

Patent ve Faydalı Model Başvurusu

Atalay Berk DAMGACIOĞLU
Sınai Mülkiyet Uzmanı
Makina Mühendisi

PATENT/FAYDALI MODEL BAŞVURUSU



Başvuru sürecindeki işlemleri



❖ Kendiniz yürütebilirsiniz

ya da

❖ Özel patent vekilleri sizin için başvurunuzu takip edebilir



BAŞVURU YAPMAK İÇİN GEREKENLER

- Başvuru Formu
- Tarifname
- İstemler
- Özet
- Resimler (varsa)
- Başvuru Ücreti

Yeni Kanunla beraber sadece tarifname vermekle başvuru yapılabilir. 2 ay içerisinde de diğer unsurlar tamamlanmalıdır.

Patent başvuru tarihi bu TARİFNAMENİN Kurum'a verildiği tarih, saat ve dakika itibariyle kesinleşir.



Başvurunun Hazırlanması (Tarifname)

- Tarifname, buluşun tüm detayı ile anlatıldığı kısımdır.

EK-03

BUZDOLABI İÇİN YUMURTALIK

Bu buluş, buzdolabı rafına (3) yerleştirilecek yumurtaların sayısına göre uzunluğu değiştirilebilir veya raf (3) içerisinde çıkarılabilir bir yumurtalık ile ilgilidir.

5 Bilinen yumurtalıklar kendi formlarına uygun olarak tasarlanmış raflar içerisinde yerleştirilerek kullanılmaktadır. Kullanıcı yumurta yerine farklı bir gıda ürününi raf içerisinde yerleştirmek istediğinde bu yumurtalığı çıkartmak zorundadır. Kullanıcının yalnız bir yumurta yerleştirmek istediğinde, raf içerisinde yumurtalığın uzunluğu nedeniyle kullanılmayan bir alan oluşmaktadır. Değişik

10 uygulamalarda sekiz yumurta için bir kısa raf, on altı yumurta için onaltı yumurta alan bir raf veya sekiz yumurta alan iki adet kısa raf kullanılmaktadır. Uzun bir raf veya iki adet kısa raf kullanılması buzdolabında kullanılmayacak alan ve masrafları da artırmaktadır. Bilinen bir diğer yumurtalık ise, yumurtaların yüzey şekline uygun olarak kapı iç plastiğine termoform tekniği ile kalıcı biçim

15 verilerek yalnız yumurtaların saldanabileceği sabit raf oluşturulur. Yumurta saldanmaması durumunda bu sabit alan başka amaçla kullanılmamaktadır. Buzdolabı rafı içerisinde yumurta sayısına bağlı olarak yumurtalık uzunluğunun değiştirilmesi ile rafın iç kısmının etkin kullanılabilmesi amaçlanmıştır.

Buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen yumurtalık etki şekillerde

20 şekillendirilmiş olup, bu şekillerden;

Şekil 1 - Üst yumurtalığın görünüşüdür.

Şekil 2 - Alt yumurtalığın görünüşüdür.

Şekil 3 - Alt ve üst yumurtalığın üst üste konumdaki önden görünüşüdür.

Şekil 4 - Alt ve üst yumurtalığın üst üste konumdaki yandan görünüşüdür.

25 Şekil 5 - Alt ve üst yumurtalığın raf içerisinde üç boyutlu görünüşüdür.

Şekil 6 - Tutma boşluklarını içeren üst rafın görünüşüdür.

Şekil 7 - Tutma çantalarını içeren üst rafın görünüşüdür.

1

Şekillerdeki parçalar numaralandırılmış olup karşılıkları aşağıda gösterilmiştir.

5 1)Üst yumurtalık
2)Alt yumurtalık
3)Raf
4)Üst yumurtalık ayağı
5)Alt yumurtalık ayağı
6)Tutma boşluğu
7)Tutma çantası

10 Yumurtalık her biri sekiz yumurta alabilecek şekilde biri diğerinin üzerine yerleşebilen iki parçadan (1 ve 2) oluşmaktadır. Alt (2) ve üst (1) yumurtalık rafın şekline uygun yapılmış ve birbiri üzerinde hareket edebilmeleri, alt yumurtalığın (2) etkinin kırılıp kırılmaması ile sağlanmıştır. Üst yumurtalık (1) rafın (3) boş kısmına doğru çekilerek sırayla yumurtalığın sekiz, on, oniki ve on altı yumurta alması ve

15 bir rafın (3) farklı sayıda yumurtalar için etkin olarak kullanılması sağlanmıştır. Tek bir rafın (3) birbiri üzerinde hareket edecek şekilde kullanılması ile, sabit içi rafın kullanılması sonucu oluşacak ölü alanlar ortadan kaldırılmıştır.

Yumurta sayısının sekizden az olması durumunda, üst yumurtalık (1) alt yumurtalık (2) üstüne konularak rafdaki (3) boş alan arttırılmıştır. Yumurtalığın raf (3) içerisinde birbiri üzerinde hareket edecek şekilde yerleştirilmesi sonucu üst

20 (1) ve alt (2) yumurtalığın ayak uzunluklarından (4 ve 5) dolayı dengesizlikler oluşmasını önlemek için, üst yumurtalığın (1) ayak uzunluğu (4), alt yumurtalığın (2) ayak uzunluğuna (5) göre daha uzun yapılmıştır. Alt (2) ve üst (1) yumurtalık üst üste olduğu ve üzerinde y²...ta bulunduğu zaman, daha fazla yumurta yerleştirilmesini sağlamak için, üst (1) yumurtalığın kaldırılması ve tekrar yerleştirilmesi gerekmektedir. Bu yerleştirme işlemini kolaylaştırmak için üst

25 (1) yumurtalık üzerine tutma boşlukları (6) açılabilir veya tutma çantaları (7) yerleştirilebilir.

2

Başvurunun Hazırlanması (Tarifname)

Tarifname, buluş konusunun ilgili olduğu teknik alanda uzman olan bir kişi tarafından buluşun uygulanabilmesini sağlayacak nitelikte hiçbir şey gizlenmeden açık ve ayrıntılı olmalıdır.

- Teknik Alan
- Tekniğin Bilinen Durumu
- Buluşun Amacı
- Şekillerin Açıklaması
- Şekillerdeki Referansların Açıklaması
- Buluşun Detaylı Açıklaması
- Buluşun Sanayiye Uygulama Biçimi

Başvurunun Hazırlanması (İstemler)

- Buluşun korunması istenilen yeni olan unsurlarının belirtildiği kısımdır.
- Korumanın kapsamını istemler belirler.
- İstemler tarifname ve resimler esas alınarak yorumlanır.

İSTEMLER

1. Buzdolapları için yumurtalık olup özelliği; üst üste konulmuş iki yumurtalık (1 ve 2) yani üst ve alt yumurtalık içermesi, üst yumurtalığın (1) alt yumurtalık üzerinde yatay hareketiyle üst ve alt yumurtalıktaki (1 ve 2) yumurta sayısının değiştirilebilmesi; üst yumurtalığın (1) alt yumurtalık üzerinde yatay hareketinin, alt yumurtalığın (2) üsttekinden daha dar tutulmasıyla sağlanması ve üst (1) ve alt (2) yumurtalığın ayak uzunluklarından (4 ve 5) dolayı dengesizliklerin oluşmasını önleyen, üst yumurtalığın (1) ayak uzunluğunun (4), alt yumurtalığın (2) ayak uzunluğuna (5) göre daha uzun olmasıdır.
2. İstem 1'göre buzdolapları için yumurtalık olup özelliği; üst yumurtalığın (1) herhangi bir bölgesine yerleştirilen, yumurtalığın yumurta ile dolu iken taşınmasının sağlanması ve üst yumurtalığın (1) hareketini sağlayan tutma çıkıntıları (7) içermesidir.
3. İstem 1 ve 2'ye göre buzdolapları için yumurtalık olup özelliği; üst yumurtalığın (1) herhangi bir bölgesine yerleştirilen, yumurtalığın yumurta dolu iken taşınmasının sağlanması ve üst yumurtalığın (1) hareketini sağlayan tutma boşlukları (6) içermesidir.

TARİH
İMZA

Başvurunun Hazırlanması (İstemler)

Örnekler:

- 1) Buluş ... özelliğini sağlayan olup özelliği; A,B,C,D'den oluşmasıdır.
- 2) İstem 1'de bahsedilen olup özelliği; D'nin E'yi içermesidir.
- 3) İstem 1'de bahsedilen olup özelliği; metal (plastik, delikli, yekpare vs.) olmasıdır.

Başvurunun Hazırlanması (İstemler)

İstemlerde buluştan beklenen fayda sonuç yazılmamalıdır. Söz konusu faydayı sonucu sağlayan teknik unsur ne ise o yazılmalıdır.

yanlış

1- Şemsiye olup özelliği; yağmurdan ve güneşten korumasıdır.
(erişilmesi arzulanan bir sonuç / yarar ile tanımlanmış)

doğru

1- Şemsiye olup özelliği; sap (1), sapa bağlı metal kollar (2), kollara dikilmiş olan kumaştan (3) oluşmasıdır.

Başvurunun Hazırlanması (İstemler)

Her istem tek cümle halinde yazılmalıdır.

yanlış

1- Buluş şemsiye olup özelliği; sap kısmını içerir. Sap kısmına katlanabilir metal kollar bağlanır. Daha sonra bu kollara yağmurdan korunmak için bir kumaş dikilir. Şemsiye açılmak istendiğinde sap kısmında bulunan düğmeye basılarak şemsiye açılır.

doğru

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

Başvurunun Hazırlanması (İstemler)

Üretim yöntemi istemlerinde işlem adımları sıralı olarak belirtilmelidir.

1-Buluş kapı üretim metodu olup özelliği;

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

işlem adımlarından oluşmasıdır.

Başvurunun Hazırlanması (Özet)

- Amacı sadece teknik bilgi vermektir
- 50-100 kelime arasında olmalıdır.

ÖZET

5

BUZDOLABI İÇİN YUMURTALIK

10

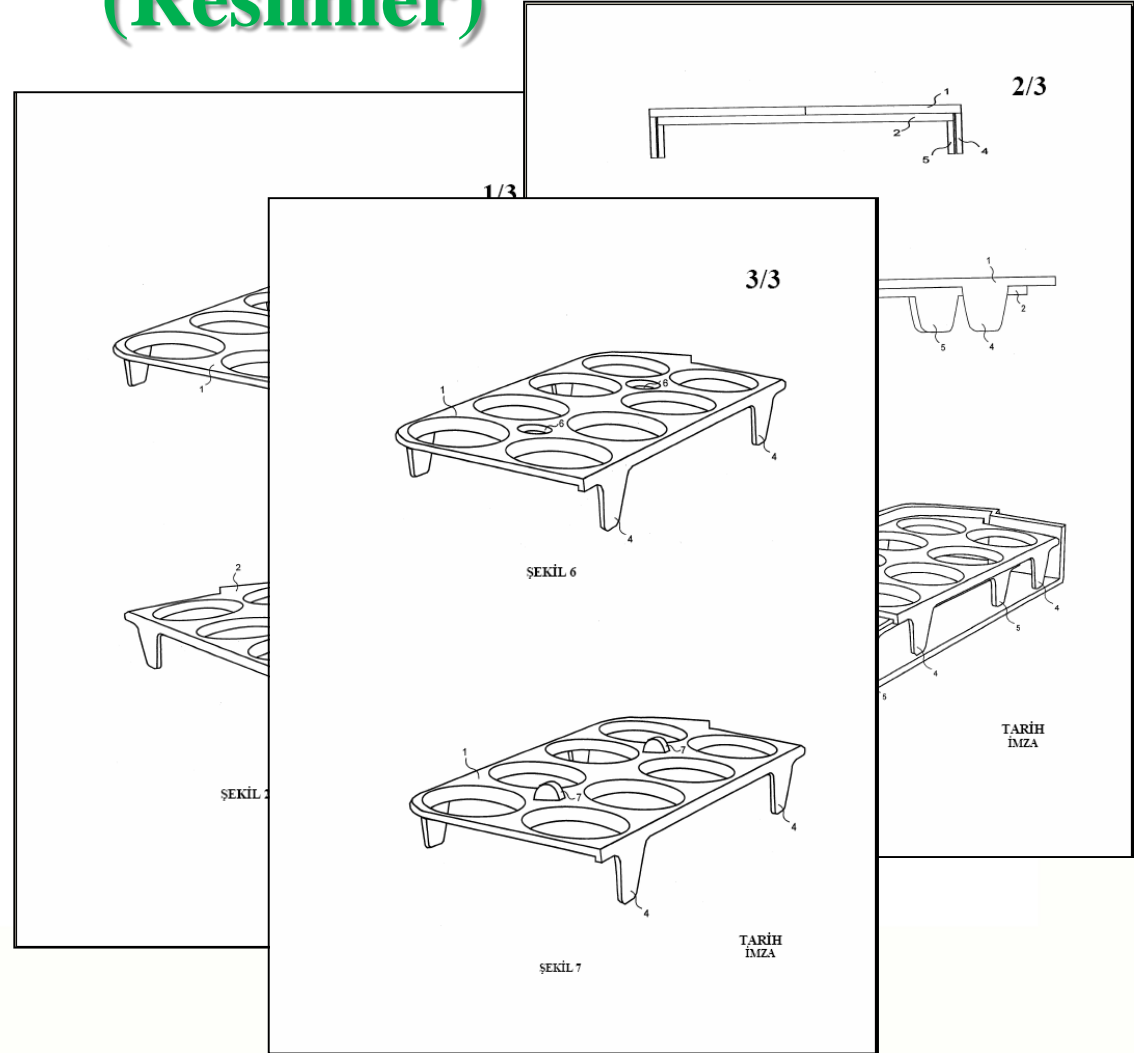
Buzdolabı kapağındaki raf (3) içerisinde yumurtaların belli bir düzende kırılmadan durabilmeleri için yumurta formuna uygun üretilen yumurtalık, her birine sekiz tane yumurta yerleştirilebilecek şekilde iki parçadan oluşmaktadır. Parçalardan biri diğerinin üzerinde olmak üzere raf (3) içerisine yerleştirilip, üst yumurtalığın (1) rafın (3) boş kısmına doğru çekilerek yumurtalıkların (1 ve 2) birbiri üzerinde hareket etmesi ve yumurtalığın uzunluğunun değiştirilmesi ve yumurta kapasitesine uygun olarak yumurtalığın istenilen sayıda yumurta alması sağlanmaktadır.

4

Başvurunun Hazırlanması (Resimler)

•Teknik çizim ve akış diyagramları resim olarak kabul edilir

•Fotoğraf resim olarak verilmemelidir.



FAYDALI MODEL BAŞVURU SÜRECİ



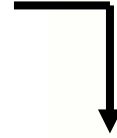
FM
Başvurusu



Şekli
İnceleme



Araştırma
Raporu



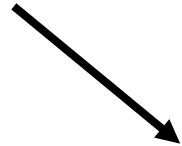
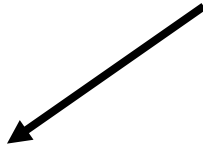
Uzman itiraz ve
görüşleri
Değerlendirir



İtiraz ve Görüş
yayından
itibaren
(3 ay)
içinde



Yayın



RED



Faydalı Model
Belgesi

10 YIL

İtiraz yok
Rapor
Olumsuz



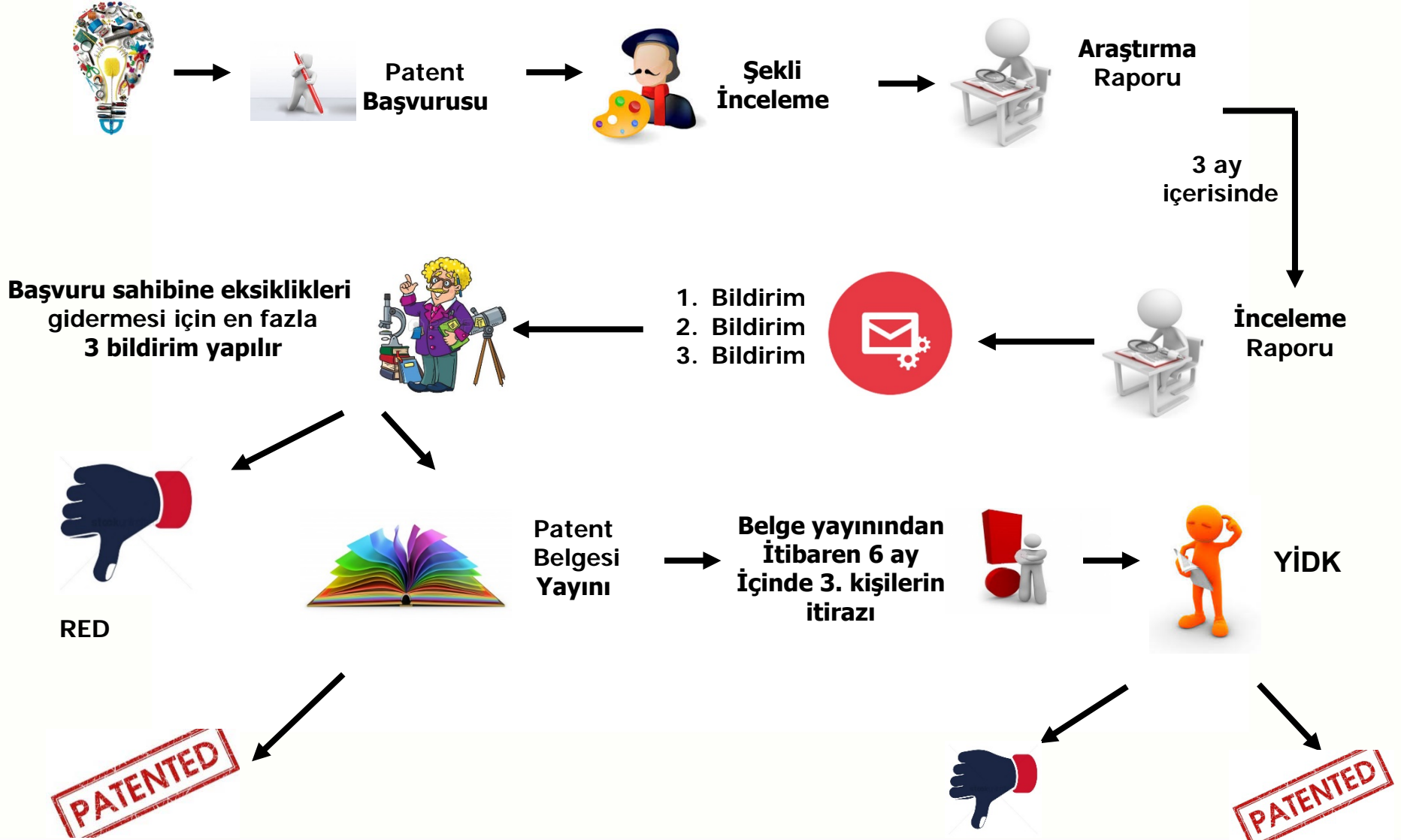
RED



Faydalı Model
Belgesi

10 YIL

PATENT BAŞVURU SÜRECİ



ARAŞTIRMA RAPORU

- Amaç tekniğin bilinen durumunun unsurlarını belirlemektir.
- Başvuru tarihinden itibaren **oniki** ay içinde talep yapılır.
- Araştırma raporu Kurum tarafından yayınlanır.

| | | |
|---|--|---|
| Başvuru Numarası: 2014/08070 | | |
| A. BULUŞUN PATENT SINIFI (IPC⁸) A47B 91/04, A47B 91/12 (2016.01) | | |
| B. ARAŞTIRILAN ALANLAR A47B | | |
| Araştırma esnasında kullanılan elektronik veritabanları ve kullanılan bazı anahtar kelimeler EPODOC, WPI, EPOQUE İngilizce ve Almanca Tüm-metin Veritabanları, TPE Patent Veritabanı, Espacenet, "anti slip, anti grid, anti sliding, chair, table, furniture, plug, pad, cap, leg, tool, feet" ve bunların uygun kombinasyonları | | |
| C. İLGİLİ DOKÜMANLAR | | |
| Kategori | Dokümanlar | İlgili Olduğu İstem |
| X | US2005115022A1 (INNOVATION ENGINEERING GROUP) 02 Haziran 2005 (02.06.2005) Özet, Teknik resimler: 1-7 | 1 - 7 |
| X | JP2011041743A (YOKOHAMA KASEI KK) 03 Mart 2011 (03.03.2011) Özet, Teknik resimler: 1-8 | 1 - 7 |
| | --- | |
| <input type="checkbox"/> İlgili Dokümanlar sonraki sayfadan devam etmektedir. <input checked="" type="checkbox"/> Patent Ailesi Üyeleri ekine bakınız. | | |
| Kategorilerin Açıklaması: | | |
| "X" | Buluşun yeni olmadığını veya buluş basamağı içermediğini tek başına gösteren doküman | "E" Başvuru tarihinde veya başvuru tarihinden sonra yayımlanan doküman |
| "Y" | Buluşun buluş basamağı içermediğini başka bir dokümanla bir araya getirildiğinde gösteren doküman | "T" Buluşun altında yatan ilke veya teoriyi anlamak için belirtilen doküman |
| "A" | Tekniğin bilinen durumunu belirten ama buluşla tam olarak ilgili olmayan doküman | "L" Başka nedenlerle belirtilen doküman |
| "O" | Yazılı olmayan açıklama | "D" Başvuruda belirtilen doküman |
| "P" | Başvuru tarihi ile rüçhan tarihi arasında yayımlanan doküman | "&" Aynı patent ailesinin dokümanı |
| Türk Patent Enstitüsü - Patent Dairesi Başkanlığı Hipodrom Cad. No:115 06330 Yenimahalle/ANKARA Tel: (312) 303 1182 Faks: (312) 303 1220 | | Araştırmayı Yapan Uzman: Faruk ÖNDER |

Patent Sınıfı

Araştırma Yapılan Patent Sınıfları

Araştırma Yapılan Veritabanları

Buluşun ilgili istemleri

Tekniğin bilinen durumundaki en ilgili dokümanlar

Dokümanın buluşun istemleri ile ilişkisini gösteren kod

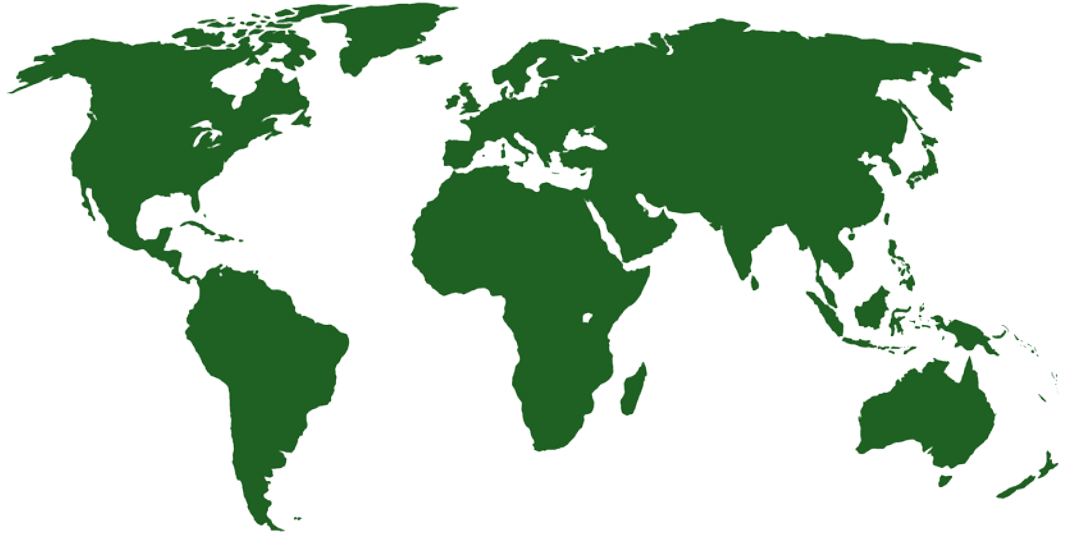
Kodların açıklaması

İNCELEME RAPORU

- Amaç tekniğin bilinen durumuna göre buluşun patentlenebilir olup olmadığını belirlemektir.
- Yeni yasa ile birlikte 1 rapor hazırlanır olumsuz görülen hususlar **bildirim** adı altında yazıyla gönderilir en fazla 3 bildirim yapılır.

| | | | |
|--|-------|-------|-----------|
| Başvuru Numarası: 2015/01063 | | | |
| II. PATENTLENEBİLİRLİK KRİTERLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR | | | |
| Yenilik | EVET | İstem | 1-3, 5-14 |
| | HAYIR | İstem | - |
| Buluş Basamağı | EVET | İstem | 1-3, 5-14 |
| | HAYIR | İstem | - |
| Sanayiye Uygulanabilirlik | EVET | İstem | 1-3, 5-14 |
| | HAYIR | İstem | 4 |
| III. İLGİLİ DOKÜMANLAR | | | |
| <p>1. İnceleme raporu, araştırma raporunda belirtilen dokümanlar, 16.08.2016 tarihli yeniden düzenlenen istemlerle, orijinal tarifname ve resimler ile başvuru sahibinin 16.08.2016 tarihli görüşleri dikkate alınarak hazırlanmıştır.</p> <p>Aşağıdaki dokümanların başvuru ile ilgili olduğu düşünülmektedir:</p> <p>D1: WO2011/139280 A1 D2: DE19937617A1 D3: US2010/039821A1 D4: EP2428737A1</p> <p>D1 no'lu dokümanı, İstem-1'e göre bir sabitleme elemanı, lambaların (48,60,62) yerleştirilmesi için bir yuva içeren bir gövdeye (40) sahip gömme ışık armatürü (36), gövdede (40) bir tane oturma flanş (46) ve çok sayıda sabitleme elemanı (46) içermektedir. D1 nolu doküman, 1 nolu bağımsız istemde bahsedilen buluşa enyakın doküman olarak alınmıştır.</p> <p>D2 no'lu dokümanda bahsedilen buluş; lambanın yaydığı ısı nedeniyle oluşan sıcaklık artışının meydana getireceği dezavantaj ortadan kaldırmak için geliştirilen tavan paneline yerleştirilen bir ışık muhafazası ile ilgilidir.</p> <p>D3 no'lu dokümanda bahsedilen buluş; ışık kaynağı olarak kullanılan LED'in konumlandırıldığı bir yuvaya sahip ışık kaynağından gelen ışığın daha iyi aydınlatma yapmasını sağlayan bir ışıklandırma sisteminden bahsedilmektedir.</p> <p>D4 no'lu dokümanda bahsedilen buluş; davlumbazda aydınlatma yapan ışık kaynağının yayılması için daha iyi aydınlatma yapılmasını sağlamak için geliştirilmiş bir aydınlatma düzeneği ile ilgilidir.</p> | | | |

Uluslararası Başvuru Süreci



DÜNYA PATENTİ

**BİR PATENTİN TÜM DÜNYADA
GEÇERLİLİĞİ**



Deutsches Patent- und Markenamt



- Türkiye’de patent koruması elde etmek ---- TÜRK PATENT’e,
- Diğer ülkelerde patent koruması elde etmek --- o ülkelerin patent ofislerine ayrı ayrı başvurmak gerekmektedir.

PRV

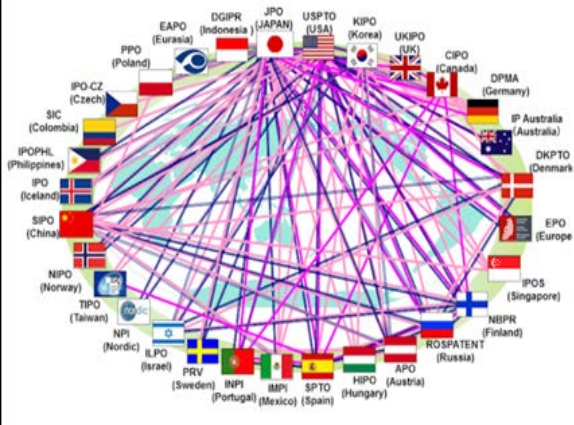
経済産業省
特許庁
Japan Patent Office



österreichisches
patentamt



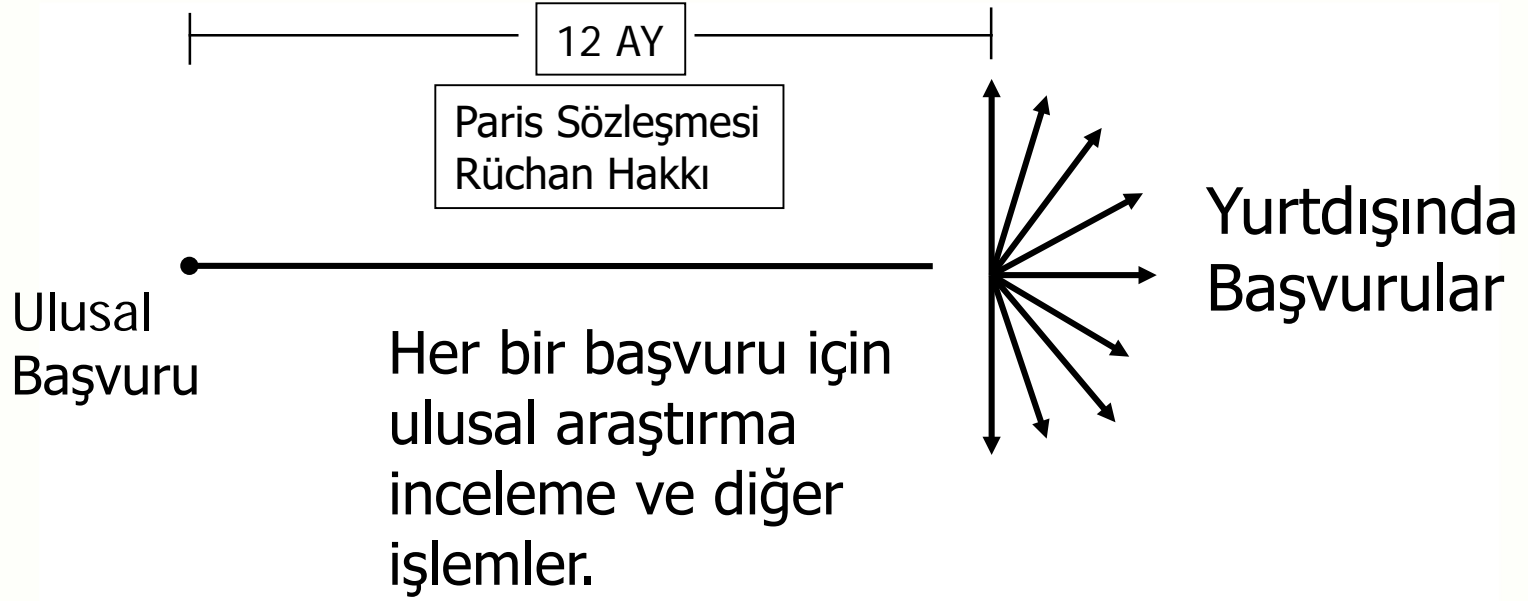
Patent başvurusu nereye yapılır ?



**Ulusal patent
başvurusu**

**Avrupa Patent Sözleşmesi
aracılığıyla
EPO**

**Patent İşbirliği
Anlaşması
aracılığıyla
WIPO**

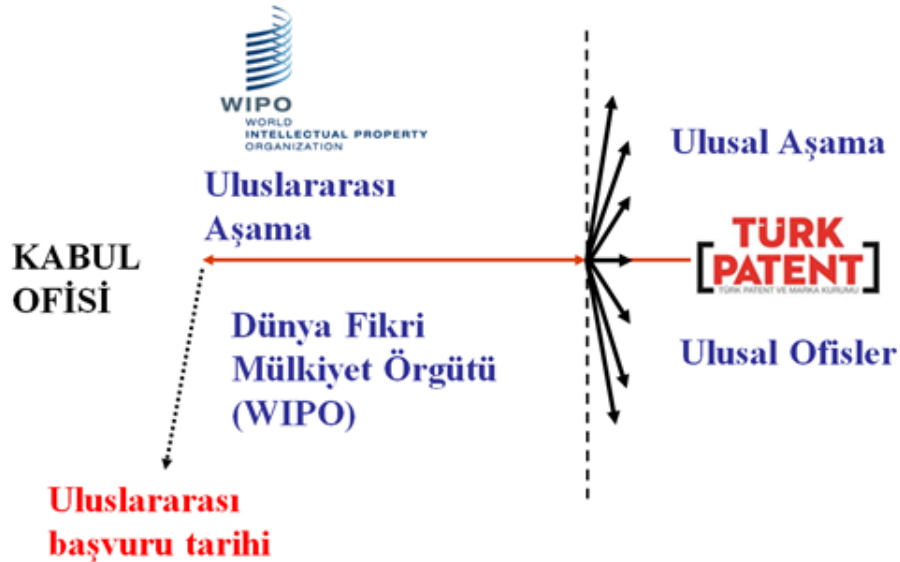


- ↓
- Birden fazla şekli şart
 - Birden fazla araştırma
 - Birden fazla yayın
 - Birden fazla inceleme değerlendirilmesi
 - Çeviri ve ulusal ücretlerin 12 ay içinde yatırılması

PATENT İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI (PCT)

Buluşların birden çok ülkede korunması istendiğinde, işlemleri kolaylaştırmak ve daha ekonomik hale getirmek amacıyla 1970 yılında imzalanmıştır.

01 OCAK 1996'da TÜRKİYE'de yürürlüğe girmiştir.



The PCT now has 148 Contracting States



AVRUPA PATENT SÖZLEŞMESİ (EPC)

Buluşların korunması konusunda Avrupa ülkeleri arasında işbirliği oluşturmak ve patent verilmesi işlemini tek bir prosedürle yapmak amacıyla 05 Ekim 1973'te imzalanmıştır.

01 KASIM 2000'DE TÜRKİYE 20. üye ülke olmuştur.



•Tek bir başvuru ile 38 +2 ülkede geçerli

TEŞEKKÜRLER



www.turkpatent.gov.tr

twitter

<https://twitter.com/turkpatent>

You Tube

<http://www.youtube.com/user/tpekurumsal>