PATENT/FAYDALI MODEL

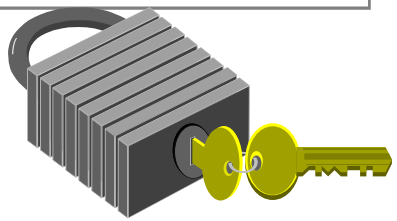
Yrd. Doç. Dr. Mehmet TURHAL

PATENT/FAYDALI MODEL



BULUŞLARIN KORUNMASI

GİZLİ TUTMAK (Ticari Sır)



YASAL KORUMA



PATENT/FAYDALI MODEL

Ticari Sır:

Patent/Faydalı Model sisteminde, kişiler ve işletmeler, geliştirdikleri buluşu topluma açıklamalarının karşılığında kendilerine verilen patent/faydalı model ile korunurken, ticari sırlarda bilgi, **gizli kaldığı sürece** korunur.

PATENT/FAYDALI MODEL

Ticari Sır : Coca-Cola Formülü



Şirket, formülü özenle saklanan ticari bir sır olarak sunar ve sadece özellikle yöneticilerin içinde bulunduğu birkaç çalışan tarafından bilinir

PATENT/FAYDALI MODEL

Ticari Sır : Coca-Cola Formülü



Şirket, patent almayı tercih etseydi, formülü açıklamak zorunda kalacaktı ve 1910 lu yıllarda koruma süresi dolduktan sonra benzer ürünler rakipleri tarafından yapılabilecekti

PATENT/FAYDALI MODEL

Buluşların Yasal Olarak Korunması, **Patent/Faydalı Model** tarafından sağlanmaktadır.

PATENT/FAYDALI MODEL

Geçmişten Günümüze

- 1879 - İhtira Beratı Kanunu
- 1995 - 551 Sayılı KHK
- 2017 - 6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu

PATENT

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Gereğince ;

MADDE 82- (1) Teknolojinin her alanındaki buluşlara yeni olması, buluş basamağı içermesi ve sanayiye uygulanabilir olması
şartıyla **patent** verilir.

(*Tüm dünyada geçerlidir*)

PATENT

Patent nedir?

Üçüncü şahısların buluş konusu ürünü belirli bir süre üretmesini ve satmasını engelleme hakkıdır.

PATENT

Buluş Nedir?

"Bir probleme teknik bir çözüm getiren yeniliklerdir"

Yada

"Teknoloji alanındaki teknik bir problemin çözümü"

Teknik Bir Problem?...

Ses sinyallerinin elektrik sinyallerine dönüştürülerek iletilmesi ve karşı tarafta elektrik sinyallerinin ses sinyallerine çevrilmesi…

telefon

PATENT

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

1871'den günümüze Sınai Mülkiyet Hakları

EL ARABASI



- Yaklaşık 2000 yıllık bir geçmişe sahip
- Uzun süredir birbirine çok yakın özelliklere sahip el arabaları kullanıldı.





- Problem: Yumuşak ve engebeli yüzeylerde tekerleğin yere saplanması

PATENT

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

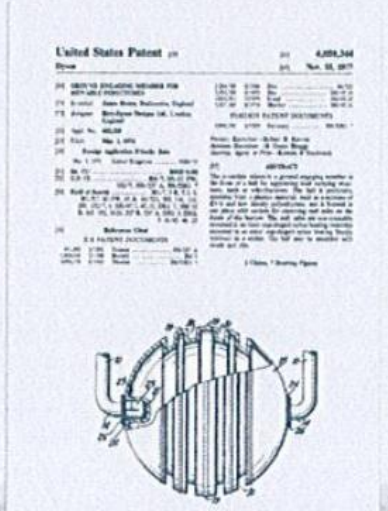
1871'den günümüze Sınai Mülkiyet Hakları

EL ARABASI

- Çözüm: Tekerleğin yere tutunan yüzey alanını arttırmak
  - Küre şeklinde tekerleğe sahip el arabası



- James Dyson 1974'te geliştirdi!



PATENT

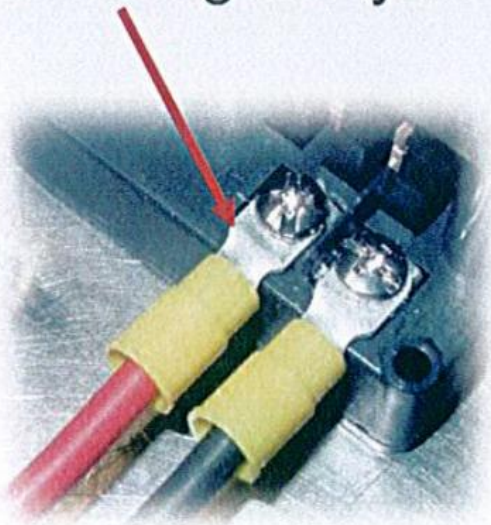
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

1871'den günümüze Sınai Mülkiyet Hakları

AKÜ KABLOSU TERMİNALİ

- Yüzük şeklinde destek bağlayıcı
- Problem: Çıkarıp takmak için vidaları tamamen sökmek gerekiyor.





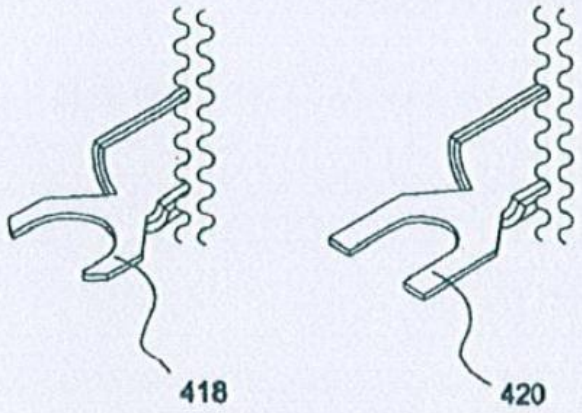


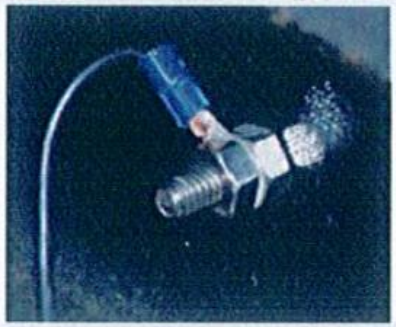
PATENT

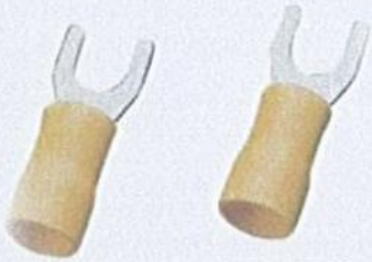
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

AKÜ KABLOSU TERMİNALİ

- Çözüm: Mahmuz şeklinde destek bağlayıcı
- Çıkarıp takmak için vidaları tamamen sökmek gerekmiyor.
- Hafifçe gevşetmek yetiyor.
- Yeni Ortaya Çıkan Problem: Ucun vidadan kurtulup boşa çıkma ihtimali var.







PATENT

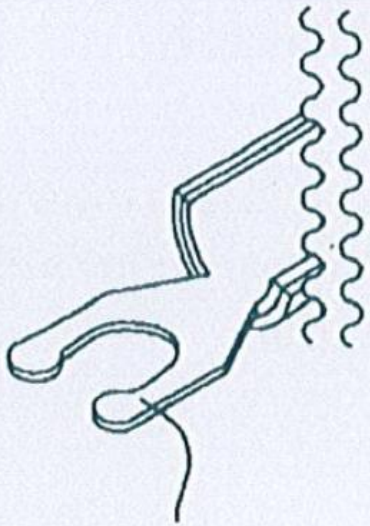
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

1871'den günümüze Sınai Mülkiyet Hakları

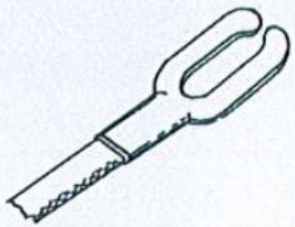
AKÜ KABLOSU TERMİNALİ

- Çözüm: Kilitli mahmuz şeklinde destek bağlayıcı

- Çıkarıp takmak için vidaları tamamen sökmek gerekmiyor.
- Hafifçe gevşetmek yetiyor.
- Ucun vidadan kurtulup boşa çıkma ihtimali çok daha az.









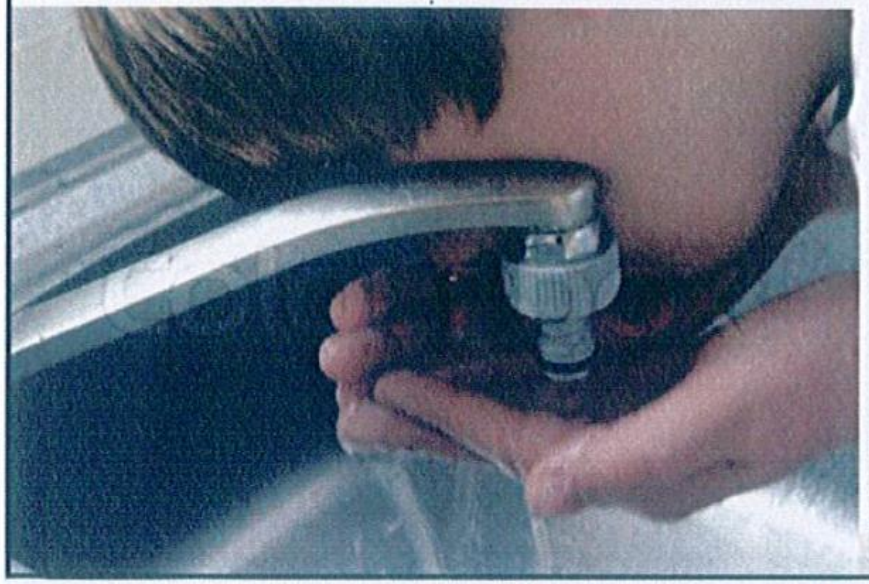
PATENT

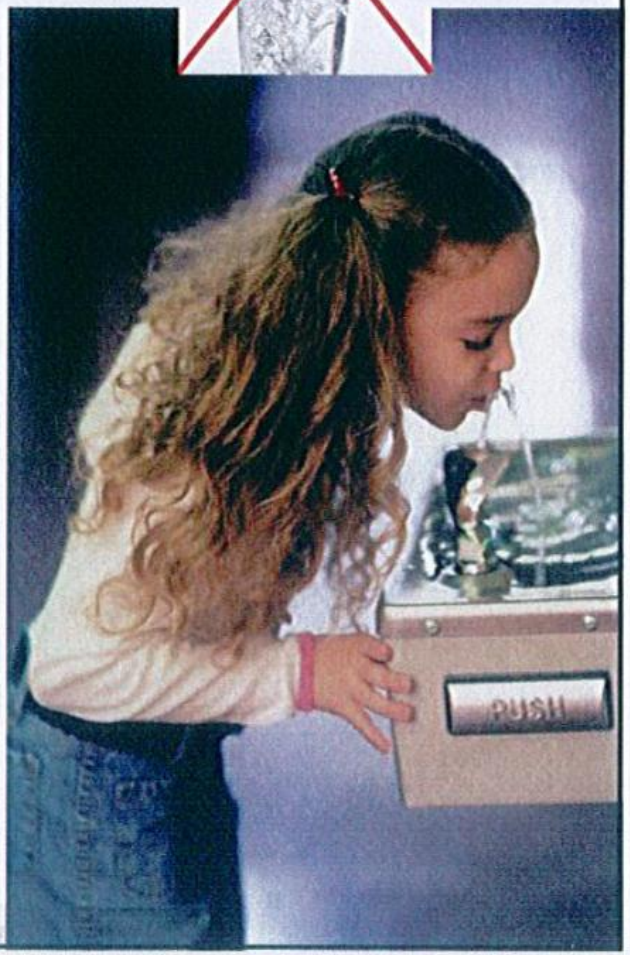
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

1871'den günümüze Sınai Mülkiyet Hakları

MUSLUK

Problem: Musluktan su içerken zorluk çekilmesi, eğilmek zorunda kalmak, hijyen..





PATENT

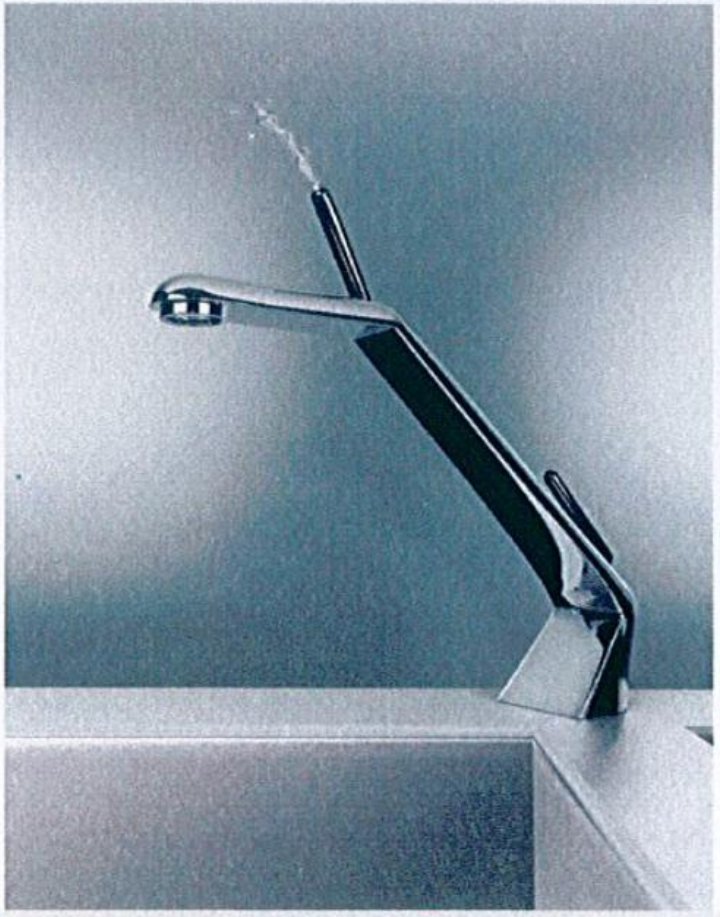
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

1871'den günümüze Sınai Mülkiyet Hakları

MUSLUK

- Çözüm: Hem musluk hem çeşme işlevine sahip bir armatür.

Başka?



PATENT

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

1871'den günümüze Sınai Mülkiyet Hakları

MUSLUK / ÇEŞME

- Çözüm: Normal musluğun hem çeşme hem musluk olarak kullanılabilmesini sağlayan bir aparat



Dreamfarm





Tap Squeeze Fountain

PATENT

HER FİKİRDEN PATENT OLUR MU



PATENT

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Gereğince ;

MADDE 82- (2) Aşağıda belirtilenler buluş niteliğinde sayılmaz. Patent başvurusu veya patentin aşağıda belirtilen konu veya faaliyetlerle ilgili olması hâlinde, sadece bu konu veya faaliyetlerin kendisi patentlenebilirliğin dışında kalır:

a) Keşifler, bilimsel teoriler ve matematiksel yöntemler.

b) Zihni faaliyetler, iş faaliyetleri veya oyunlara ilişkin plan, kural ve yöntemler.

c) Bilgisayar programları.

ç) Estetik niteliği bulunan mahsuller, edebiyat ve sanat eserleri ile bilim eserleri.

d) Bilginin sunumu

PATENT

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Gereğince ;

MADDE 82- (3) Aşağıda belirtilen buluşlara patent verilmez:

a) Kamu düzenine veya genel ahlaka aykırı olan buluşlar.

b) Mikrobiyolojik işlemler veya bu işlemler sonucu elde edilen ürünler hariç olmak üzere, bitki çeşitleri veya hayvan ırkları ile bitki veya hayvan üretimine yönelik esas olarak biyolojik işlemler.

c) İnsan veya hayvan vücuduna uygulanacak teşhis yöntemleri ile cerrahi yöntemler dâhil tüm tedavi yöntemleri.

ç) Oluşumunun ve gelişiminin çeşitli aşamalarında insan bedeni ve bir gen dizisi veya kısmi gen dizisi de dâhil olmak üzere insan bedeninin öğelerinden birinin sadece keşfi.

d) İnsan klonlama işlemleri, insan eşey hattının genetik kimliğini değiştirme işlemleri, insan embriyosunun sınai ya da ticari amaçlarla kullanılması, insan ya da hayvanlara önemli bir tıbbi fayda sağlamaksızın hayvanlara acı çektirebilecek genetik kimlik değiştirme işlemleri ve bu işlemler sonucu elde edilen hayvanlar.

PATENT

PATENTLENEBİLİRLİK ŞARTLARI

YENİLİK



BULUŞ BASAMAĞI



SANAYİYE UYGULANABİLİRLİK



PATENT

PATENTLENEBİLİRLİK ŞARTLARI

- YENİLİK
- Tekniğin bilinen durumunun dışında kalan buluşlar yeni KABUL edilir.
- Tekniğin bilinen durumundan kasıt;

  Patent başvurusunun yapıldığı tarihten önce, buluş konusunda dünyanın herhangi bir yerinde toplumca erişilebilir yazılı ve sözlü tanıtım veya kullanım ile açıklanan bilgilerden oluşur.



*Yeni bir makine üretebilir ya da var olan makinenin teknik yapısında bir değişiklik yaparak yenilik ekleyebilirsiniz.

PATENT

YENİLİK

Cep telefonlarından akıllı telefonlara geçiş ile ortaya çıkan devrim niteliğindeki

YENİLİK







- **Teknik Sorun:**

  İnsanların yalnızca sabit telefonlarla iletişim kurabilmesiydi.

- **Teknik Çözüm:**

  Baz istasyonları kurularak, sinyallerin dağıtılmasıyla bu sinyallerle bağlantıya geçen cep telefonları üretildi.

- **Yenilik:**

  İlk aşamada yalnızca sinyal alarak uzaktan iletişime imkan veren cep telefonları icat edildi.

  Ardından, ön ya da arka kısmına kamera yerleştirilerek fotoğraf çekebilen yeni cep telefonlarıyla tanıştık.

  Son olarak, tüm sosyal medya organlarına ulaşabildiğimiz, kişisel hayatımıza ait tüm işlemleri yürütebileceğimiz akıllı telefonlar yeniliğin bilinen son durumuyla karşımızda.

PATENT

BULUŞ BASAMAĞI

Buluş ilgili olduğu teknik alandaki uzman tarafından, tekniğin bilinen bir durumundan aşikar olarak çıkarılamayan bir faaliyet sonucu elde edilmişse tekniğin bilinen durumunun aşıldığı kabul edilir yani buluş basamağı var ibaresi elde edilir.

Buluş basamağı ölçütü örneği

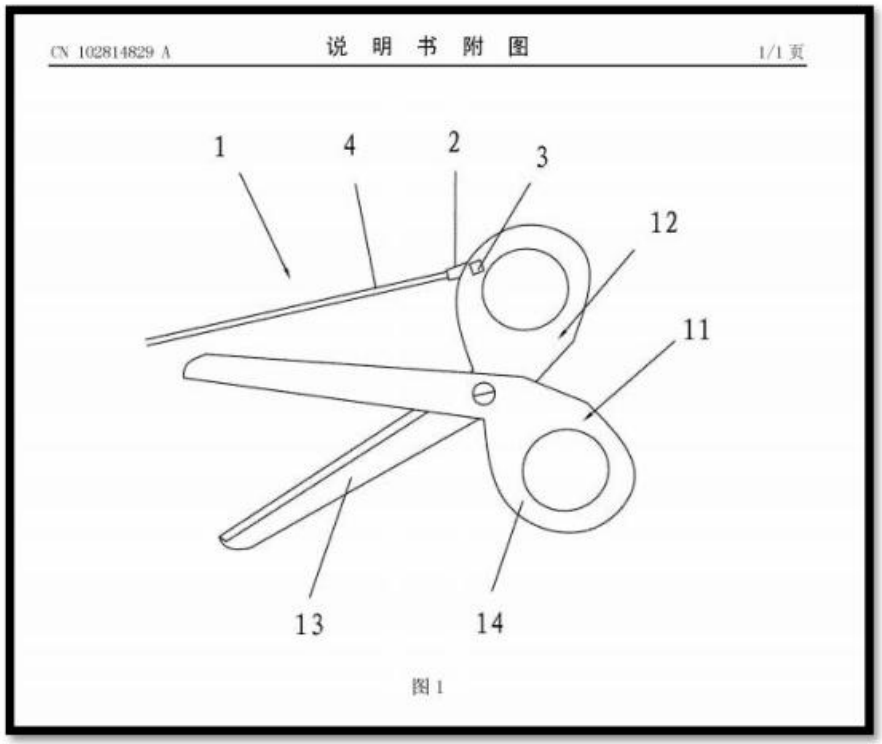
İkinci sıradaki örnekte görülen silgide uçlar değişebilmektedir. Patent başvuru için sorgu yapıldığında; bu tür bir silgi var mıdır? Bu silgi birden çok üretilebilir mi? sorularının yanıtı "evet" olduğu halde, birinci sıradaki örnekteki kurşun kalem ile karşılaştırıldığında, bu kalemdeki teknik özellik burada kolayca uygulanabileceği için, "buluş basamağı" yoktur ve patent verilemez niteliktedir.

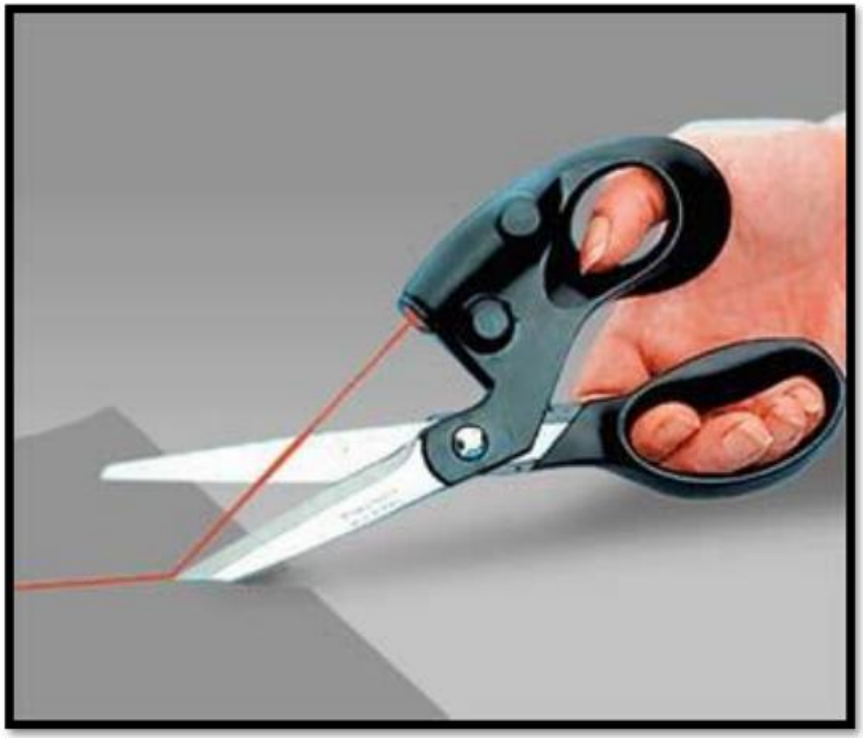


PATENT

CN102814829 sayılı Çin Paten Başvurusunda,
Düzgün kesebilmek için lazerli bir makas

YENİ

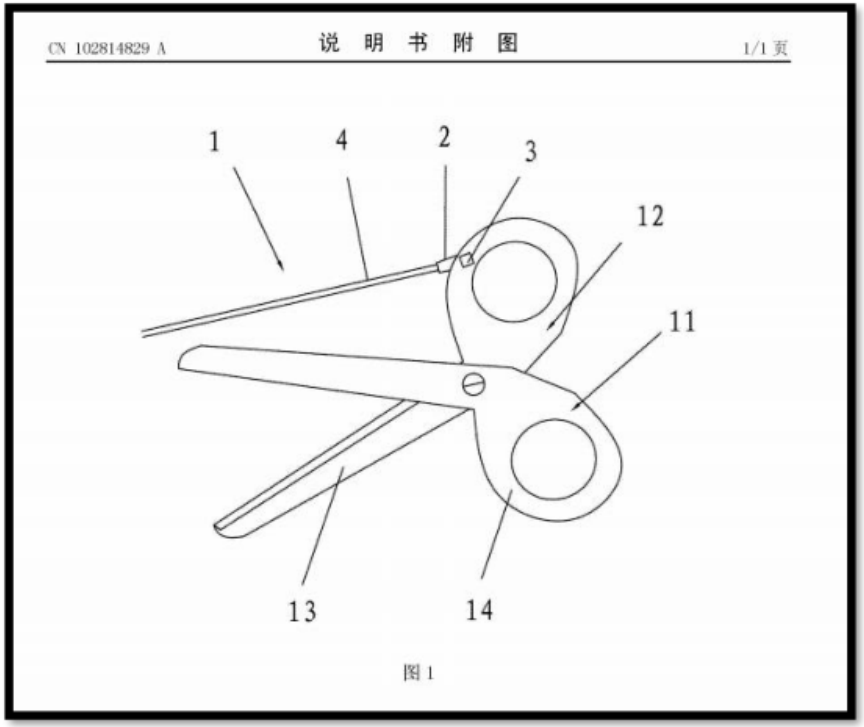


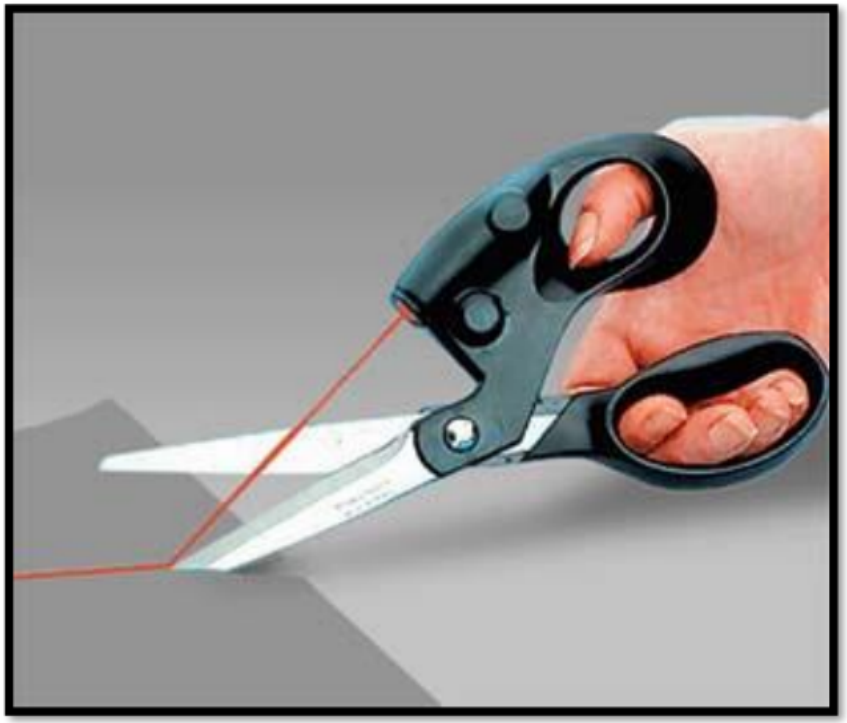


PATENT

CN102814829 sayılı Çin Paten Başvurusunda,
Düzgün kesebilmek için lazerli bir makas

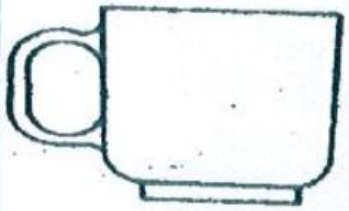
BULUŞ BASAMAĞI YOK





PATENT

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ



Örnek (Buluş basamağı)

Buluşun ilgili olduğu alan: Fincanlar

- Problem: Fincanların kulplarındaki kayganlık:
  - ✓Kolaylıkla elinizden düşebiliyor. Halı, masa örtüsü vs. çıkması zor lekeler…
- Çözüm: Plastik kulp.
  - ✓ Kulp ile el arasındaki *sürtünmeyi arttırmak*

İstem: Kulplu fincan olup özelliği, kulpunun plastik malzeme olması.

PATENT

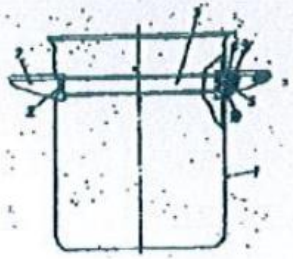
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

1871'den günümüze Sınai Mülkiyet Hakları

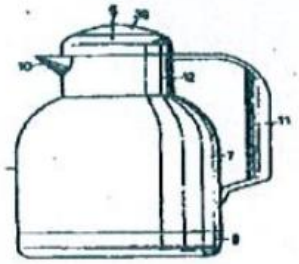
İstem: Kulplu fincan olup özelliği, kulpunun plastik malzeme olması.



D1: *Kulplu fincan. Kulpsuzlara göre taşıması daha kolay. Fincan sıcakken elimiz yanmıyor.*



D2: *Plastik kulplu tencere. Plastik kulplar, ısı yalıtımını sağlıyor ve kullanıcının eli yanmıyor.*



D3: *Plastik kaplama kulpu olan termos. Plastik kulp sayesinde, kullanıcının eli terli, ıslak olsa dahi daha sağlam tutulabiliyor.*

PATENT

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

1871'den günümüze Sınai Mülkiyet Hakları

İstem: Kulplu fincan olup özelliği, kulpunun plastik malzeme olması.

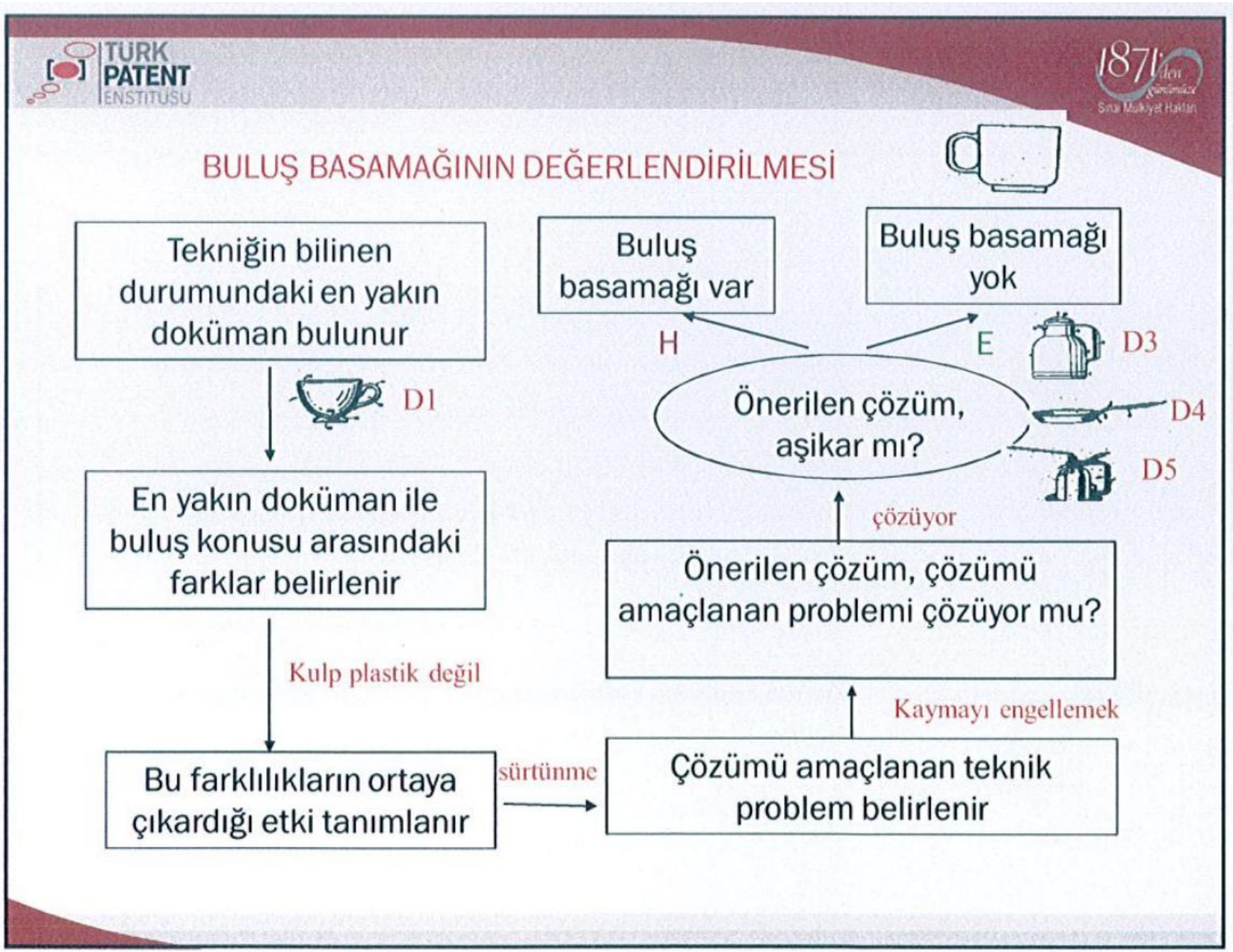


D4: *Plastik kulplu tava. Bilinen tavaların kulpları tereyağı ya da sıvı yağlı yemek pişirilirken, yağlanma nedeniyle kayganlaşıyor. Tavanın kayıp düşme riski artıyor. Bu problemi çözmek amacıyla sürtünmeyi artıran plastik kulp önerilmektedir.*



D5: *Oto sanayisinde araçların yağlanmasında kullanılan yağdanlıkların kulpu yağ nedeniyle kayganlaşmaktadır. Yağdanlık zor tutulmaktadır. Kulpun plastikten yapılması, kayganlığı azaltacak, daha iyi tutulabilecektir.*

PATENT


TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ
BULUŞ BASAMAĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ
Tekniğin bilinen durumundaki en yakın doküman bulunur
D1
En yakın doküman ile buluş konusu arasındaki farklar belirlenir
Kulp plastik değil
Bu farklılıkların ortaya çıkardığı etki tanımlanır
sürtünme
Çözümü amaçlanan teknik problem belirlenir
Kaymayı engellemek
Önerilen çözüm, çözümü amaçlanan problemi çözüyor mu?
çözüyor
Önerilen çözüm, aşikar mı?
H
E
Buluş basamağı var
Buluş basamağı yok
D3
D4
D5

PATENT

SANAYİYE UYGULANABİLİRLİK

Buluş;

Sanayinin herhangi bir alanında seri üretilebilir, çoğaltılabilir, sıklıkla kullanılabilir ve uygulanabilir olmalıdır.

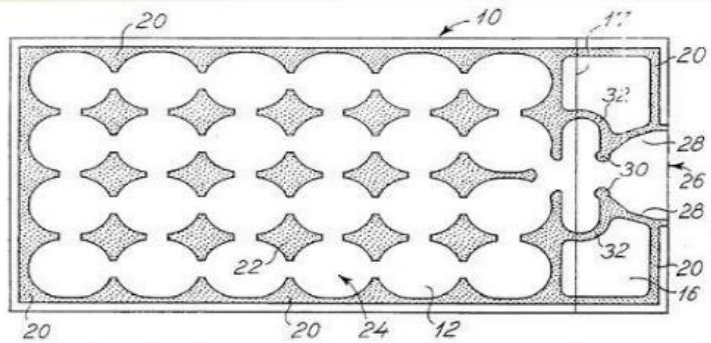
****Buluşun sürekli ve birden çok kez üretim ile bağdaşması durumunda sanayiye uygulanabilirlik kriteri elde edilir.**

34

Sanayiye uygulanabilirlik örnekleri

United States Patent [19]
Vinkel et al.

[11] **Patent Number:** **5,527,012**
[45] **Date of Patent:** **Jun. 18, 1996**



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

http://worldwide.espacenet.com/searchResults?NUM=US5527012&DB=EPODOC&locale=en_EP&ST=number&compact=false

PATENT

ARANAN 3'LÜ;
YENİLİK, BULUŞ BASAMAĞI VE SANAYİYE UYGULANABİLİRLİK

Buluş kavramında herhangi bir sınır bulunmamaktadır. Sanayiye uygulanabilen her yenilik buluş için örnek olabilir. US5608210 sayılı Birleşik Devletler patentinde açıklanan cihaz damarların net bir şekilde görülebilmesini sağlamaktadır.





Kaynak: http://www.veinviewer.com
http://v3.espacenet.com/maximizedOriginalDocument?flavour=maximizedPlainPage&locale=en_EP&FT=D&date=19970304&CC=US&N

© 2009 Ankara Patent | Tüm Hakları Saklıdır.

PATENT

İğneyle damar

Yıldız Teknik Üniversitesi (Y
Biyomühendislik Bölümü
işlemi sırasında damar bu
hastaları ile yaşlılar, bel
icat etti. Bu sayede iğn
hastaların acısız ve ağ



İğneyle damar aramada Türkiye'de dünyada bir ilk icat



YTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Işıldak'ın bulduğu damar görüntüleme spreyi, Türkiye'de ve dünyada bir ilk...

PATENT


Teknolojinin her alanındaki buluşlara
YENİ OLMASI
BULUŞ BASAMAĞI İÇERMESİ
SANAYİYE UYGULANABİLİR
olması şartıyla
PATENT
verilir.

FAYDALI MODEL

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Gereğince ;

MADDE 142- (1) 83 üncü maddenin birinci fıkrası hükmüne göre yeni olan ve 83 üncü maddenin altıncı fıkrası kapsamında sanayiye uygulanabilen buluşlar, **faydalı model** verilerek korunur.

FAYDALI MODEL

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Gereğince ;

MADDE 142- (3) 82 nci maddenin ikinci ve üçüncü fıkralarına ek olarak;

a) Kimyasal ve biyolojik maddelere veya kimyasal ve biyolojik usullere ya da bu usuller sonucu elde edilen ürünlere ilişkin buluşlar,

b) Eczacılıkla ilgili maddelere veya eczacılıkla ilgili usullere ya da bu usuller sonucu elde edilen ürünlere ilişkin buluşlar,

c) Biyoteknolojik buluşlar,

ç) Usuller veya bu usuller sonucu elde edilen ürünlere ilişkin buluşlar, faydalı model ile korunmaz.

FAYDALI MODEL

FAYDALI MODEL

- **Faydalı Model ,**

Türkiye'de ve dünyada yeni olan ve sanayiye uygulanabilen buluşların sahiplerine 10 yıl süreyle, bu buluş konusu ürünü üretme ve pazarlama hakkının tanınmasıdır.

- **Faydalı Model Kriterleri**

*YENİLİK

*SANAYİYE UYGULANABİLİRLİK

**Patent için aranan Buluş Basamağı kriterine bakılmaz.

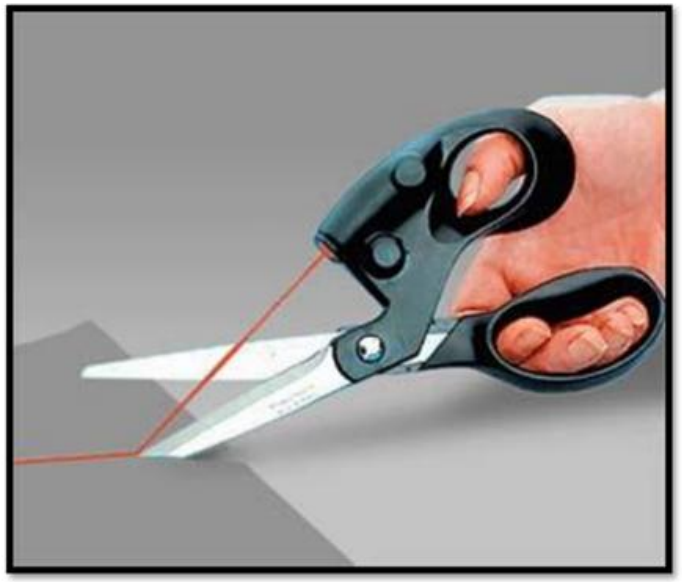
(Faydalı Model Koruması Bazı ülkelerde mevcuttur : Almanya, Çin, Fransa, İtalya, Japonya …)

FAYDALI MODEL



İnce belli bardağa kulp takılması olayında, “buluş basamağı” olmadığından patentlenemez ama faydalı modelle korunabilir.

Dolayısı ile buluş basamağı içermeyen ama o ana kadar dünyada olmayan en küçük geliştirmeleriniz bile faydalı modelle korunur.



Lazer ışıklı makas, “buluş basamağı” olmadığı için patentlenemez ama faydalı modelle korunabilir.

PATENT/FAYDALI MODEL

PATENT – FAYDALI MODEL KARŞILAŞTIRMA

Patent vs.Faydalı Model

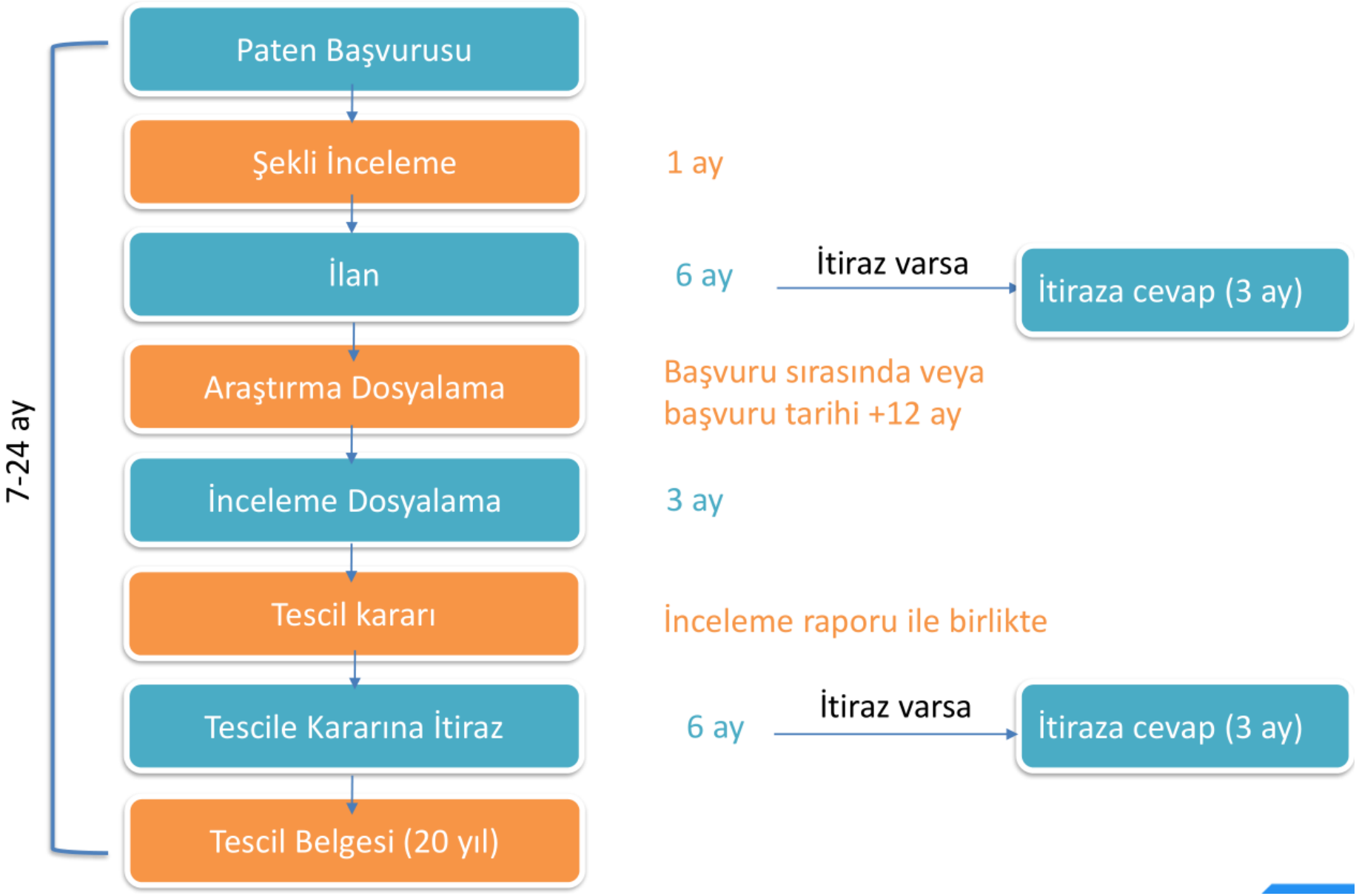
	FAYDALI MODEL	İNCELEMELİ PATENT
Aranan Kriterler	• Dünyada yenilik, Sanayiye • uygulanabilirlik,	• Dünyada yenilik, • Sanayiye uygulanabilirlik, • Buluş basamağı
Araştırma Raporu Düzenleniyor mu?	Evet	Evet
İnceleme Raporu Düzenleniyor mu?	Hayır	Evet
Koruma Süresi	10 yıl	20 yıl
İşlem süresi	8-12 ay	7-24 ay

PATENT

Patent Başvuru İşlemleri Süreci



PATENT


Paten Başvurusu
Şekli İnceleme
1 ay
İlan
6 ay
İtiraz varsa
İtiraza cevap (3 ay)
Araştırma Dosyalama
Başvuru sırasında veya
başvuru tarihi +12 ay
İnceleme Dosyalama
3 ay
Tescil kararı
İnceleme raporu ile birlikte
Tescile Kararına İtiraz
6 ay
İtiraz varsa
İtiraza cevap (3 ay)
Tescil Belgesi (20 yıl)
7-24 ay

PATENT (Yurtdışında Koruma)

RÜÇHAN Hakkı

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Gereğince ;

“MADDE 93- (1) Türkiye de dâhil olmak üzere Paris Sözleşmesi veya Dünya Ticaret Örgütü Kuruluş Anlaşmasına taraf herhangi bir devlette patent veya faydalı model için usulüne uygun bir başvuruda bulunmuş herhangi bir kişi veya halefi, aynı buluş için Türkiye’de başvuru yapmak amacıyla, ilk başvurunun yapıldığı tarihten itibaren on iki aylık süre içinde, rüçhan hakkından yararlanır.”

Denilmektedir. Buna göre,

Bir buluş sahibi herhangi bir ülkede (Türkiye dahil) yaptığı patent başvurusunu takip eden 12 ay içinde başka bir ülkede de aynı buluş için patent başvurusu yapıp, ilk yaptığı başvuruya dayanarak öncelik hakkını talep edebilir.

*Rüçhan hakkı = ”öncelik hakkı” demektir.

FAYDALI MODEL

Faydalı Model Başvuru İşlemleri Süreci


T. C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

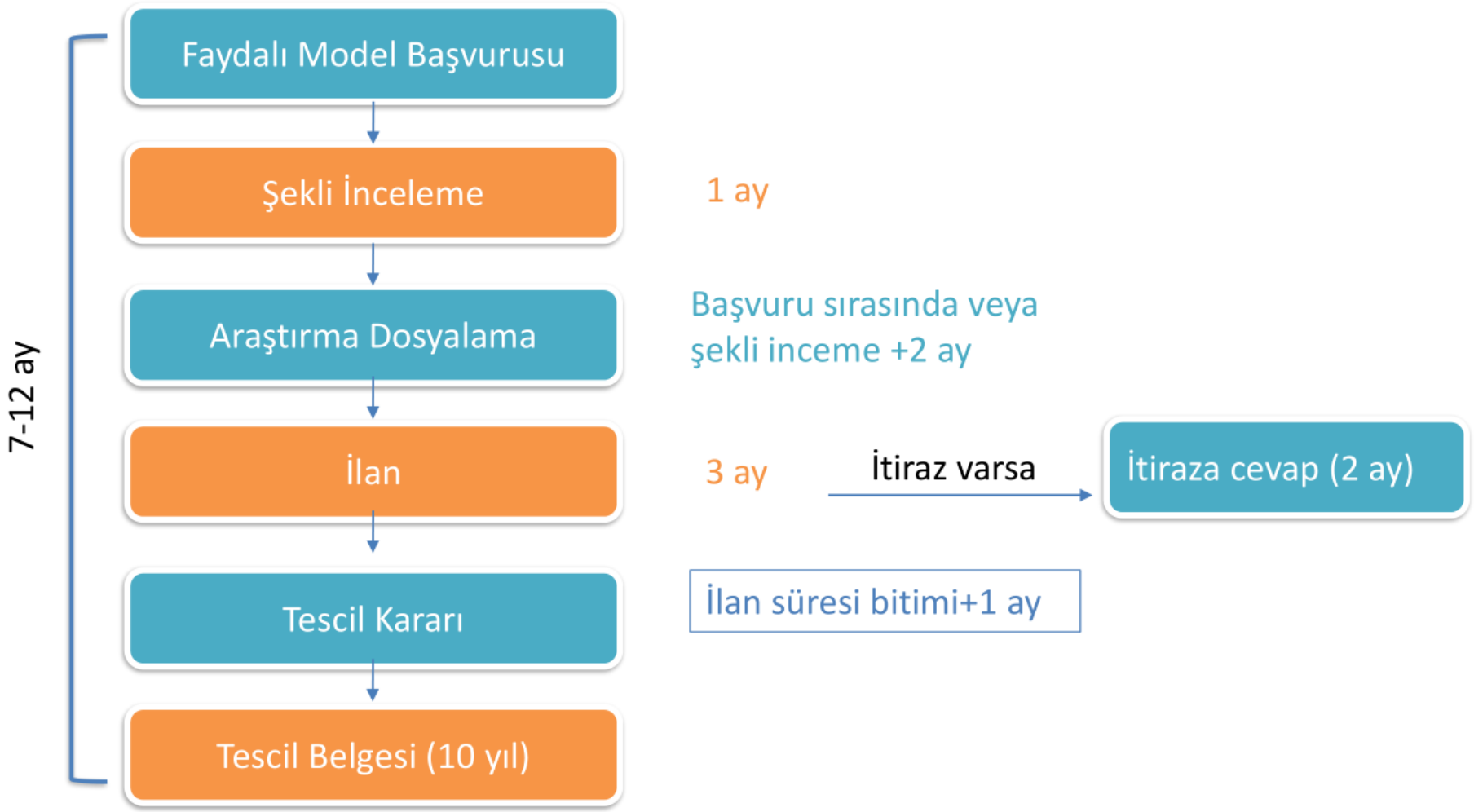
FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 1997 00775 Y

T.C.

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

FAYDALI MODEL



Ders Sonu

PATENT/FAYDALI MODEL

Koruma Süresi Boyunca

Buluşçu kendisine tanınan hak çerçevesinde;

-Buluşu kendisi kullanabilir.
-Buluşun kullanımı için başka kişilere izin verebilir.
-Buluşu izinsiz kullananların önlenmesi için yasal yollara başvurabilir

PATENT/FAYDALI MODEL

BAŞVURU SEÇENEKLERİ

- ULUSAL BAŞVURU
  - TPE
- ULUSLARARASI BAŞVURU
  - EPC
  - PCT
  - BİREYSEL BAŞVURU



PATENT/FAYDALI MODEL

Uluslararası Patent (PCT)

- Patent İşbirliği Anlaşması (PCT) kapsamında
- Uluslararası patent başvurusu sistemi
- Başvuru merkezileştirilir. (Tek başvuru ile birden çok ülke seçim imkanı)
- Buluşların birden çok ülkede korunması
- İşlem kolaylığı, Giderler azaltılır.
- Araştırma ve ön inceleme raporu buluş sahibine değerlendirme yapma imkanı verir.
- Temel masrafların 8 ila 18 ay ertelenebilmesi.

PATENT/FAYDALI MODEL

Uluslararası Patent (PCT)



148 üye

Avrupa Patenti (EPC)

- Avrupa Patent Sözleşmesi (EPC)
- Avrupa ülkelerinde patent verilmesi sistemi
- Merkezileştirilir. (Tek bir başvuru)
- Maliyet azaltılır. (Tek tek her ülkede başvuru-tescil süreç maliyetlerinin önüne geçilir.)

PATENT/FAYDALI MODEL

Avrupa Patenti (EPC)



38 üye*

PATENT/FAYDALI MODEL

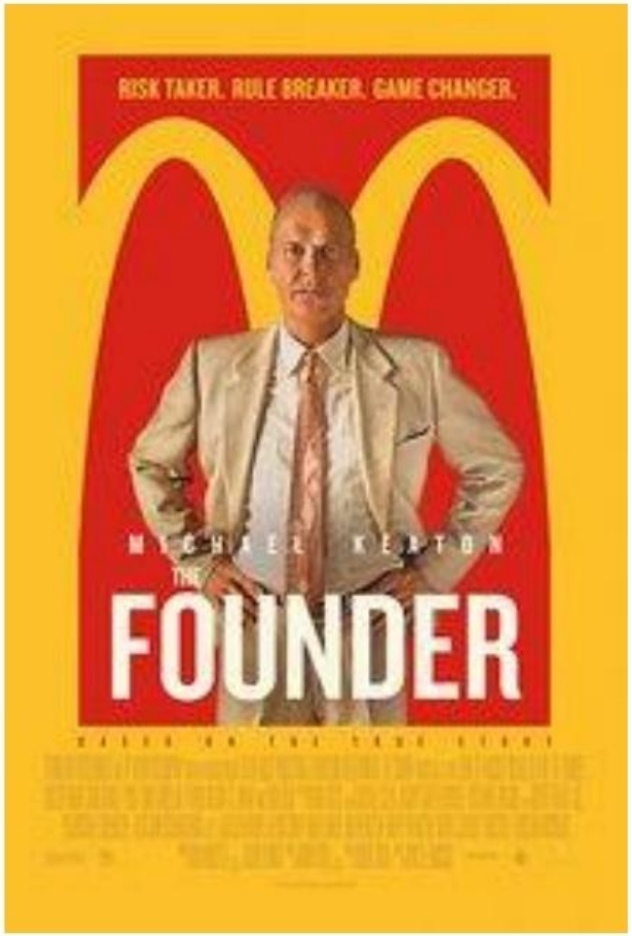
Bireysel Başvuru

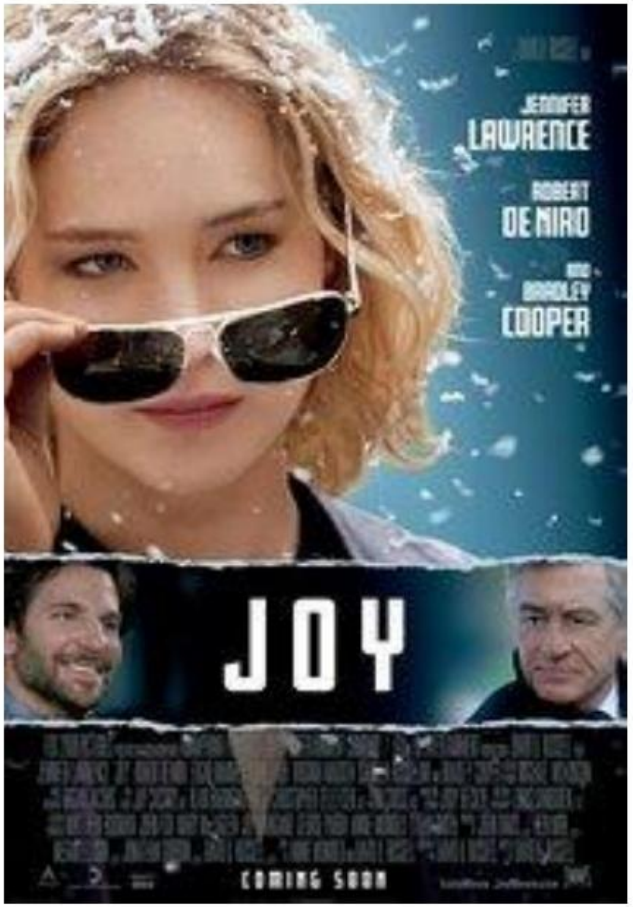
- Patent başvurusu her ülkede tek tek dosyalanır.
- Vekil kullanılması zorunludur.
- Pahalı
- Takibi zor

PATENT/FAYDALI MODEL

PATENT SOCIAL

PATENT KAVRAMıNı DAHA NET ANLAYABILMEK IÇIN
GÜNCEL OLARAK YAŞANMıŞ HAYAT HIKAYELERINI IÇEREN FILMLERDEN
ILHAM ALıN





PATENT/FAYDALI MODEL

FARKLI & FAYDALI KAYNAKLAR

IEEE YTÜ ÖĞRENCİ KULÜBÜ

(Institute for Engineers and Everybody Else)

- Elektrik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği öğrencilerinin çabalarıyla kuruldu.
- 2009 yılından itibaren her yıl 'YILDIZLI PROJELER YARIŞMASI' düzenleniyor.

Yarışmanın Amacı;

- Türkiye'de Ar-Ge ve inovasyon kültürünün gelişmesi ve üniversite öğrencilerinin projelerinin hayata geçmesi sağlamak.
- .

ÖDÜLLER

Öğrenciler yalnızca nakdi kaynaklarla ödüllendirilerek teşvik edilmiyor!



Silikon vadisine Seyahat ve yatırımcıyla buluşma imkanı



Warwick Üniversitesi Eğitmenler i tarafından AR – GE İnovasyon Eğitimi İmkanı

PATENT/FAYDALI MODEL

Teşekkürler