

**BURSA ULUDAĞ  
TTO**



*Yaşam İçin Bilim ve Değer Üretiyoruz...*

1

**İletişim Bilgileri**

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi



**Sevcan KALENDER**  
Fikri ve Sınai Haklar Koordinatörü  
Yüksek Kimyager / Patent Vekili  
[skalender@bursauludagtto.com](mailto:skalender@bursauludagtto.com)

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

 **BURSA  
ULUDAĞ TTO**

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


2


Patent Ön Araştırmalarının **5N1K**'si

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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?




 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

3

Patent Araştırması **NEDİR?**

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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




 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

4

Patent Araştırması **NEDEN** Yapılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

- 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-


 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

5

Patent Araştırması **NEDEN** Yapılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi


- 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 alınamayacağının ve mevcut bir patentin nasıl geliştirilebileceğinin tespiti, problem çözümünün hızlandırılması

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

6

**Patent Araştırması NE ZAMAN Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

7

**Patent Araştırması NEREDEN Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**TURKPATENT**

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

**ESPACENET**

- [https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en\\_EP](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>

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

8

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

DOĞRU 'ANAHTAR KELİME' + DOĞRU 'PATENT SINIFI'



 **BURSA  
ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

9

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?


Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**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)

 **BURSA  
ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

10

**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

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

82 Sözcükler 686 Karakterler Silmek

Bu Yönetim amacı Bursa Uludağ Üniversitesi araştırmacı ve çalışanlarının ortaya çıkardıkları her türlü yeni birim fikri mülkiyet oluşturma, korunması esasları ve bunlara ilgili hak ve yükümlülükleri tanımlamak, fikri ve sınai mülkiyet bilincini artırarak buluş ve fikir 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 fikir değerlerinin yönetilmesi konusunda hak ve yükümlülükleri belirlemek ve bu çerçevede faaliyet gösterecek komisyonların kuruluşlarını düzenlemektir.]

Ayrıntılar	Anahtar kelime yoğunluğu
Sözcükler 82	fikri 3,13%
Karakterler 686	kurulu 3,13%
Karakterler (Boşluk) 665	rmac 2,72%
Cümle 1	ortaya 2,72%
Paragraf 3	mülkiyet 2,72%
Ortalama kelime / cümle 82	yükümlülükleri 2,72%
	buluş 2,72%

**BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

11

**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

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

LOOK IT UP


**BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

12

**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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

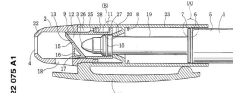
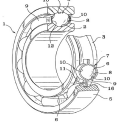

<p><b>Anahtar Kelime ile;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patent başvuru sahipleri ortak bir dil kullanmamaktadır. Amacı: <ul style="list-style-type: none"> <li>&amp; Hukuki etkiler</li> <li>&amp; Koruma kapsamı</li> <li>&amp; Rakiplerden gizleme</li> </ul> </li> <li>• Doğru anahtar kelimeyi bulmanın güçlüğü</li> </ul>	<p><b>Teknoloji Sınıfı ile;</b></p> <p>.Her patent dökümanı patent profesyonelleri tarafından sınıflandırılır.</p> <p>.Uluslararası Patent Sınıflandırması (IPC) hiyerarşiktir ve detaylıdır. Araştırma kriterlerinin sağlıklı bir şekilde daraltılması için kullanılır.</p> <p>.Sınıfların tanımları kolayca bulunup, anlaşılacak şekilde hazırlanmıştır.</p>
---	--


 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

13

**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**PATENT DİLİ**

<p><b>yazma aracı</b></p>	<p>= kalem</p>	
<p><b>çoklu toplar</b></p>	<p>= rulman</p>	
<p><b>Tutmayı kolaylaştırmak için yumuşak püsküllere sahip küresel nesne</b></p>	<p>= toy ball (oyuncak yumak)</p>	

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

14

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

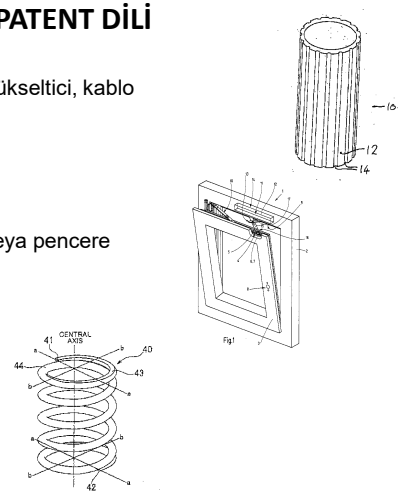
Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

### PATENT DİLİ

**uzatma ünitesi** = boru, yükseltici, kablo

**kanat** = kapı veya pencere

**enerji-depolama aracı** = yay



The image contains three technical drawings. The first is a perspective view of a pipe with labels 10, 12, and 14. The second is a perspective view of a window frame with label 1. The third is a perspective view of a spring with labels 41, 42, 43, 44, and 45.

**BURSA ULUDAĞ TTO**

www.bursauludagtto.com

15

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

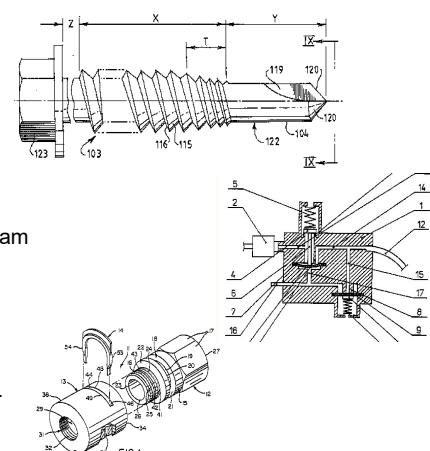
Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

### PATENT DİLİ

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

**esnek eleman** = membran veya diyafram

**kilitleme aracı** = U şeklinde tutucu v.b.



The image contains three technical drawings. The first is a perspective view of a screw with labels 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200. The second is a perspective view of a membrane with labels 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The third is a perspective view of a U-shaped fastener with labels 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

**BURSA ULUDAĞ TTO**

www.bursauludagtto.com

16



**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi


**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 dokümanlarının 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>

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

17

**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi


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/>

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

18

**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**NOT:** 01.06.2018 tarihi itibarıyla 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

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

19

**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi


**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>

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)


20

**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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>



 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)
















21


**Patent Araştırması NASIL Yapılır?** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**Cooperative Patent Classification**

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

 **CPC**  **EPOC** A >

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	 
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY	 
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER	
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS	
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	 
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS	 
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY	 
<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	 

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

22

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?


Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**C 09 B 1 02**

Bölüm

**C09B1/02**

Ana Sınıf	Symbol	Classification and description
	<input checked="" type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY
Alt Sınıf		<b>CHEMISTRY</b>
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 <b>C12P</b> )
		<b>Anthracene dyes</b>
	<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 ( <b>C09B 1/007</b> takes precedence)

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

23


Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**IPC pratik olarak nasıl bulunur?**

a) Buluşla ilgili benzer patent başvuruları tespit edilerek, yayınlanmış olan **IPC kodlarından faydalanılabılır**,

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**,

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

24

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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

uygunluğunu teyit et

Scheme RCL Compilation Catchwords Search

G09B 23/04 - - for geometry, trigonometry, projection, or perspective (for surveying) (G09B 25/00) [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 nuclear physics [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]

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

25

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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				


BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

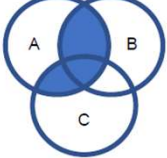
26

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır? Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi


**3. ADIM – ARAMA KRİTERLERİ**



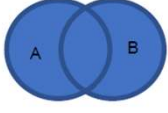
A AND B



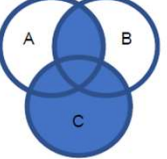
A AND (B OR C)




A NOT B



A OR B



(A AND B) OR C


www.bursauludagtto.com


27

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır? Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**OPERATÖRLER ("", \*, ?, #)**

- "electric" yazılırsa, içerisinde sadece **electric** geçen başvuruları getirir.
- electr\*; **yazılırsa** electric, electrical, dielectric
- bell? ; bell, bell<sub>s</sub>
- me??? ; meter, metal, meta, mete, meet, memo
- spoo# ; spook, spoon

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


www.bursauludagtto.com

28

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi


**4. ADIM – SINIRLAYICILARI KULLANMA**

IPC KODU

SINIRLAMA  
(Özet, Başlık, İstem)

SINIRLAMA  
(Ülke, Bölge)

Ve, Veya, İçermeyen

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)


29

Patent Araştırmasını **KİM** Yapar?

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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

**HERKES...**


 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

30

## Patent Araştırması Sonuçları?

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

- 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?

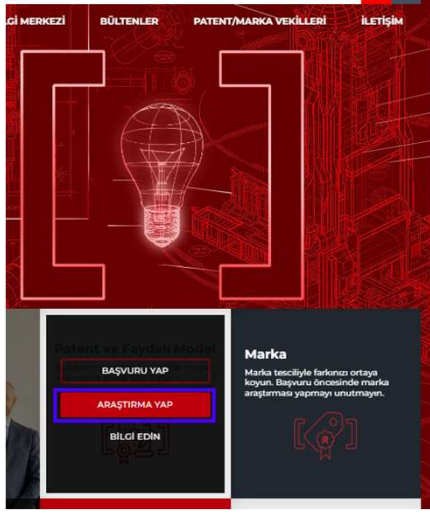
 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

31


## Online Yurt İçi Araştırması

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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



**Marka**  
Marka tescilıyla farkınız ortaya koyun. Başvuru öncesinde marka araştırması yapmayı unutmayın.

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

32



Online **Yurt İçi** Araştırması Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi



KURUMSAL HİZMETLERİMİZ

**PATENT ARAŞTIRMA** **GELİŞMİŞ ARAMA** **DOSYA TAKİBİ**

Buluş Başlığı → Doğru Anahtar Kelimeler

Buluş Özeti → Doğru Anahtar Kelimeler

Buluş Sahibi

Başvuru Sahibi

Başvuru Numarası \_\_\_\_\_ EPC Başvuru Numarası \_\_\_\_\_

PCT Başvuru Numarası \_\_\_\_\_ EPC Yayın Numarası B1 \_\_\_\_\_

Bülçhen Numarası \_\_\_\_\_ PCT Yayın Numarası \_\_\_\_\_

IPC Sınıfı → Doğru IPC kodu CPC Sınıfı \_\_\_\_\_

Yayın Tarihi \_\_\_\_\_ Yayın Bilgi Tarihi \_\_\_\_\_ Vekil \_\_\_\_\_

TEMİZLE **SORGULA**

<https://www.turkpatent.gov.tr/arastirma-yap?form=patent>


www.bursauludagtto.com

33

Örnek **Yurt İçi** Araştırma Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

#	Başvuru Numarası ↑	Başvuru Tarihi	Buluş Başlığı	Başvuru Sahibi	Koruma Tipi	İşlem
1	2020/03904	20.06.2013	Dondurulmuş ürünler için teşhir dolapları.	UNILEVER (IP HOLDINGS B.V. (7225376)	Patent	<a href="#">Patent/F.Model Hk Detaylar</a> <span style="color: red; font-weight: bold;">DETAY</span>

<https://www.turkpatent.gov.tr/arastirma-yap?form=patent>


www.bursauludagtto.com

34

**Örnek Yurt İçi Araştırma** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

Başvurunun Dokümanları (Tarifname Takımı) EVRAKLAR İNCELEME RAPORU ARAŞTIRMA RAPORU

**Başvuru Bilgileri**

Başvuru Numarası	2020/03904	Hangi numara ile tekrar bulabiliriz?	Başvuru ne zaman gerçekleştirildi?
Başvuru Tarihi	20.06.2020	Başvuru Tarihi	20.06.2020
Başvuru Şekli	Ulusal Başvuru	Evrak Numarası	2020-CE-123-432
Evrak Tarihi	13.03.2020	Tescil Numarası	2020 03904
Tescil Tarihi	21.04.2020	Koruma Tipi	Patent
EPC Yayın Numarası	EP2867597B1	EPC Başvuru Numarası	EP1372990.6
PCT Yayın Numarası	-	PCT Başvuru Numarası	Topluluk müracaatından mı geçiş yapt?
PCT Yayın Tarihi	-		

**Başvuru Sahipleri**

Kişi No	İsim	Adres
7225376	UNILEVER IP HOLDINGS B.V.	WEENA 455 3013 AL ROTTERDAM HOLLANDA

Tüm Haklar Kime ait?

**Buluş Sahipleri**

Kişi No	İsim	Adres
6790958	RENE JOACHIM BUTER	

Buluşçu/buluşçular kim? Bu buluşçuların başka başvuruları da var mı?

<https://www.turkpatent.gov.tr/arastirma-yap?form=patent>

**BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

35

**Örnek Yurt İçi Araştırma** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**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.

**Başvuruya İlişkin Bilgiler** Patent/F. Model Süreci hangi aşamada?

Tarih	Tebliğ Tarihi	İşlem	Evrak
17.06.2022	-	Yıllık Ücret Ödeme Talebi	EVRAKLAR
06.07.2021	-	Devir İşlemi Sicile Kaydedildi	EVRAKLAR
17.06.2021	-	Yıllık Ücret Ödeme Talebi	EVRAKLAR

**BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com


36

**Online Yurt İçi Araştırması** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**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 Bülteni de yayınlanan başvurular incelenebilir.


Örneğin: 01.04.2020 – 30.04.2020 tarihleri arasında yayınlanan patent başvuruları

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

37

**Değerlendirme** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**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.

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

38


**Online Yurt Dışı Araştırması** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)


39

**Online Yurt Dışı Araştırması** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

 Enter your search terms

My Espacenet Help Classification search Results Advanced search


**Espacenet: free access to over 120 million patent documents**

**YENİ VERSİYON** → 

**ESKİ VERSİYON** → **Quick access**

[Discussion Forum](#) [Classic Espacenet](#)

**Videonun izlenmesini önemle rica ederim**

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

40

ESPACENET – Smart Search
Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

---

← 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

[Clear](#)

**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 +

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](https://worldwide.espacenet.com/?locale=en_EP)

BURSA ULUDAĞ TTO
www.bursauludagtto.com

41

ESPACENET – Smart Search
Bursa 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

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

Sort by  Sort order

**1. ACCESS SYSTEM INDEPENDENT OF LOCATION/PLACE**

<b>★ Inventor:</b> EMANET ASKIN (TR)	<b>Applicant:</b> NETAS TELEKOMUNIKASYON ANONIM SIRKETI (TR)	<b>CPC:</b> G06F9/5072 G06F9/54	<b>IPC:</b> G06F9/50	<b>Publication info:</b> WO/2013/15054 (A2) <b>2013-10-24</b> WO/2013/15054 (A3) <b>2013-12-27</b>	<b>Priority date:</b> 2012-04-19
--------------------------------------	--	------------------------------------	----------------------	---	----------------------------------

**2. Distributed time interval assignment method in mobile communication systems**

<b>★ Inventor:</b> AYDIN OMER (TR) AKFUZ TUGRUL (TR)	<b>Applicant:</b> NORTEL NETWORKS NETAS TELEKOMUNIKASYON (TR)	<b>CPC:</b> H04W72/02 H04W72/10 H04W72/1205 (+2)	<b>IPC:</b> H04W72/10 H04W72/12 H04W74/04	<b>Publication info:</b> GB2496676 (A) <b>2013-07-24</b> GB2496676 (B) 2015-06-17	<b>Priority date:</b> 2010-10-04
---	---	---	---	--	----------------------------------

**3. SERVICE MONITORING SYSTEM HAVING AN EXTENSIBLE SERVICE DEFINITION LANGUAGE**

<b>★ Inventor:</b> KARADOGAN IBRAHİM CUMA (TR)	<b>Applicant:</b> NETAS TELEKOMUNIKASYON ANONIM SIRKETI (TR) KARADOGAN IBRAHİM CUMA (TR)	<b>CPC:</b> H04L41/5032 H04L67/02	<b>IPC:</b>	<b>Publication info:</b> WO/2013/12399 (A2) <b>2013-01-24</b> WO/2013/12399 (A3) <b>2013-05-10</b>	<b>Priority date:</b> 2011-07-15
--	---	--------------------------------------	-------------	---	----------------------------------

BURSA ULUDAĞ TTO
www.bursauludagtto.com

42

21

**ESPACENET – Smart Search** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**Espacenet: free access to over 120 million patent documents**

Smart search:  Siemens EP 2007

**Result list**

Select all (0/14)  Compact

14 results found in the Worldwide database for:

Sort by  Sort order


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

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
		B60R1/0602	B60R1/06 B60S1/08 B60S1/46 (+1)	KR200485298 (Y1) 2013-02-12	2011-09-02

2. **FACE AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD FOR VEHICLE**

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
RYU DONG KYU [KR] KANG BYUNG JUN [KR]	HYUNDAI MOBIS CO LTD [KR]	B60R25/26 G06K9/00265 G06K9/00268	G06K9/20 G06K9/46	KR20130131719 (A) 2013-12-04 KR101859761 (B1) 2018-05-21	2012-05-24

3. **CAR SIDE MIRRORS WITH INTEGRATED RAIN COVER**

 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

43

**ESPACENET – Advanced Search (DETAYLI ARAMA)** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

Smart 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](https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP)

 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

44

**ESPACENET – Advanced Search**  
(DETAYLI ARAMA)

Bursa 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!**


 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

45

**Araştırma Uygulaması**

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

- 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)

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

46


**Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi**

## ESPACENET – Advanced Search (DETAYLI ARAMA)

**ÖRNEK**

Title: [1] mobile phone plastic and bicycle  
 mobile phone  
 Title or abstract: [1] hair  
  
 Enter numbers with or without country code  
 Publication number: [1] WO2006014520  
 Application number: [1] DE201310112935  
 Priority number: [1] WO1995U15925  
 Enter one or more dates or date ranges  
 Publication date: [1] 2014-12-31 or 20141231  
 Enter name of one or more persons/organisations  
 Applicant(s): [1] Institut Pasteur  
 Inventor(s): [1] Smith  
 Enter one or more classification symbols  
 CPC: [1] F03G7/10  
 IPC: [1] H03M1/12

**NOKIA firmasına ait  
başlığında 'MOBILE  
PHONE' geçen  
buluşlar**

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

47

**Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi**

## ESPACENET – Advanced Search (DETAYLI ARAMA)

**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

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

Sort by: Publication date Sort order: Descending

<input type="checkbox"/>	1. <b>Mobile phone housing</b>					
★	Inventor: FINKE-ANLAUFF ANDREA [DE]	Applicant: NOKIA MOBILE PHONES LTD [FI]	CPC:	IPC:	Publication info: USD390555 (S) 1998-02-10	Priority date: 1995-02-23
<input type="checkbox"/>	2. <b>Mobile phone housing</b>					
★	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. <b>Battery charger for a mobile phone connectable to a cigarette lighter</b>					
★	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. <b>Card reader for a mobile phone</b>					

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

48



**ESPACENET – Advanced Search**  
(DETAYLI ARAMA)

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

- 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: SALMINEN SEppo [FI] SVARFVAR BROR [FI]	Applicant: NOKIA CORP [FI]	CPC: H01H2223/028 H04M1/0235 H04M1/0245 (+4)	IPC: H04B1/38 H04M1/02 H04M1/23 (+1)	Publication info: KR20090034997 (A) 2009-04-08 KR100954821 (B1) 2010-04-28	Priority date: 2001-10-24
15. Mobile communication terminal with enhanced phone book management					
★ Inventor:	Applicant: NOKIA CORP [FI]	CPC: H04M1/2745 H04M1/2747 H04M1/2749 (+1)	IPC: H04M1/2745	Publication info: CN101449564 (A) 2009-06-03	Priority date: 2006-05-23
16. MOBILE PHONE AND METHOD					
★ Inventor: GAO YIPU [CN] LIU YING-Y [CN] (+3)	Applicant: NOKIA CORP [FI]	CPC: G06F3/0237 G06F3/04883 G06F3/04886	IPC: G06F3/041	Publication info: US2009073137 (A1) 2009-03-19	Priority date: 2004-11-01
17. Mobile phone having function of RF tag reader					
★ Inventor: JYRI ENGESTROEM [FI] MARKO AHTISAARI [FI] (+1)	Applicant: NOKIA CORP [FI]	CPC: G06F1/1626 G06F1/1684 G06F3/002 (+2)	IPC: G06F1/16 G06F3/00 G06F3/033 (+3)	Publication info: CN101365043 (A) 2009-02-11 CN101365043 (B) 2012-05-02	Priority date: 2003-12-08
18. Method, apparatus, and system for video fast forward functionality in a mobile phone					

**BURSA ULUDAĞ TTO**  
www.bursauludagtto.com

49

**ESPACENET – Classification Search**  
(SINIF ARAMA)

Bursa 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**

Cooperative Patent Classification

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

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

Symbol	Classification and description
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPON; BLASTING
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT; 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

**BURSA ULUDAĞ TTO**  
www.bursauludagtto.com

50

**ESPACENET – Classification Search**  
(SINIF ARAMA)

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

Espacenet  
Patent search

Deutsch English Français  
Contact  
Change country

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 refine a classification into subclasses?
- Can I start a new search using the classifications links?
- 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?

İLGİLİ SINIFAKI TÜM PATENTLERİ DÖKER

İLGİLİ SINIFI ARAMA BUTONUNA OTOMATİK KOPYALAR

Selected classifications

nothing selected

Find patents  
Copy to search form

Cooperative Patent Classification

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

Symbol Classification and description

B PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING

SHAPING

B21 MECHANICAL METAL-WORKING WITHOUT ESSENTIALLY REMOVING MATERIAL; PUNCHING METAL

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 B21K; other)

B21B 1/00 Metal-rolling methods or mills for making semi-finished products of solid or profiled cross-section (B21D 17/00; B21D 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 B21D 11/06; Sequence of operations in rolling trains; Layout of rolling-mill plant, e.g. grouping of stands; Succession of passes or of sectional pass alternations)

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)

B21B 5/00 Extending closed shapes of metal bands by rolling (manufacture of circular shapes, e.g. wheel rims, B21H 1/06)

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

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

51

**ESPACENET – Classification Search**  
(SINIF ARAMA)

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

Espacenet  
Patent search

Deutsch English Français  
Contact  
Change country

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

Smart search  
Advanced search  
**Classification search**

Quick help

ÖRNEK ARAMA

'refrigerator'  
kelimesine karşılık  
gelen CPC kodları

Selected classifications

nothing selected

Find patents  
Copy to search form

Cooperative Patent Classification

Search for refrigerator Search View section Index A B C D E F G H I Y

Symbol Classification and description

F25D 23/00 General constructional features (F25D 21/00 takes precedence)

F25D 11/00 Self-contained movable devices, e.g. domestic refrigerators

F25D 25/00 Charging, supporting, and discharging the articles to be cooled

F25D 17/00 Arrangements for circulating cooling fluids; Arrangements for circulating gas, e.g. air, within refrigerated spaces

F25D 29/00 Arrangement or mounting of control or safety devices

F25D 232/00 General constructional features not provided for in other groups of this subclass

F25D 231/00 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

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)

F25C 5/00 Working or handling ice (F25C 3/00 takes precedence)

F25D 27/0000 Means for sensing or measuring; Sensors therefor

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

52

## Arama Sonuçları ve Sonuçların İçerikleri

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**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 yanındaki Checkox ları işaretleyip Download Cover yaparak patentlerin kapak sayfalarını tek bir PDF olarak indirebilirsiniz

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

53

## Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**EP3327239**

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

54

**Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri** (EP3327239)

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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 (0/1) Compact Export (CSV | XLS) Download covers Print

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

[DETAJA GİDİLİR](#)

**1. METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR LEAF AND DOOR LEAF**

<p>★ Inventor: RENTSCH MANFRED (DE)</p> <p>↓</p> <p><b>Buluş Sahibi</b></p>	<p>Applicant: HOERMANN KG BRANDIS (DE)</p> <p>↓</p> <p><b>Başvuru Sahibi</b></p>	<p>CPC: E06B3/7032 E06B3/7001 E06B3/7015 (+3)</p>	<p>IPC: E06B3/70 E06B3/76 E06B3/78 (+1)</p>	<p>Publication info: EP 3327239 (A1) 2018-05-30 EP 3327239 (B1) 2020-04-01</p>	<p>Priority date: 2016-11-28</p> <p>↓</p> <p><b>Rüçhan Tarihi</b></p>
---	--	---	---	--	---

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

55

**Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri** (EP3327239)

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**DETAJ 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 **hybrid search** 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; E06B3/78 (EP)  
- cooperative: E06B3/7001 (EP); E06B3/7032 (EP); E06B3/7015 (EP); E06B3/76 (EP); E06B3/78 (EP); E06B3/78 (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 EPIC 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 Breitsseitenkontur (14) in die Umformplatte (38) und eine vordefinierte Mattenformkontur (36) in das mattenförmige Füllmaterial (28) eingepreßt werden, und dann die Umformplatte (38) und das mattenförmige Füllmaterial (28) derart zusammengelegt werden, dass die Breitsseitenkontur (14) in die Mattenformkontur (36) greift. Weiter betrifft die Erfindung ein Türblatt (10), das insbesondere mit einem solchen Verfahren hergestellt ist.

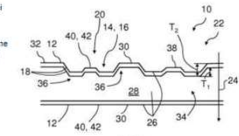


Fig. 2

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

56

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**EP REGISTER BİZİ  
AVRUPA SON  
DURUMUNA  
GÖTÜRÜR**

**DOSYANIN  
İLK ÜLKESİNE  
GÖTÜRÜR**

**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

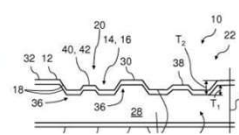
Priority number(s): [DE201610122941 20161128](#); [DE201610125251 20161221](#)

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

**Abstract of EP3327239 (A1)**

Translate this text into  patenttranslate powered by EPD and Google

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Türblattes (10), wobei eine flache Uniformplatte (38) und ein mattenförmiges Füllmaterial (28) bereitgestellt werden, eine vordefinierte Breitenformkontur (14) in die Uniformplatte (38) und eine vordefinierte Mattenformkontur (36) in 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.



www.bursauludagtto.com

57

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**Çıkan Sonuçları İnceleme  
(Detay Ekranı)**

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

**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](#)

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

**Abstract of EP3327239 (A1)**

Translate this text into  patenttranslate powered by EPD and Google

www.bursauludagtto.com

58

**Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri**  
(EP3327239)

Bursa 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 C**

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

Inventor(s): RENTSCH MANFRED [DE] ±

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

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


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

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

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

**Abstract of EP3327239 (A1)**

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

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

59

**Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri**  
(EP3327239)

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**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 "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) — 2018-05-30**

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

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

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

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

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

60

**Örnek Uygulama ve İçerik Sayfasının Özellikleri** (EP3327239)

Bursa 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)

**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)

**BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

61

**EP REGISTER (BAŞVURUNUN AVRUPA DAKİ SÜRECİ VE SON DURUMU)**

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**EN ÖNEMLİ BÖLÜM SON YASAL DURUMUDUR**

**About this file: EP3327239**

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: 18.02.2022  
Database last update on: 17.07.2022

← **BELGEYE BAĞLANMIŞ**

Most recent event: 28.02.2020 (Expected) grant published on 01.04.2020 (2020:14)

Applicant(s): For all designated states  
Hoermann KG Brandis  
Gewerkstraße 17  
04821 Brandis / DE  
[2018:22]

Inventor(s): O1 / Rentsch, Manfred  
Mühlenweg 56  
04827 Machern / DE  
\* [2018:22]

Representatives: Kaszel, Stefan, et al  
Kaszel Patentanwälte  
St.-Cajetan-Str.41  
81909 München / DE  
[2018:22]

Application number, filing date: 17203665 6 24.11.2017

Priority number, date: DE201610122941 28.11.2016 Original published format: DE102016122041  
DE201610125251 21.12.2016 Original published format: DE102016125251

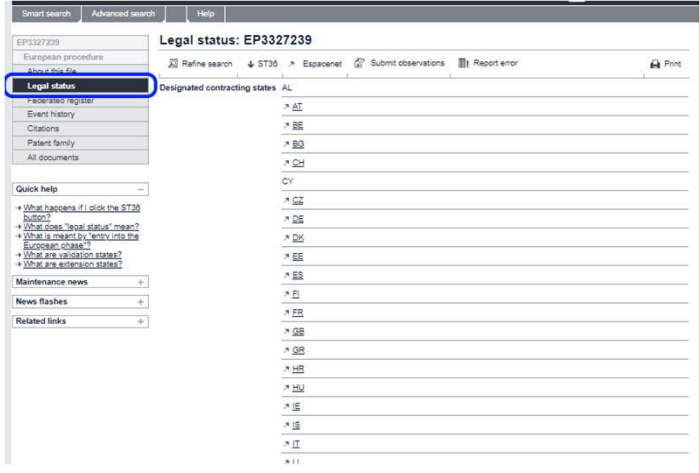
**BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

62

**EP REGISTER (BAŞVURUNUN AVRUPA DAKİ SÜRECİ VE SON DURUMU)** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**AVRUPA ÜLKELERİNDE SON DURUM**

(Ülke kısa kodlarına tıklayarak geçiş yapılan ülkelere ulaşılabilir)



**BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

63

**ESPACENET (YENİ VERSİYON)** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**ESPACENET**  
Patent search

Enter your search terms

My Espacenet Help Classification search Results Advanced search

**Espacenet: free access to over 120 million patent documents**

**YENİ VERSİYON** →

**ESKİ VERSİYON**

**Quick access**

Discussion forum Classic Espacenet

**Videonun izlenmesini önemle rica ederim**

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

**BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

64



**ESPACENET (TÜRKÇE VERSİYON)** Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

**TÜRK PATENT** Espacenet Patent Arama EPO ile işbirliği çerçevesinde sunulan bir hizmettir.

Türkçe İnterbat Uke değiştir

← Espacenet Hakkında Diğer çevrimiçi EPO hizmetleri

Arama Soruç listesi Patent listesi (0) Soruç geçmişi Ayarlar Yardım

**TÜRK PATENT de yayınlanan başvurular yer almaktadır. Dolayısıyla, TÜRK PATENT ile eşdeğerdir.**

**Detaylı Arama**

Arama yapmak istediğiniz koleksiyonu seçin  
TR - Türk başvurularının koleksiyonu

**Çabuk Yardım**

- Alan başına kaç terim olabilir?
- Kelimelerin kombinasyonu ile araştırma yapılabilir miyim?
- Tarifiyatın veya işlemlerin nasıl yapılması gerekir?
- Joker karakter kullanabilir miyim?
- Yayın numarası, başvuru numarasını, rüçhan ve erişim numaralarını nasıl öğrenebilirim?
- IPC ve CPC sınıflandırmaları nasıl öğrenebilirim?
- IPC ve CPC sınıflandırmaları nasıl öğrenebilirim?
- Yayın tarihi için hangi formatı kullanmalıyım?
- Yayın tarihi araştırması için tarih aralığı nasıl girilir?
- Sorunumu kaydedebilir miyim?

**Detaylı Arama**

Anahtar kelimeleri İngilizce olarak girin

İngilizce anahtar sözcük girin

Başlıkta anahtar kelime(ler): plastik and araba

Başlık veya özette anahtar kelime(ler): saş

Sayıları ülke kodu ile veya olmadan girin

Yayın numarası: TR201207257

Başvuru numarası: TR20110006343

Rüçhan numarası: TR20090010072

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

**BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

65

**ESPACENET (TÜRKÇE VERSİYON)** Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

→ Yayın tarihi için hangi formatı kullanmalıyım?  
→ Yayın tarihi araştırması için tarih aralığı nasıl girilir?  
→ Sorunumu 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

ARAAMA

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

**BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

66

Online **Yurt Dışı** Araştırması

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

PATENT INSPIRATION Join Features Blog Support Contact Free Entry Member Login

PatentInspiration Demo: Roller Skate

Videonun izlenmesini önemle rica ederim

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

BURSA ULUDAĞ TTO | www.bursauludagtto.com

67

Online **Yurt Dışı** Araştırması

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

Join PatentInspiration > Start your 7 day trial >

Tools for Innovation

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

Videonun izlenmesini önemle rica ederim

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

BURSA ULUDAĞ TTO | www.bursauludagtto.com

68

**Online Yurt Dışı Araştırması** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi



The screenshot shows the Patent Inspiration website interface. At the top, there is a search bar with the text "Enter a keyword, applicant, inventor, code or number". Below the search bar, there are checkboxes for "Title", "Abstract", "Claims", and "Description", and a checkbox for "Enable stemming". There are also tabs for "Keyword", "Applicant", "Inventor", "CPC Code", "IPC Code", "Number", and "All". Below the search bar, there is a section for "Narrow results by filtering..." with options to "show only one per family", "patents without empty title or abstract", and "only applications that are granted". There are also options to "only with images" and "Publication date" with a range from "01-01-1900" to "01-01-2100". Below the search bar, there is a "Visual filter assistant" section with four charts: "Publication date", "Applicant", "Applicant country", and "CPC Code". The "Applicant" chart shows a list of companies: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., CANON KK, TOYOTA MOTOR CO., QUALCOMM INC., and HUAWEI TECH CO., LTD.

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

**BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

69

**Online Yurt Dışı Araştırması** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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

**Analizler:**

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

**ÖNEMLİ: Bulunan sonuçlar grafiksel olarak elde edilebilir...**

**BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

70


Online **Yurt Dışı** Araştırması Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**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>

 **BURSA  
ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

71

Online **Yurt Dışı** Araştırması Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**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

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

 **BURSA  
ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

72

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

## 1. WO2004110029 - TRANSMITTER FILTER ARRANGEMENT FOR MULTIBAND MOBILE PHONE

PermaLink Machine translation ▼

**Publication Number**  
WO/2004/110029

**Publication Date**  
18.12.2004

**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

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

73

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

## 1. WO2004110029 - TRANSMITTER FILTER ARRANGEMENT FOR MULTIBAND MOBILE PHONE

PermaLink

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

Office	Entry Date	National Number	National Status
China	30.03.2004	200480018051.8	
European Patent Office	31.10.2005	2004724323	Published: 08.03.2006 Granted: 11.07.2012
Republic of Korea	05.12.2005	1020057023290	Published: 07.03.2008 Granted: 31.05.2007

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

74

Online **Yurt Dışı** Araştırması Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**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	<a href="#">HTML</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">XML</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">XML</a>

**Published International Application**

Date	Title	View	Download
31.03.2005	Later publication of international search report [A9 13/2005]	<a href="#">PDF</a> [30]	<a href="#">PDF</a> [30], <a href="#">ZIP</a> (XML + TIFFs)
18.12.2004	Initial Publication without ISR [A2 51/2004]	<a href="#">PDF</a> [280]	<a href="#">PDF</a> [280], <a href="#">ZIP</a> (XML + TIFFs)

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

75

Online **Yurt Dışı** Araştırması Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

**Search and Examination-Related Documents**

Date	Title	View	Download
26.03.2007	[IPEA/409] International Preliminary Report on Patentability Chapter II	<a href="#">PDF</a> [30]	<a href="#">PDF</a> [30], <a href="#">ZIP</a> (XML + TIFFs)
09.12.2005	[ISA/237] Written Opinion of the International Searching Authority	<a href="#">PDF</a> [30]	<a href="#">PDF</a> [30], <a href="#">ZIP</a> (XML + TIFFs)

**Related Documents on file at the International Bureau**

Date	Title	View	Download
18.12.2004	Priority Document	<a href="#">PDF</a> [410]	<a href="#">PDF</a> [410], <a href="#">ZIP</a> (XML + TIFFs)

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


 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

76

**PATENT KIND CODES** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

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

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

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

77

**KAYNAKÇA** Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknoloji Transfer Ofisi

- <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. BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ'NİN İZİNİ OLMADAN KULLANILAMAZ.**

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | [www.bursauludagtto.com](http://www.bursauludagtto.com)

78