜRKÇE VERSİYON)

Online Yurt Dışı Araştırması

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



Espacenet: free access to over 120 million patent documents



ESKİ VERSİYON

Quick access

Discussion forum

Classic Espacenet

Videonun izlenmesini önemle rica ederim



Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

www.uludagtto.com

← About Espacenet Other EPO online services ▾

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

Smart search
Advanced search
Classification search

Espacenet: free access to over 120 million patent documents

Smart search: ⓘ Siemens EP 2007

Maintenance news –

Regular maintenance outages: scheduled between 05.00 and 05.30 hrs CET, Monday to Sunday. → [read more...](#)

News flashes +

Data coverage +

Related links +

Clear Search

New Espacenet is here

Why not move to the new [interface](#) and get started right away?

Key features:

- Enjoy a seamless search experience and an application that adapts to the size/format of your devices
- Search in all data, including full text, per default
- See your search query at all times and refine it whenever you want
- Browse the entire result list with abstract snippets and/or drawings
- Navigate the result list and document details at the same time
- Build your query intuitively using Advanced search
- Filter your results according to predefined categories and run statistical analyses

Need some time to get familiar with new Espacenet? We will keep classic Espacenet running for a little while longer so that the transition is smooth.

https://worldwide.espacenet.com/?locale=en_EP





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 (0/3) Compact

3 results found in the Worldwide database for:
(txt = NETAS and num = WO) and pd = 2013 using Smart 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


Sort by Sort order

<input type="checkbox"/>	1. ACCESS SYSTEM INDEPENDENT OF LOCATION/PLACE					
★	Inventor: EMANET ASKIN [TR]	Applicant: NETAS TELEKOMUNIKASYON ANONIM SIRKETI [TR]	CPC: G06F9/5072 G06F9/54	IPC: G06F9/50	Publication info: WO2013158054 (A2) 2013 -10-24 WO2013158054 (A3) 2013 -12-27	Priority date: 2012-04-19
<input type="checkbox"/>	2. Distributed time interval assignment method in mobile communication systems					
★	Inventor: AYDIN OMER [TR] AKYUZ TUGRUL [TR]	Applicant: NORTEL NETWORKS NETAS TELEKOMUNIKASYON [TR]	CPC: H04W72/02 H04W72/10 H04W72/1205 (+2)	IPC: H04W72/10 H04W72/12 H04W74/04	Publication info: GB2498676 (A) 2013 -07-24 GB2498676 (B) 2015-06-17	Priority date: 2010-10-04
<input type="checkbox"/>	3. SERVICE MONITORING SYSTEM HAVING AN EXTENSIBLE SERVICE DEFINITION LANGUAGE					
★	Inventor: KARADOGAN IBRAHIM CUMA [TR]	Applicant: NETAS TELEKOMUNIKASYON ANONIM SIRKETI [TR] KARADOGAN IBRAHIM CUMA [TR]	CPC: H04L41/5032 H04L67/02	IPC:	Publication info: WO2013012399 (A2) 2013 -01-24 WO2013012399 (A3) 2013 -05-10	Priority date: 2011-07-15



ESPACENET – Smart Search

Espacenet: free access to over 120 million patent documents

Smart search: 

Siemens EP 2007

2013 car side mirror kr

Clear


Search

Result list

Select all (0/14)

 Compact

 Export (CSV | XLS)

 Download covers

 Print

14 results found in the Worldwide database for:
(((pd = 2013 and txt = car) and txt = side) and txt = mirror) and num = KR using Smart search

Sort by

Sort order

1. A side mirror for a passenger car that is possessed of a washer

★ Inventor:	Applicant:	CPC: B60R1/0602	IPC: B60R1/06 B60S1/08 B60S1/46 (+1)	Publication info: KR200465298 (Y1) 2013 -02-12	Priority date: 2011-09-02
-------------	------------	------------------------------------	--	---	------------------------------

2. FACE AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD FOR VEHICLE

★ Inventor: RYU DONG KYU [KR] KANG BYUNG JUN [KR]	Applicant: HYUNDAI MOBIS CO LTD [KR]	CPC: B60R25/25 G06K9/00255 G06K9/00288	IPC: G06K9/20 G06K9/46	Publication info: KR20130131719 (A) 2013 -12-04 KR101859761 (B1) 2018-05-21	Priority date: 2012-05-24
---	---	---	------------------------------	--	------------------------------

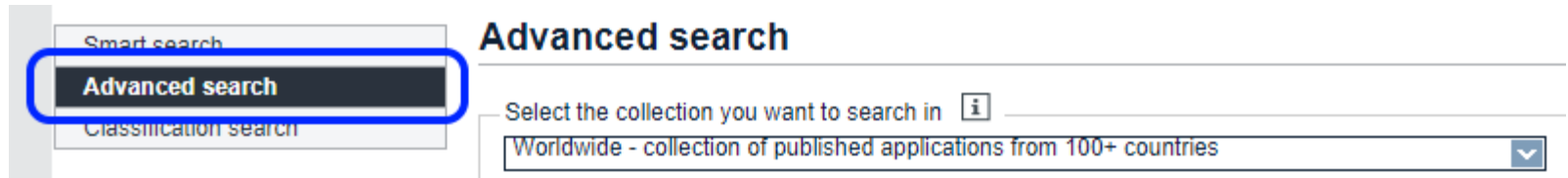
3. CAR SIDE MIRRORS WITH INTEGRATED RAIN COVER

- ‘Smart Search’ tahmin eder,
- ‘ve’ bağlacı ile bağlar,
- IPC ile sınırlandırma yapamaz,
- Başvuru sahibi ile sınırlandırma yapamaz.



ESPACENET – Advanced Search (DETAYLI ARAMA)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



Smart search
Advanced search
Classification search

Advanced search

Select the collection you want to search in

- Ayrıntılı bir araştırma
- Birden çok kombinasyonu bir araya getirerek; doğru sonuca daha kısa yoldan ulaşma
- ‘ve’ bağlacı ile bağlar

https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP



ESPACENET – Advanced Search (DETAYLI ARAMA)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Title:

Title or abstract: **DOĞRU ANAHTAR KELİMELER!**

Enter numbers with or without country code

Publication number:

Application number:

Priority number:

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):

Inventor(s):

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC **DOĞRU IPC SINIFI!**



Araştırma Uygulaması

- Keyword(s) in title (Patent başlığına göre arama)
- Keyword(s) in title or abstract (Patent başlık veya özetine göre arama)
- Publication number (Patent yayın numarasına göre arama)
- Application number (Patent başvuru numarasına göre arama)
- Priority number (Patent rüçhan numarasına göre arama)
- Publication date (Patent yayın tarihine göre arama)
- Applicant (s) (Patent başvuru sahibine göre arama)
- Inventor (s) (Patent buluş sahibine göre arama)
- CPC (EP-US Ortak patent sınıflarına göre arama)
- International Patent Classification (IPC) (Uluslararası Patent Sınıflarına göre arama)



ESPACENET – Advanced Search (DETAYLI ARAMA)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

ÖRNEK

[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 +

Title: plastic and bicycle

Title or abstract:

Enter numbers with or without country code

Publication number:

Application number:

Priority number:

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): Institut Pasteur

Inventor(s):

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC

Clear

NOKIA firmasına ait,
başlığında 'MOBILE
PHONE' geçen
buluşlar



NOKIA firmasına ait, başlığında 'MOBILE PHONE' geçen buluşlar

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 208 results found in the Worldwide database for:
mobile phone in the title AND NOKIA as the applicant

1

Sort by Sort order

<input type="checkbox"/>	1. Mobile phone housing					
★	Inventor: FINKE-ANLAUFF ANDREA [DE]	Applicant: NOKIA MOBILE PHONES LTD [FI]	CPC:	IPC:	Publication info: USD390555 (S) 1998-02-10	Priority date: 1996-02-23
<input type="checkbox"/>	2. Mobile phone housing					
★	Inventor: NUOVO FRANK S VONG ANDY SIEW	Applicant: NOKIA MOBILE PHONES LTD [FI]	CPC:	IPC:	Publication info: USD385554 (S) 1997-10-28	Priority date: 1996-02-22
<input type="checkbox"/>	3. Battery charger for a mobile phone connectable to a cigarette lighter					
★	Inventor: HYVONEN TAPANI [FI]	Applicant: NOKIA MOBILE PHONES LTD [FI]	CPC:	IPC:	Publication info: USD349096 (S) 1994-07-26	Priority date: 1991-10-15
<input type="checkbox"/>	4. Card reader for a mobile phone					



ESPACENET – Advanced Search (DETAYLI ARAMA)

- Çıkan sonuçlardan size yakın olan patentlerin sınıf detaylarını inceleyin ve size uyan sınıfları belirleyin
- Sonra IPC veya CPC kısmına size uyan sınıfları yazın ve title or abstract kısmına da **detay anahtar kelimeleri yazın**
- Aramayı daha da odaklamak için, çıkan patentlerdeki detay CPC sınıflarını kullanarak **ilave aramalar yapın**

14. USER EXCHANGEABLE **MOBILE** **PHONE** KEYPAD

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
SALMINEN SEPPO [FI] SVARFVAR BROR [FI]	NOKIA CORP [FI]	<u>H01H2223/028</u> <u>H04M1/0235</u> <u>H04M1/0245</u> (+4)	H04B1/38 H04M1/02 H04M1/23 (+1)	KR20090034997 (A) 2009-04-08 KR100954821 (B1) 2010-04-28	2001-10-24

15. **Mobile** communication terminal with enhanced **phone** book management

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
	NOKIA CORP [FI]	<u>H04M1/2745</u> <u>H04M1/27457</u> <u>H04M1/2746</u> (+1)	H04M1/2745	CN101449564 (A) 2009-06-03	2006-05-23

16. **MOBILE** **PHONE** AND METHOD

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
GAO YIPU [CN] LIU YING Y [CN] (+3)	NOKIA CORP [FI]	<u>G06F3/0237</u> <u>G06F3/04883</u> <u>G06F3/04886</u>	G06F3/041	US2009073137 (A1) 2009-03-19	2004-11-01

17. **Mobile** **phone** having function of RF tag reader


★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
JYRI ENGESTROEM [FI] MARKO AHTISAARI [FI] (+1)	NOKIA CORP [FI]	<u>G06F1/1626</u> <u>G06F1/1684</u> <u>G06F3/002</u> (+2)	G06F1/16 G06F3/00 G06F3/033 (+3)	CN101366043 (A) 2009-02-11 CN101366043 (B) 2012-05-02	2003-12-08

18. Method, apparatus, and system for video fast forward functionality in a **mobile** **phone**



ESPACENET – Classification Search (SINIF ARAMA)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



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

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
nothing selected

Find patents
Copy to search form

Cooperative Patent Classification

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

← → [i] [CPC] [X] [2000] 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]

SINIF ARAMA



ESPACENET – Classification Search (SINIF ARAMA)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



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

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?

Cooperative Patent Classification

Search for a keyword or a classification symbol Search View section Index A B C D E F G H Y

Symbol Classification and description

<input checked="" type="checkbox"/>	B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	S I
SHAPING			
<input checked="" type="checkbox"/>	B21	MECHANICAL METAL-WORKING WITHOUT ESSENTIALLY REMOVING MATERIAL; PUNCHING METAL	I
<input checked="" type="checkbox"/>	B21B	ROLLING OF METAL (auxiliary operations used in connection with metal-working operations covered in B21, see B21C; bending by rolling B21D; manufacture of particular objects, e.g. screws, wheels, rings, barrels, balls, by rolling B21H; pressure welding by means of a rolling mill B23K 20/04)	S D I
<input checked="" type="checkbox"/>	B21B 1/00	Metal-rolling methods or mills for making semi-finished products of solid or profiled cross-section (B21B 17/00 - B21B 23/00 take precedence; with respect to composition of material to be rolled B21B 3/00; extending closed shapes of metal bands by simultaneous rolling at two or more zones B21B 5/00; metal-rolling stands as units B21B 13/00; continuous casting into moulds having walls formed by moving rolls B22D 11/06); Sequence of operations in milling trains; Layout of rolling-mill plant, e.g. grouping of stands; Succession of passes or of sectional pass alternations	D
<input checked="" type="checkbox"/>	B21B 3/00	Rolling materials of special alloys so far as the composition of the alloy requires or permits special rolling methods or sequences (Rolling of aluminium, copper, zinc or other non-ferrous metals) (altering special metallurgical properties of alloys, other than structure consolidation or mechanical properties resulting therefrom C21D, C22F)	D
<input checked="" type="checkbox"/>	B21B 5/00	Extending closed shapes of metal bands by rolling (manufacture of circular shapes, e.g. wheel rims, B21H 1/06)	D
<input checked="" type="checkbox"/>	B21B 9/00	Measures for carrying out rolling operations under special conditions, e.g. in vacuum or inert atmosphere to prevent oxidation of work; Special measures for removing fumes from rolling mills	D

İLGİLİ SINIFTAKI TÜM
PATENTLERİ DÖKER

İLGİLİ SINIFI ARAMA
BUTONUNA OTOMATİK
KOPYALAR

Selected classifications

B /exact x
B21 /exact x
B21B /low x
Clear
Find patents
Copy to search form



Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

www.uludagtto.com

ESPACENET – Classification Search (SINIF ARAMA)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

ÖRNEK ARAMA

'refrigerator'

kelimesine karşılık
gelen CPC kodları

← About Espacenet Other EPO online services ▾

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

Smart search
Advanced search
Classification search

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
nothing selected

Find patents
Copy to search form

Cooperative Patent Classification

Search for Search

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

« B99Z99/00 C01 »

Symbol	Classification and description
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> F25D 23/00 General constructional features (F25D 21/00 takes precedence)
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> F25D 11/00 Self-contained movable devices, e.g. domestic refrigerators
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> F25D 25/00 Charging, supporting, and discharging the articles to be cooled
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> F25D 17/00 Arrangements for circulating cooling fluids; Arrangements for circulating gas, e.g. air, within refrigerated spaces
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> F25D 29/00 Arrangement or mounting of control or safety devices
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> F25D 2323/00 General constructional features not provided for in other groups of this subclass
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> F25D 2317/00 Details or arrangements for circulating cooling fluids; Details or arrangements for circulating gas, e.g. air, within refrigerated spaces, not provided for in other groups of this subclass
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> A47B 88/00 Drawers for tables, cabinets or like furniture; Guides for drawers (A47B 63/02 takes precedence; drawers coupled to doors A47B 96/16)
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> F25C 5/00 Working or handling ice (F25C 3/00 takes precedence)
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> F25D 2700/00 Means for sensing or measuring; Sensors therefor



Arama Sonuçları ve Sonuçların İçerikleri

ÇIKAN SONUÇLARI İNCELEME (SONUÇ EKRANI)

Patent başlığına tıklayarak
detaylara erişebilirsiniz

CPC sınıf linkleri üzerine tıklayarak
sınıfların detayını görebilirsiniz

Priority date, İLK BAŞVURU TARİHİNİ,
Publication date, YAYIN TARİHİNİ belirtir.
3. kişilerin sorumluluğu yayından itibaren başlar

Başlıkların yanlarındaki Checkbox ları işaretleyip
Download Cover yaparak patentlerin kapak sayfalarını
tek bir PDF olarak indirebilirsiniz

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

Approximately 192 results found in the Worldwide database for:
SUGAR INDUSTRY in the title

Sort by Sort order

<input type="checkbox"/>	IPC Class	Inventor	Applicant	CPC Class	IPC Class	Publication info	Priority date
<input type="checkbox"/>	Sugar, industry	JIN HAITAO	JIN HAITAO		B01D29/01 B01D29/50 B01D29/58 (+1)	CN210159261 (U) 2020-03-20	2019-04-25
<input type="checkbox"/>	Inflatable flocculation device in sugar, industry	CHEN HU LIU FENGSHAN (+3)	CHENGUANG BIOTECH GROUP CO LTD		C13B20/06	CN210103979 (U) 2020-02-21	2019-05-06
<input type="checkbox"/>	Lime milk deslagging rotary screen device in sugar, industry	LIANG TINGZHOU	LIANG TINGZHOU	B01D29/56 B01D29/94	B01D29/56 B01D29/94	CN110559720 (A) 2019-12-13	2019-09-05
<input type="checkbox"/>	Sugar, industry, wastewater treatment device and method	WEI KELU WU XIANHONG (+1)	NANNING COLLEGE FOR VOCATIONAL TECH	C02F1/40 C02F1/52 C02F1/66 (+9)	B01D29/14 C02F101/10 C02F101/16 (+1)	CN110357363 (A) 2019-10-22	2019-07-30
<input type="checkbox"/>	Measuring cylinder support for cane sugar, industry, experiments	ZHENG MINGMING LIANG FUJIAN (+2)	GUANGXI NONGKEN SUGAR IND GROUP HONGHE SUGAR CO LTD		B01L9/00	CN209034385 (U) 2019-06-28	2018-09-07
<input type="checkbox"/>	New energy fuel prepared from alcohols in sugar refinery, industry	LIANG CHAOGUI	LIANG CHAOGUI		C10L1/02	CN109929600 (A) 2019-06-25	2019-04-16



Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri (EP3327239)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Advanced search

Select the collection you want to search in

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

Enter keywords

Title:

Title or abstract:

Enter numbers with or without country code

Publication number:

Application number:

Priority number:

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):

Inventor(s):

Enter one or more classification symbols

CPC:

IPC:

Clear

Arama butonu yayın numarası kısmına yayın numarası yazılır



Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri (EP3327239)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Smart search
Advanced search
Classification search

Result list

Select all (0/1) Compact

1 result found in the Worldwide database for:
EP3327239 as the publication number

[DETAYA GİDİLİR](#)

1. [METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF](#)

★ Inventor: RENTSCH MANFRED [DE]	Applicant: HOERMANN KG BRANDIS [DE]	CPC: E06B2003/7032 E06B3/7001 E06B3/7015 (+3)	IPC: E06B3/70 E06B3/76 E06B3/78 (+1)	Publication info: EP 3327239 (A1) 2018-05-30 EP 3327239 (B1) 2020-04-01	Priority date: 2016-11-28
--	---	---	--	---	------------------------------

Buluş Sahibi

Başvuru Sahibi

Rüçhan Tarihi

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



Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri (EP3327239)

DETAY SAYFASI

EP3327239 (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: EP3327239 (A1) — 2018-05-30

★ In my patents list ✎ EP Register 🗑 Report data error 🖨 Print

METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF

Page bookmark	EP3327239 (A1) - METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF
Inventor(s):	RENTSCH MANFRED [DE] ±
Applicant(s):	HOERMANN KG BRANDIS [DE] ±
Classification:	- international: E06B3/70 ; E06B3/76 ; E06B3/78 ; E06B5/16 - cooperative: E06B3/7001 (EP) ; E06B2003/7032 (EP) ; E06B3/7015 (EP) ; E06B3/76 (EP) ; E06B3/78 (EP) ; E06B5/16 (EP)
Application number:	EP20170203665 20171124 Global Dossier
Priority number(s):	DE201610122941 20161128 ; DE201610125251 20161221
Also published as:	→ EP3327239 (B1)

Abstract of EP3327239 (A1)

Translate this text into [patenttranslate](#) powered by EPO and Google

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Türblattes (10), wobei eine flache Umformplatte (38) und ein mattenförmiges Füllmaterial (28) bereitgestellt werden, eine vordefinierte Breitenformkontur (14) in die Umformplatte (38) und eine vordefinierte Mattenformkontur (36) in das mattenförmige Füllmaterial (28) eingeprägt werden, und dann die Umformplatte (38) und das mattenförmige Füllmaterial (28) derart zusammengefügt werden, dass die Breitenformkontur (14) in die Mattenformkontur (36) greift. Weiter betrifft die Erfindung ein Türblatt (10), das insbesondere mit einem solchen Verfahren hergestellt ist.

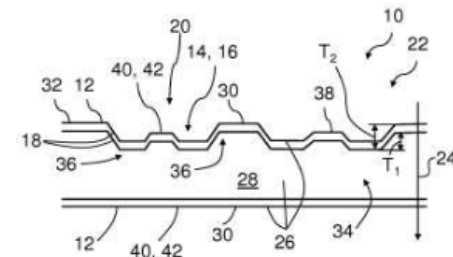


Fig. 2

Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri (EP3327239)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

EP REGISTER BİZİ
AVRUPA SON
DURUMUNA
GÖTÜRÜR

DOSYANIN
İLK ÜLKESİNE
GÖTÜRÜR

EP3327239 (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: EP3327239 (A1) — 2018-05-30

★ In my patents list ✖ EP Register 📄 Report data error

Print

METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF

Page bookmark [EP3327239 \(A1\) - METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF](#)

Inventor(s): RENTSCH MANFRED [DE] ±

Applicant(s): HOERMANN KG BRANDIS [DE] ±

Classification: - international: [E06B3/70](#); [E06B3/76](#); [E06B3/78](#); [E06B5/16](#)

- cooperative: [E06B3/7001 \(EP\)](#); [E06B2003/7032 \(EP\)](#); [E06B3/7015 \(EP\)](#); [E06B3/76 \(EP\)](#); [E06B3/78 \(EP\)](#); [E06B5/16 \(EP\)](#)

Application number: EP20170203665 20171124 [Global Dossier](#)

Priority number(s): [DE201610122941 20161128](#); [DE201610125251 20161221](#)

Also published as: → [EP3327239 \(B1\)](#)

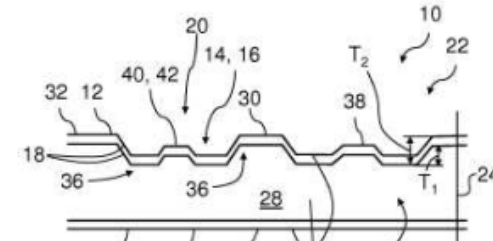
Abstract of EP3327239 (A1)

Translate this text into

English

[patenttranslate](#) powered by EPD and Google

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Türblattes (10), wobei eine flache Umformplatte (38) und ein mattenförmiges Füllmaterial (28) bereitgestellt werden, eine vordefinierte Breitseitenformkontur (14) in die Umformplatte (38) und eine vordefinierte Mattenformkontur (36) in das mattenförmige Füllmaterial (28) eingeprägt werden, und dann die Umformplatte (38) und das mattenförmige Füllmaterial (28) derart zusammengefügt werden, dass die Breitseitenformkontur (14) in die Mattenformkontur (36) greift. Weiter betrifft die Erfindung ein Türblatt (10), das insbesondere mit einem solchen Verfahren hergestellt ist.



Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri (EP3327239)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Çıkan Sonuçları İnceleme

(Detay Ekranı)

- **Description:** Detaylı anlatım
- **Claims:** İstemler
- **Mosaics:** Patent'in tüm resimlerini aynı anda görme
- **Original Document:** Patent metnini indirebilme (Download linki)
- **Cited Documents:** İlgili patent'in araştırılması sırasında bulunan ya da başvuru sahibi tarafından belirtilen önceki tarihli patentler

EP3327239 (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](#)

Bibliographic data: EP3327239 (A1) — 2018

★ In my patents list ↗ EP Register 📄 Report data error

METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND C

Page bookmark [EP3327239 \(A1\) - METHOD FOR MANUFACTU](#)

Inventor(s): RENTSCH MANFRED [DE] ±

Applicant(s): HOERMANN KG BRANDIS [DE] ±

Classification: - international: [E06B3/70](#); [E06B3/76](#); [E06B3/78](#)
- cooperative: [E06B3/7001 \(EP\)](#); [E06B2003/70](#)
[E06B5/16 \(EP\)](#)

Application number: EP20170203665 20171124 [Global Dossier](#)

Priority number(s): [DE201610122941](#) 20161128 ; [DE201610125251](#) 2

Also published as: → [EP3327239 \(B1\)](#)

Abstract of EP3327239 (A1)

Translate this text into [i](#)

English

[patenttranslate](#) powered by EPO and Google



Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri (EP3327239)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Çıkan Sonuçları İnceleme

(Detay Ekranı)

- **Citing Documents:** İlgili patentten sonra başvuru ve ilgili patente atıf yapan sonraki tarihli patentler
- **INPADOC legal status:** İlgili patentin hukuki durumu
- **INPADOC patent family:** İlgili patentin diğer ülkelerdeki başvuruları
- **Translate this text özelliği** kullanılarak Abstract, Description ve Claims'ler istenilen diller arasında çevrilebilir, Google Translate altyapısı kullanılıyor.

EP3327239 (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](#)

Bibliographic data: EP3327239 (A1) — 2018

★ In my patents list ↗ EP Register 📄 Report data error

METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND D

Page bookmark [EP3327239 \(A1\) - METHOD FOR MANUFACTU](#)

Inventor(s): RENTSCH MANFRED [DE] ±

Applicant(s): HOERMANN KG BRANDIS [DE] ±

Classification: - international: [E06B3/70](#); [E06B3/76](#); [E06B3/78](#)
- cooperative: [E06B3/7001 \(EP\)](#); [E06B2003/70](#)
[E06B5/16 \(EP\)](#)

Application number: EP20170203665 20171124 [Global Dossier](#)

Priority number(s): [DE201610122941](#) 20161128 ; [DE201610125251](#) 2

Also published as: → [EP3327239 \(B1\)](#)

Abstract of EP3327239 (A1)

Translate this text into [i](#)

English

[patenttranslate](#) powered by EPO and Google



Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri (EP3327239)

Çıkan Sonuçları İnceleme

(Koruma Kapsamı Tespiti)

- **Also Published As** a bakarak patentin **başka hangi ülkelere başvurulduğu** görülebilir.
- Patent yayın numarasının sonunda B olmadığı sürece o patent ya reddolmuştur ya da daha tescil süreci devam ediyordur.
- **B ya da B1 gibi bir yayın kodu ise tescil olduğunu ifade eder.** ANCAK, bazı patentler tescil olsa dahi, bazı ülkelerde yıllık harçların ödenmemesi v.b. nedenlerle iptal olabilmektedir.

EP3327239 (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

Bibliographic data: EP3327239 (A1) — 2018-05-30

★ In my patents list ✖ EP Register 🗨 Report data error

METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF


Page bookmark [EP3327239 \(A1\) - METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF](#)

Inventor(s): RENTSCH MANFRED [DE] ±

Applicant(s): HOERMANN KG BRANDIS [DE] ±

Classification: - international: [E06B3/70](#); [E06B3/76](#); [E06B3/78](#); [E06B5/16](#)

- cooperative: [E06B3/7001 \(EP\)](#); [E06B2003/7032 \(EP\)](#); [E06B3/7015 \(EP\)](#); [E06B3/76 \(EP\)](#); [E06B3/78 \(EP\)](#); [E06B5/16 \(EP\)](#)

Application number: EP20170203665 20171124  Global Dossier

Priority number(s): [DE201610122941 20161128](#); [DE201610125251 20161221](#)

Also published as: → [EP3327239 \(B1\)](#)



Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri (EP3327239)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Çıkan Sonuçları İnceleme

(Koruma Kapsamı Tespiti)

- EP kodlu başvurular **Avrupa**, WO kodlu başvurular **PCT başvurularını belirtir**.
- Bu patentlerin gerçekten aktif olması için ülkelerde başvurulmuş olması ve o **ülkelerin kodlarıyla yayınlanmış olması gerekiyor (US, DE, FR gibi)**

EP3327239 (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

Bibliographic data: EP3327239 (A1) — 2018-05-30

★ In my patents list ✖ EP Register 🗨 Report data error

METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF

Page bookmark [EP3327239 \(A1\) - METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF](#)

Inventor(s): RENTSCH MANFRED [DE] ±

Applicant(s): HOERMANN KG BRANDIS [DE] ±

Classification: - international: [E06B3/70](#); [E06B3/76](#); [E06B3/78](#); [E06B5/16](#)

- cooperative: [E06B3/7001 \(EP\)](#); [E06B2003/7032 \(EP\)](#); [E06B3/7015 \(EP\)](#); [E06B3/76 \(EP\)](#); [E06B3/78 \(EP\)](#); [E06B5/16 \(EP\)](#)

Application number: EP20170203665 20171124 ⓘ Global Dossier

Priority number(s): [DE201610122941 20161128](#); [DE201610125251 20161221](#)

Also published as: → [EP3327239 \(B1\)](#)



EP REGISTER (BAŞVURUNUN AVRUPA DAKİ SÜRECİ VE SON DURUMU)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

EN ÖNEMLİ
BÖLÜM
SON YASAL
DURUMUDUR

Smart search Advanced search Help

EP3327239
European procedure
About this file
Legal status
Federated register
Event history
Citations
Patent family
All documents

Quick help

- What happens if I click the ST36 button?
- What kind of information can be found if I click on the "Show history" button?
- What kind of information can be found under "Status"?
- What do the digits in square brackets refer to?
- What does N/P stand for?
- What does the letter in square brackets stand for in the "Documents cited" part?
- Is it possible to navigate in the result list?
- What kind of information can be found under "Lapses during opposition"?
- What are validation states?
- What are extension states?

Maintenance news +
News flashes +
Related links +

About this file: EP3327239

Refine search ST36 Show history Espacenet Submit observations Report error Print

EP3327239 - METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF [Right-click to bookmark this link]

Status The patent has been granted
Status updated on 28.02.2020
Database last updated on 31.07.2020

BELGEYE BAĞLANMIŞ

Most recent event [i] 28.02.2020 (Expected) grant published on 01.04.2020 [2020/14]

Applicant(s) For all designated states
Hörmann KG Brandis
Gewerbeallee 17
04821 Brandis / DE
[2018/22]

Inventor(s) 01 / Rentsch, Manfred
Mühlenweg 56
04827 Machern / DE
[2018/22]

Representative(s) Kastel, Stefan, et al
Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41
81669 München / DE
[2018/22]

Application number, filing date 17203665.9 24.11.2017
[2018/22]

Priority number, date DE201610122941 28.11.2016
Original published format: DE102016122941
DE201610125251 21.12.2016
Original published format: DE102016125251
[2018/22]



EP REGISTER (BAŞVURUNUN AVRUPA DAKİ SÜRECİ VE SON DURUMU)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

AVRUPA ÜLKELERİNDE SON DURUM

(Ülke kısa kodlarına
tıklayarak geçiş
yapılan ülkelere
ulaşılabilir)

Smart search Advanced search Help

EP3327239

European procedure

About this file

Legal status

Federated register

Event history

Citations

Patent family

All documents

Quick help --

→ What happens if I click the ST36 button?

→ What does "legal status" mean?

→ What is meant by "entry into the European phase"?

→ What are validation states?

→ What are extension states?

Maintenance news +

News flashes +

Related links +

Legal status: EP3327239

Refine search ↓ ST36 ↗ Espacenet Submit observations Report error Print

Designated contracting states AL

→ AT

→ BE

→ BG

→ CH

CY

→ CZ

→ DE

→ DK

→ EE

→ ES

→ FI

→ FR

→ GB

→ GR

→ HR

→ HU

→ IE

→ IS

→ IT

→ LI



ESPACENET (YENİ VERSİYON)

Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



Espacenet: free access to over 120 million patent documents



Videonun izlenmesini önemle rica ederim

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search>



Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

www.uludagtto.com

- [Yayın tarihi için hangi formatı kullanmalıyım?](#)
- [Yayın tarihi araştırması için tarih aralığı nasıl girilir?](#)
- [Sorgumu kaydedebilir miyim?](#)

İlgili Bağlantılar +

Yayın numarası: TR201207257

Başvuru numarası: TR20110006343

Rüçhan numarası TR20090010072

Bir veya daha fazla tarih veya tarih aralığı girin

Yayın tarihi 2013-01-21

Bir veya daha fazla gerçek/tüzel kişi adı girin

Başvuru sahibi/sahipleri TUBITAK

Buluş sahibi/sahipleri Ali Demir

Bir veya daha fazla sınıf girin

CPC F03G7/10

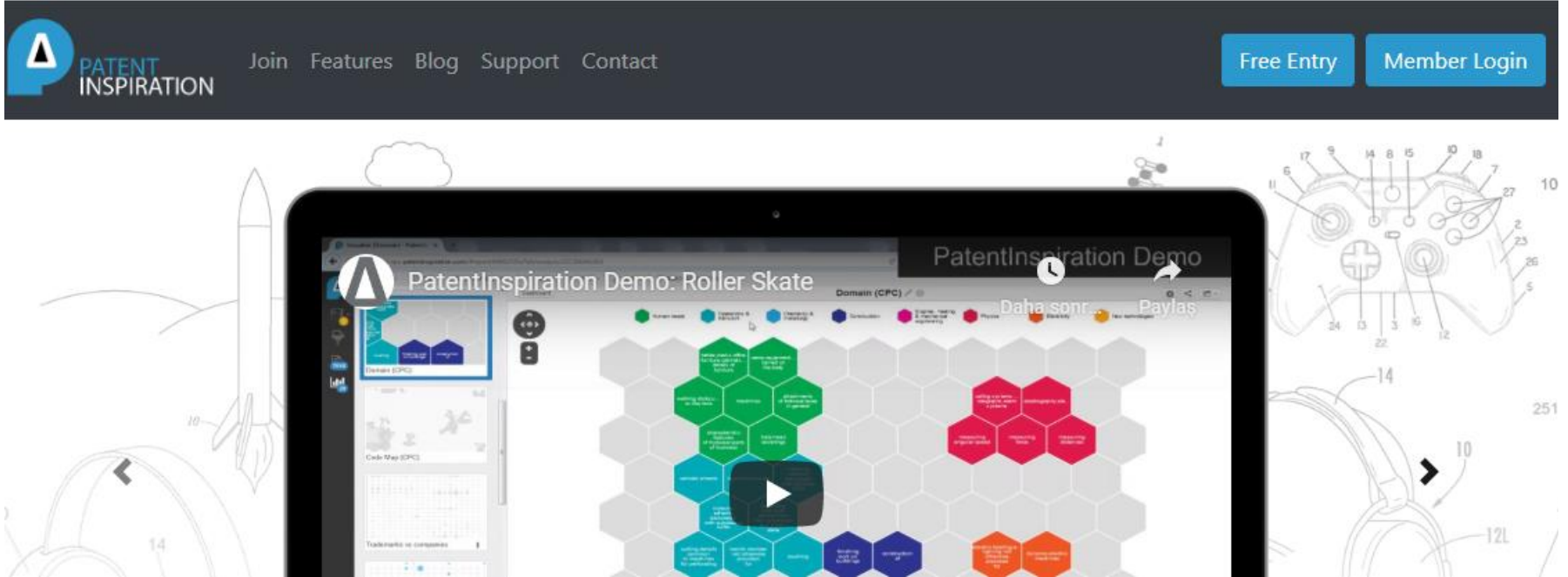
IPC H03M1/12

Sil

<https://tr.espacenet.com/>



Online Yurt Dışı Araştırması



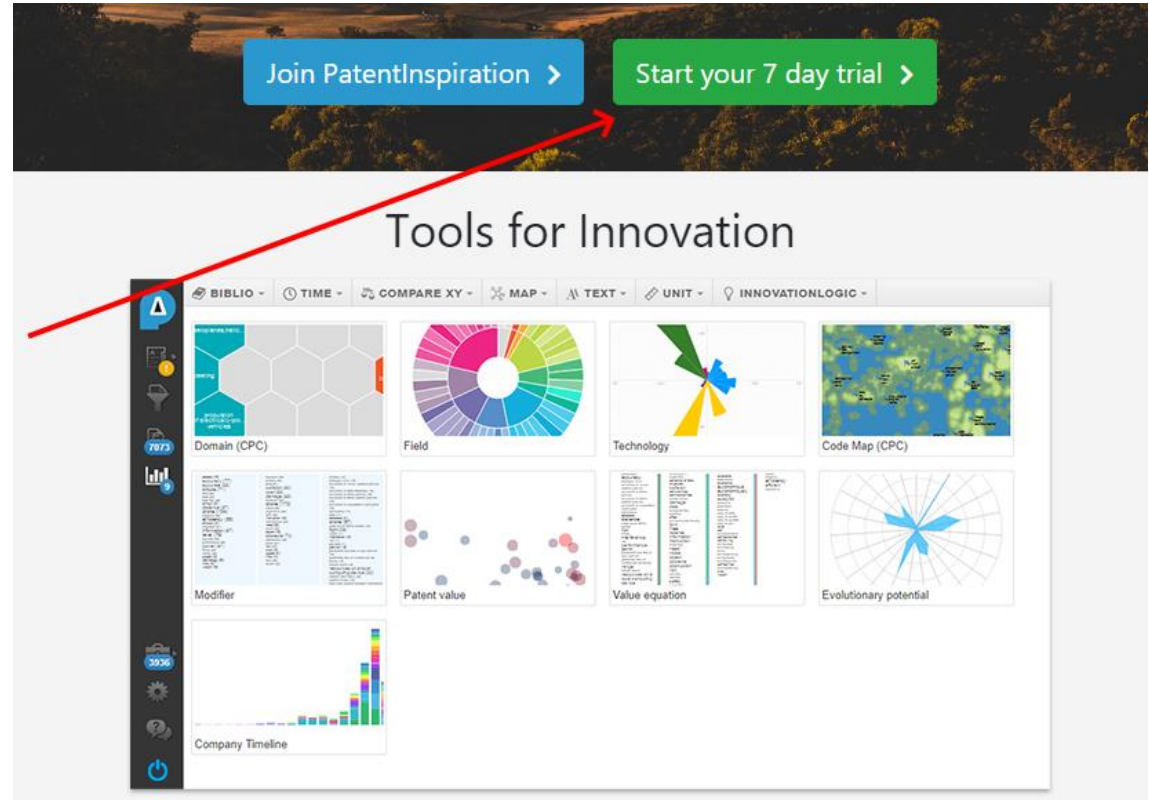
Videonun izlenmesini önemle rica ederim

<https://www.patentinspiration.com/>



Online **Yurt Dışı** Araştırması

NOT: 'Start your 7 day trial'
ile patent araştırmalarınızı
ücretsiz olarak
yapabilirsiniz.



Videonun izlenmesini önemle rica ederim

<https://www.patentinspiration.com/>



The screenshot displays the Patent Inspiration search interface. At the top, there are navigation buttons for 'Undo', 'Redo', and 'History'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Enter a keyword, applicant, inventor, code or number'. To the left of the search bar is an 'Add filter' button, and to the right is a 'Cancel' button. Below the search bar, there are checkboxes for 'Find related terms', 'Title', 'Abstract', 'Claims', 'Description', and 'Enable stemming'. Below these are tabs for 'Keyword', 'Applicant', 'Inventor', 'CPC Code', 'IPC Code', 'Number', and 'All'. The main section is titled 'Narrow results by filtering...' and contains several filter options: 'show only one per family', 'Order by text content', 'patents without empty title or abstract', 'only applications that are granted', 'only with images', and 'Publication date' with a date range of '01-01-1900 - 01-01-2100'. Below the filters, there is a 'View patents' button and a 'Clear' button. The 'Visual filter assistant' section shows four visualizations: a bar chart for 'Publication date', a list of applicant names including 'SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD', 'CANON KK', 'TOYOTA MOTOR CO LTD', 'QUALCOMM INC', and 'HUAWEI TECH CO LTD', a world map for 'Applicant country', and a donut chart for 'CPC Code'.

<https://www.patentinspiration.com/>

- Araştırma yapmak istediğiniz kelimeyi yazdığınızda o kelime ile ilgili patent başvurularını size verir,
- Akabinde bulduğunuz patent başvurularını çeşitli kategorilerde **ANALİZ etmenizi** sağlar...

Analizler:

- a) Konu ile ilgili karşımıza çıkan benzer patent başvuruları en çok hangi ülkede yapılmış?
- b) Hak sahibi (Başvuru sahibi) olarak en çok kim başvuru yapmış? Hak sahiplerinin (Başvuru sahiplerinin) başvuru yapma sayılarına göre sıralanması nasıldır?
- c) Buluş sahibi olarak en çok kim başvuru yapmış? Buluş sahiplerinin başvuru yapma sayılarına göre sıralanması nasıldır?
- d) En çok hangi IPC (Uluslararası Patent Sınıflandırması) kodu ile başvuru yapılmış?

ÖNEMLİ: Bulunan sonuçlar grafiksel olarak elde edilebilir...



PATENTSCOPE ÜZERİNDEN ARAŞTIRMA (PCT ARAŞTIRMASI)

WO2004110029



**PCT ÇIKIŞLI OLDUĞUNDAN
PATENTSCOPE ÜZERİNDEN
ARAŞTIRMA YAPALIM...**
Bu sayede PCT
başvurusunun hangi
ülkelere geçiş yaptığını ve
bu ülkelerde belge alınıp
alınmadığı görülebilir...

<https://patentscope.wipo.int/search/en/advancedSearch.jsf>



ADVANCED SEARCH

Please enter a valid field... [or use UP/DOWN keys, and TAB or ENTER to select]

WO2004110029

Query Assistant Query Examples

Expand with related terms

Offices
All

Languages
English

Stemming

Single Family Member

Reset

Search

<https://patentscope.wipo.int/search/en/advancedSearch.jsf>



1. WO2004110029 - TRANSMITTER FILTER ARRANGEMENT FOR MULTIBAND MOBILE PHONE



PCT Biblio. Data

Description

Claims

Drawings

National Phase

Notices

Documents

PermaLink Machine translation ▼

Publication Number

WO/2004/110029

Publication Date

16.12.2004

International Application No.

PCT/IB2004/000956

International Filing Date

30.03.2004

Chapter 2 Demand Filed

08.12.2004

IPC

H04B 1/40 2006.01

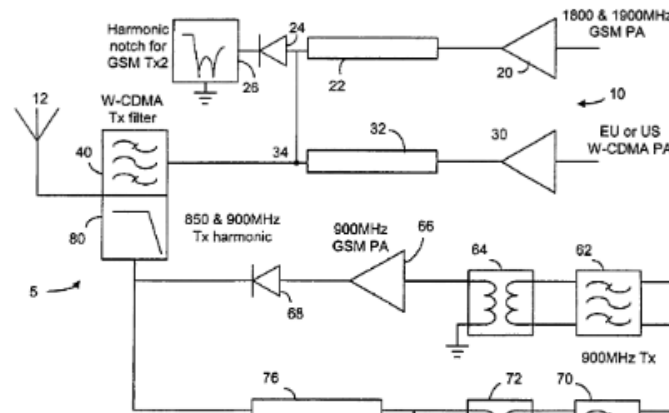
H04B 5/00 2006.01

CPC

Title

[EN] TRANSMITTER FILTER ARRANGEMENT FOR MULTIBAND MOBILE PHONE

[FR] AGENCEMENT DE FILTRAGE POUR EMETTEURS DE TELEPHONES MOBILES MULTIBANDE



1. WO2004110029 - TRANSMITTER FILTER ARRANGEMENT FOR MULTIBAND MOBILE PHONE



PCT Biblio. Data Description Claims Drawings **National Phase** Notices Documents

PermaLink

Available information on National Phase entries ([more information](#))

Office	Entry Date	National Number	National Status
China	30.03.2004	200480016051.8	
European Patent Office	31.10.2005	<u>2004724323</u>	Published: 08.03.2006 <u>Granted: 11.07.2012</u>
Republic of Korea	05.12.2005	<u>1020057023290</u>	Published: 07.03.2008 <u>Granted: 31.05.2007</u>



1. WO2004110029 - TRANSMITTER FILTER ARRANGEMENT FOR MULTIBAND MOBILE PHONE



PCT Biblio. Data Description Claims Drawings National Phase Notices **Documents**

PermaLink

International Application Status

Date	Title	View	Download
09.08.2020	International Application Status Report	HTML , PDF , XML	PDF , XML

Published International Application

Date	Title	View	Download
31.03.2005	Later publication of international search report[(A3 13/2005)]	PDF (3p.)	PDF (3p.) , ZIP(XML + TIFFs)
18.12.2004	Initial Publication without ISR[(A2 51/2004)]	PDF (28p.)	PDF (28p.) , ZIP(XML + TIFFs)



Search and Examination-Related Documents

Date	Title	View	Download
28.03.2007	(IPEA/409) International Preliminary Report on Patentability Chapter II	PDF (3p.)	PDF (3p.) , ZIP(XML + TIFFs)
09.12.2005	(ISA/237) Written Opinion of the International Searching Authority	PDF (3p.)	PDF (3p.) , ZIP(XML + TIFFs)

Related Documents on file at the International Bureau

Date	Title	View	Download
18.12.2004	Priority Document	PDF (41p.)	PDF (41p.) , ZIP(XML + TIFFs)

<https://patentscope.wipo.int/search/en/advancedSearch.jsf>



Patent başvurularının başvuru, yayın ve belge kodları, **ülkelere göre** değişiklik gösterebilir. Aşağıdaki linkten detaylarını inceleyebilirsiniz

<https://www.cas.org/support/documentation/references/patkind>



- <https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/dosya-takibi>
- <https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli>
- <https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/gelismis-arama>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/522B990B-E529-4378-8287-66E77494B4FA.pdf>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/16E3B1C5-0F40-4980-9AB3-FE43EFF1309D.pdf;jsessionid=02BBA4077D94C9C087DEF06D0896E537>

NOT: BU SUNUM BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MENSUPLARI İÇİN KAR AMACI GÜTMİYEN BİR EĞİTİM DÖKÜMANI OLARAK HAZIRLANMIŞTIR. ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ'NİN İZİNİ OLMADAN KULLANILAMAZ.



- <https://worldwide.espacenet.com/>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/commonContent/PClassification>
- <http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipcpub>
- <https://www.wipo.int/treaties/en/classification/strasbourg/>
- <https://www.cas.org/support/documentation/references/patkind>
- <https://www.patentinspiration.com/>
- <https://patentscope.wipo.int/search/en/advancedSearch.jsf>

NOT: BU SUNUM BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MENSUPLARI İÇİN KAR AMACI GÜTMİYEN BİR EĞİTİM DÖKÜMANI OLARAK HAZIRLANMIŞTIR. ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ'NİN İZİNİ OLMADAN KULLANILAMAZ.

