



DENİZLİ İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

❖ SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

Patent ve Faydalı Model

Patent / Faydalı Model



- ❖ Sınırlı bir süre ve yer için patent/faydalı model sahibine, üçüncü kişiler tarafından buluşun izinsiz olarak üretilmesini, satılmasını, kullanılmasını veya ithal edilmesini engelleme amacıyla tanınan tekel haklarıdır.
- ❖ Koruma süreleri başvuru tarihi itibarıyla başlar

Patentlenebilirlik Kriterleri

Yenilik

Tekniğin bilinen durumuna dâhil olmayan buluşun yeni olduğu kabul edilir.

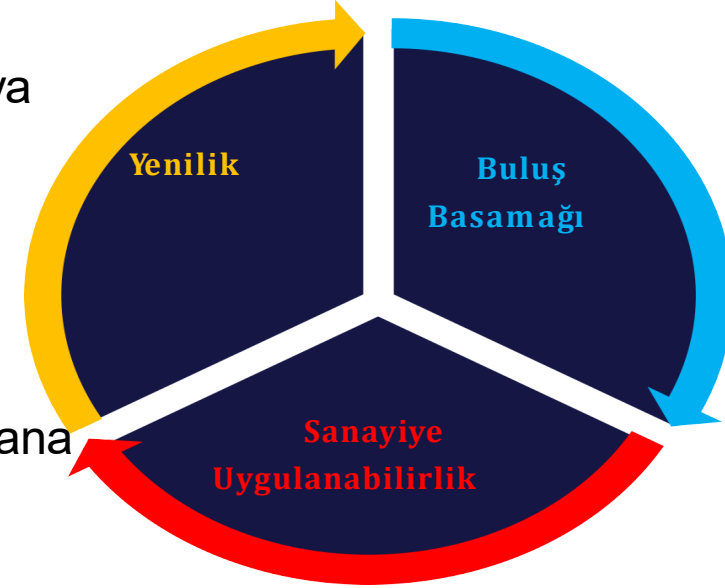
- Tekniğin bilinen durumu, başvuru tarihinden önce dünyanın herhangi bir yerinde, yazılı veya sözlü tanıtım yoluyla ortaya konulmuş veya kullanım ya da başka herhangi bir biçimde açıklanmış olan toplumca erişilebilir her şeyi kapsar.

Bulus basamağı

- Tekniğin bilinen durumu dikkate alındığında, ilgili olduğu teknik alandaki uzmana göre aşkâr olmayan buluşun, buluş basamağı içerdiği kabul edilir.

Sanayiye uygulanabilir olma

- Buluş, tarım dâhil sanayinin herhangi bir dalında üretilebilir veya kullanılabilir nitelikteyse, sanayiye uygulanabilir olduğu kabul edilir.



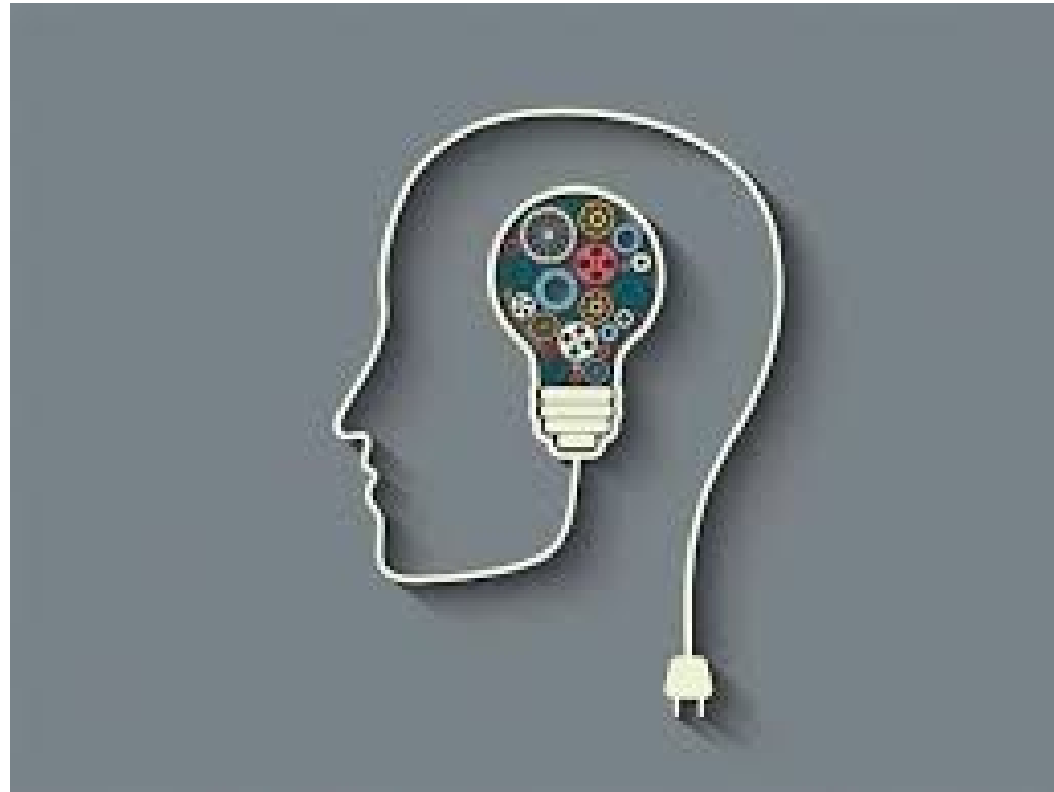


Patentlenebilirlik Şartları

Buluş niteliğinde sayılmayan unsurlar;

- Keşifler, bilimsel teoriler ve matematiksel yöntemler.
- Zihni faaliyetler, iş faaliyetleri veya oyunlara ilişkin plan, kural ve yöntemler.
- Bilgisayar programları.
- Estetik niteliği bulunan mahsuller, edebiyat ve sanat eserleri ile bilim eserleri.
- Bilginin sunumu.

Buluş Nedir?

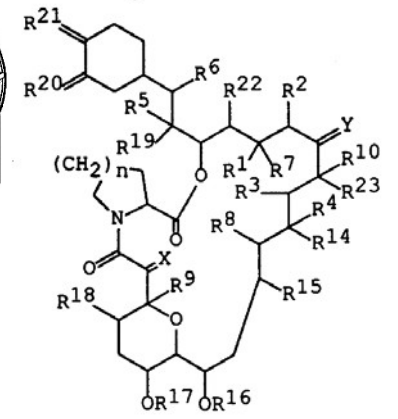
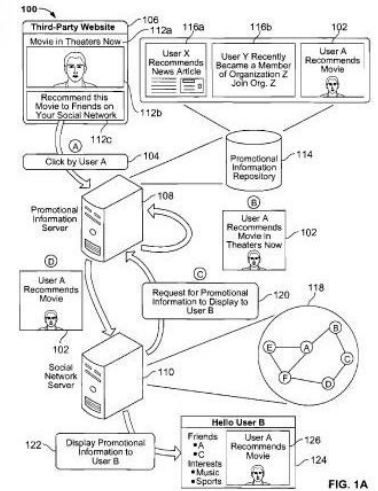
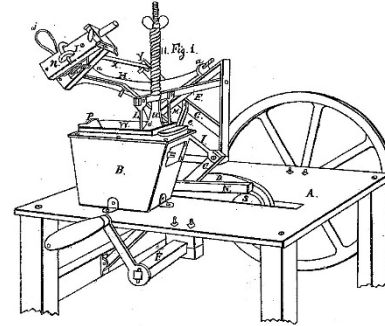
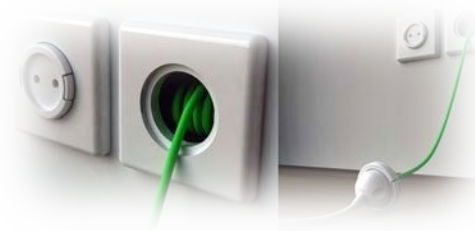


Buluş

- Bir probleme **teknik** bir çözüm getiren **yenilik**lerdir.

Bu yenilikler:

- Tamamıyla yeni bir makine, ürün, kimyasal bileşik veya bir yöntem olabilir.
- Ya da bilinen bir makine, ürün veya yöntemde yapılan bir geliştirme de olabilir.



Buluş

Genellikle ihtiyaçlardan ortaya çıkar.
Buluşlar basit ya da karmaşık olabilir.



Buluş

Genellikle ihtiyaçlardan ortaya çıkar.
Buluşlar basit ya da karmaşık olabilir.



Buluş

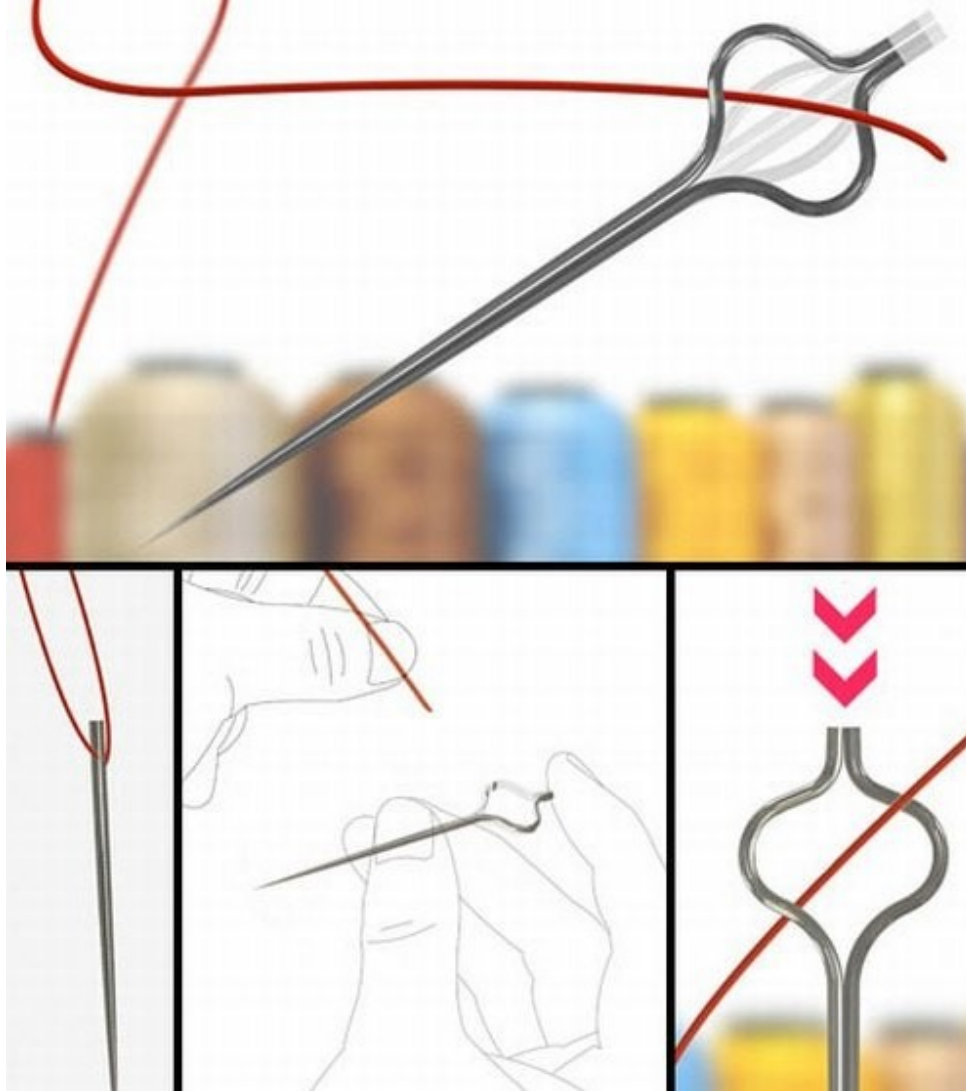
Öncelikle çözümünü amaçlanan problem doğru tespit edilmeli ve iyi anlaşılmalıdır



Açacaklı çatal



Geniřleyebilen iğne deliđi



Enerji verimli şarj aleti



Soğuk
içecek

Sıcak
içecek



Yeşillik makası



Köfte ızgarası



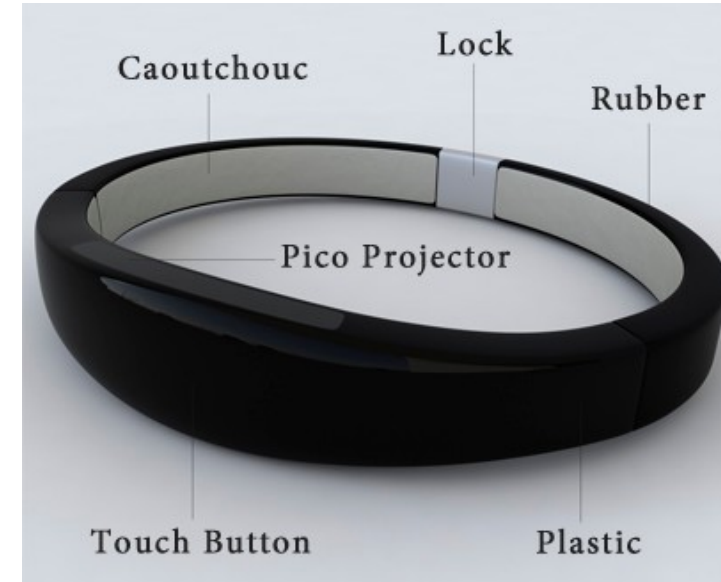
Masaya damlatmayan kupa



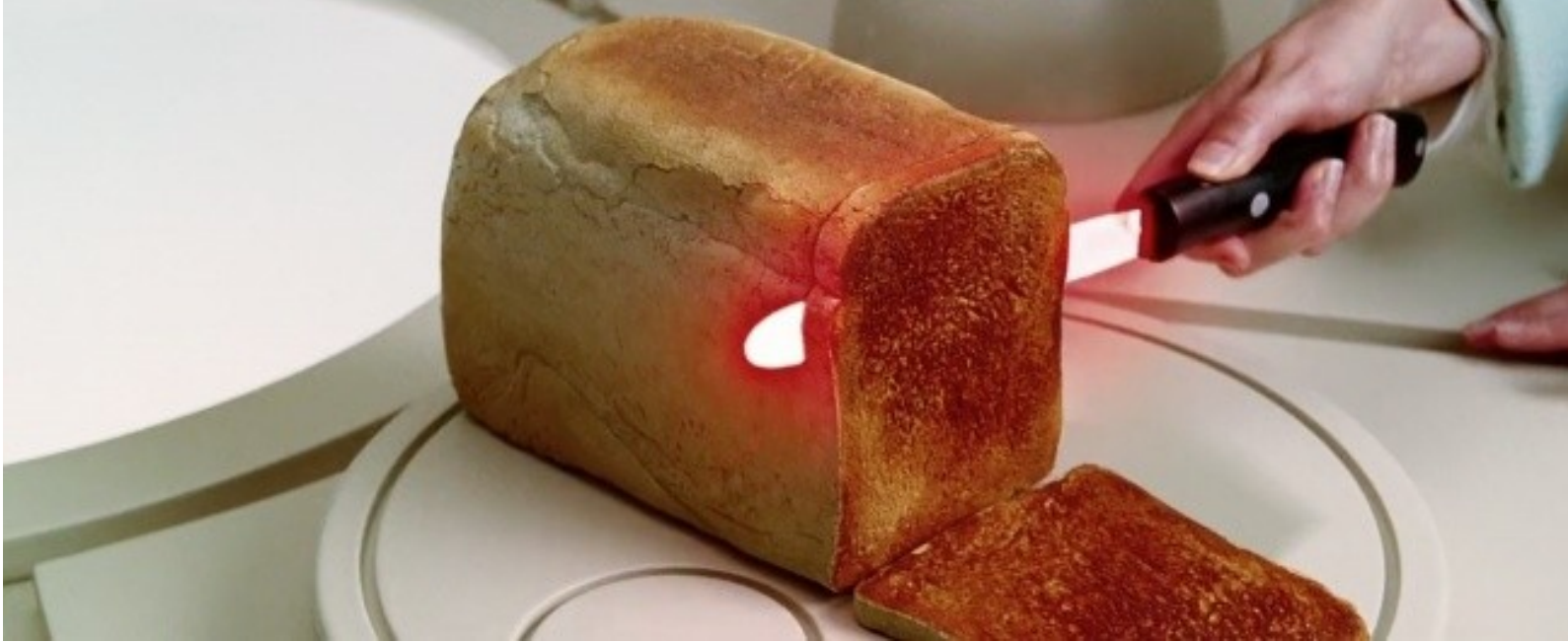
Kendisi karıştıran kupa



Projektörlü bileklik



Dilimlerden kızartan bıçak



Suyun altında konuşuran cihaz

1996 yılında 10 yaşındaki bir çocuk icat etmiştir ve
buluşunun patentini almıştır



Buzlu dondurma

1905 yılında 11 yaşındaki bir çocuk icat etmiştir ve
buluşunun patentini almıştır



Soğuktan koruyan kulaklık

1873 yılında 15 yaşındaki bir çocuk icat etmiştir ve
buluşunun patentini almıştır

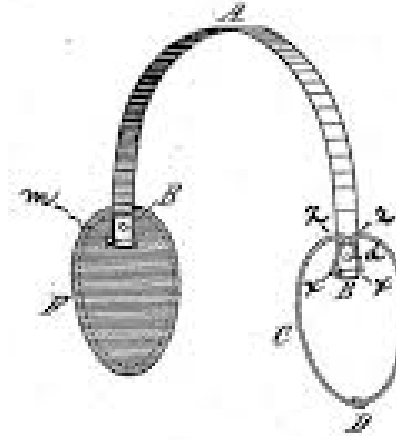


Fig.1.



Fig.2.

El Arabası



- Yaklaşık 2000 yıllık bir geçmişe sahip
- Uzun süredir birbirine çok yakın özelliklere sahip el arabaları kullanıldı.
- **Problem:** Yumuşak ve engebeli yüzeylerde tekerleğin yere saplanması



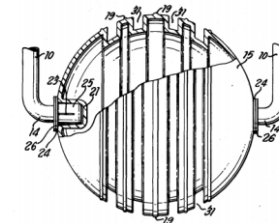


El Arabası

- **Çözüm:** Tekerleğin yere tutunan yüzey alanını arttırmak
- Küre şeklinde tekerleğe sahip el arabası
- James Dyson 1974'te geliştirdi!



United States Patent [19]		4,058,344	
Dyson		[45]	Nov. 15, 1977
[54] GROUND ENGAGING MEMBER FOR MOVABLE STRUCTURES		3,394,760 6/1966 Doi	56/231
[75] Inventor: James Dyson, Bournemouth, England		3,352,760 6/1975 Doi	280/47.31
[73] Assignee: Kirk-Dyson Design Ltd., London, England		3,328,511 11/1974 Frank	280/47.31
[21] Appl. No. 663,218		3,027,569 6/1974 Mueller	280/47.31
[22] Filed: Mar. 2, 1976		FOREIGN PATENT DOCUMENTS	
[30] Foreign Application Priority Data		1,040,241 1/1959 Germany	308/DIG. 7
Mar. 5, 1975 United Kingdom		1,040,241 1/1959 Germany	308/DIG. 7
[51] Int. Cl.		ABSTRACT	
[52] U.S. Cl.		The invention relates to a ground engaging member in the form of a ball for supporting load carrying structures, such as wheelbarrows. The ball is preferably moulded from a plastics material, such as a mixture of EVA and low density polyethylene, and is formed in one piece with sockets for receiving stub axles on the frame of the barrow. The stub axles are non-rotatably mounted in an inner cup-shaped nylon bearing rotatably mounted in a socket. The ball may be moulded with tread and ribs.	
[56] References Cited		2 Claims, 7 Drawing Figures	
U.S. PATENT DOCUMENTS			
471,405 1/1992 Tennen			
2,480,089 7/1950 Brown			
3,094,376 6/1963 Thomas			



Cırt Cırt

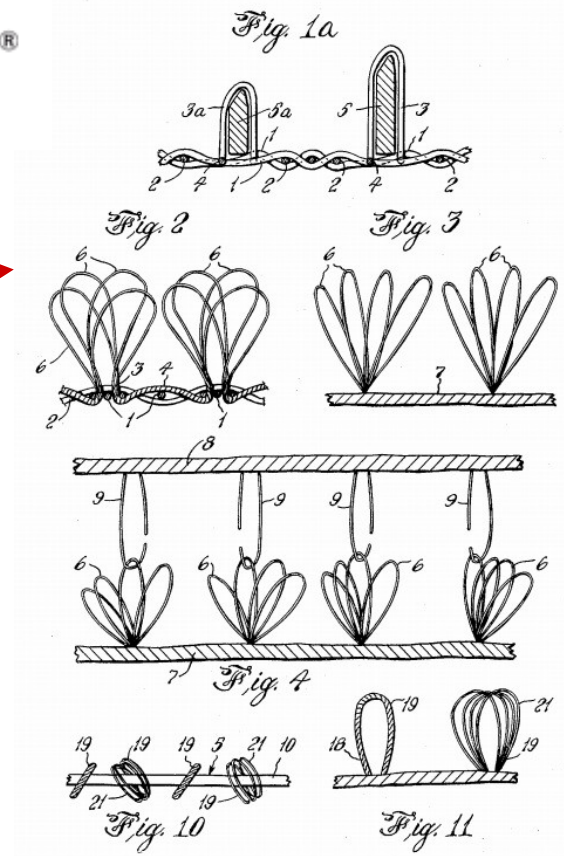
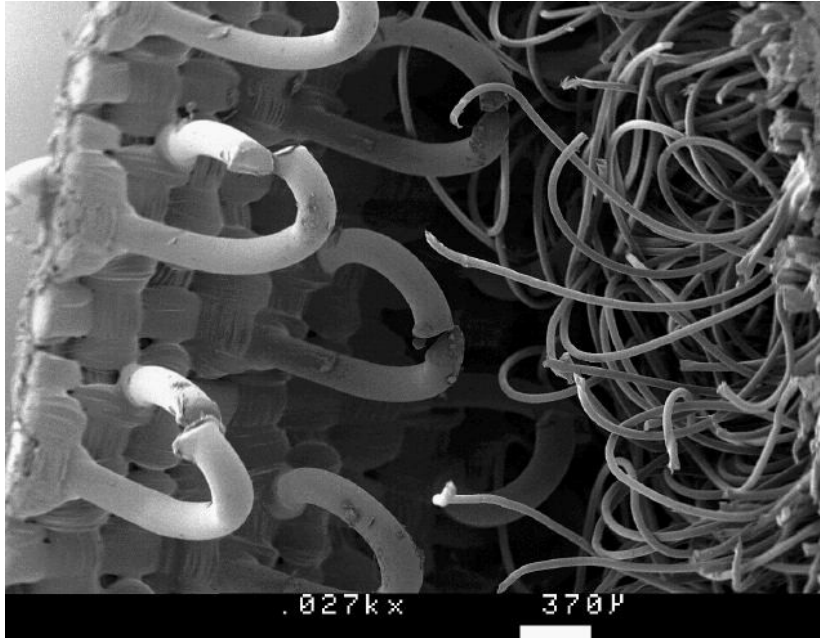
- George de Mestral cırt cırt fikrini 1941'de köpeğinin tüylerine yapışan pıtraklardan (dikenli ot) esinlenerek buldu.
- İlk başlarda çevresinin kuşu ve alaylarıyla karıştıran Mestral yılmadan yıllarca çalıştı.



Cırt Cırt

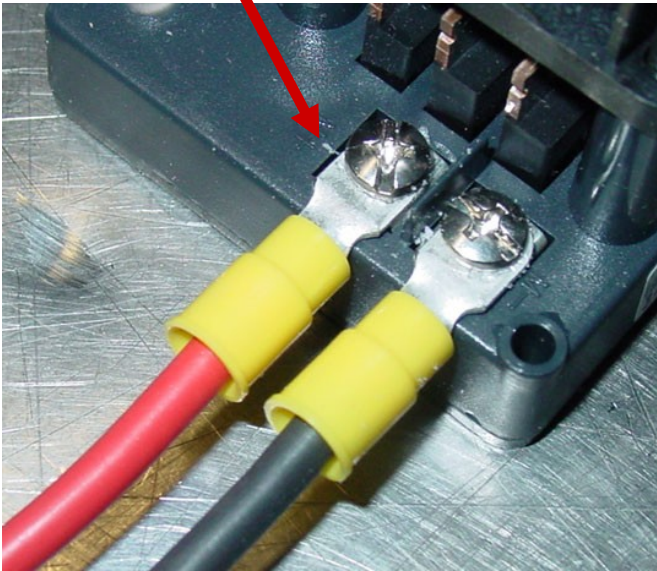


- Mestral 1955'te son halini verdiğcirt cırtın patentini de aldı.
- Hafif ve dayanıklı
- Fermuarların yerine kullanılabilmekte.



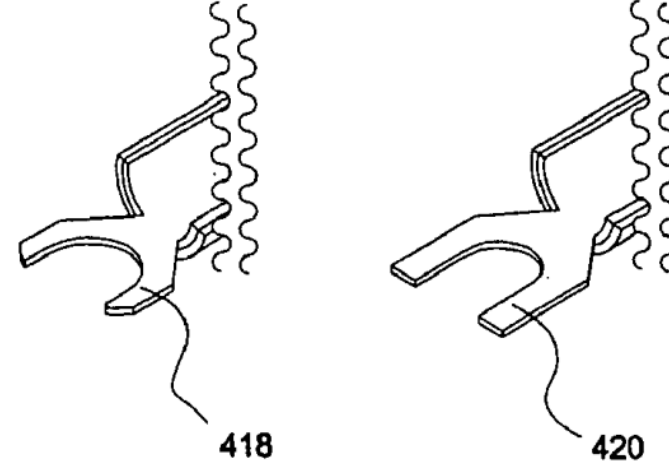
Akü kablosu ucu

- Yüzük şeklinde kablo ucu
- **Problem:** Çıkarıp takmak için vidaları tamamen sökmek gerekiyor.



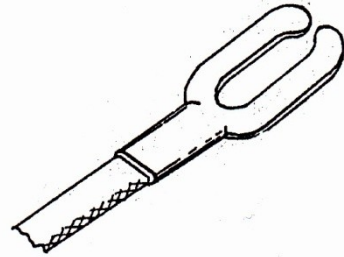
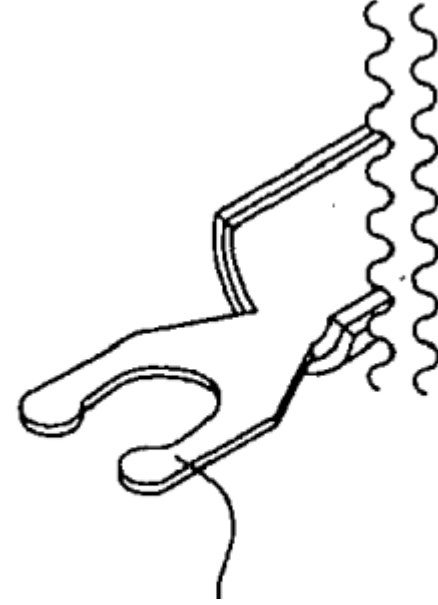
Akü kablosu ucu

- **Çözüm:** Yarım daire ya da elips şeklinde kablo ucu
- Çıkarıp takmak için vidaları tamamen sökmek gerekmiyor.
- Hafifçe gevşetmek yetiyor.
- **Yeni Ortaya Çıkan Problem:** Ucun vidadan kurtulup boş çıkma ihtimali var.



Akü kablosu ucu

- **Çözüm:** Ucu daralan yarım daire ya da elips şeklinde destek bağlayıcı
- Çıkarıp takmak için vidaları tamamen sökmek gerekmiyor.
- Hafifçe gevşetmek yetiyor.
- Ucun vidadan kurtulup boşa çıkma ihtimali çok daha az.



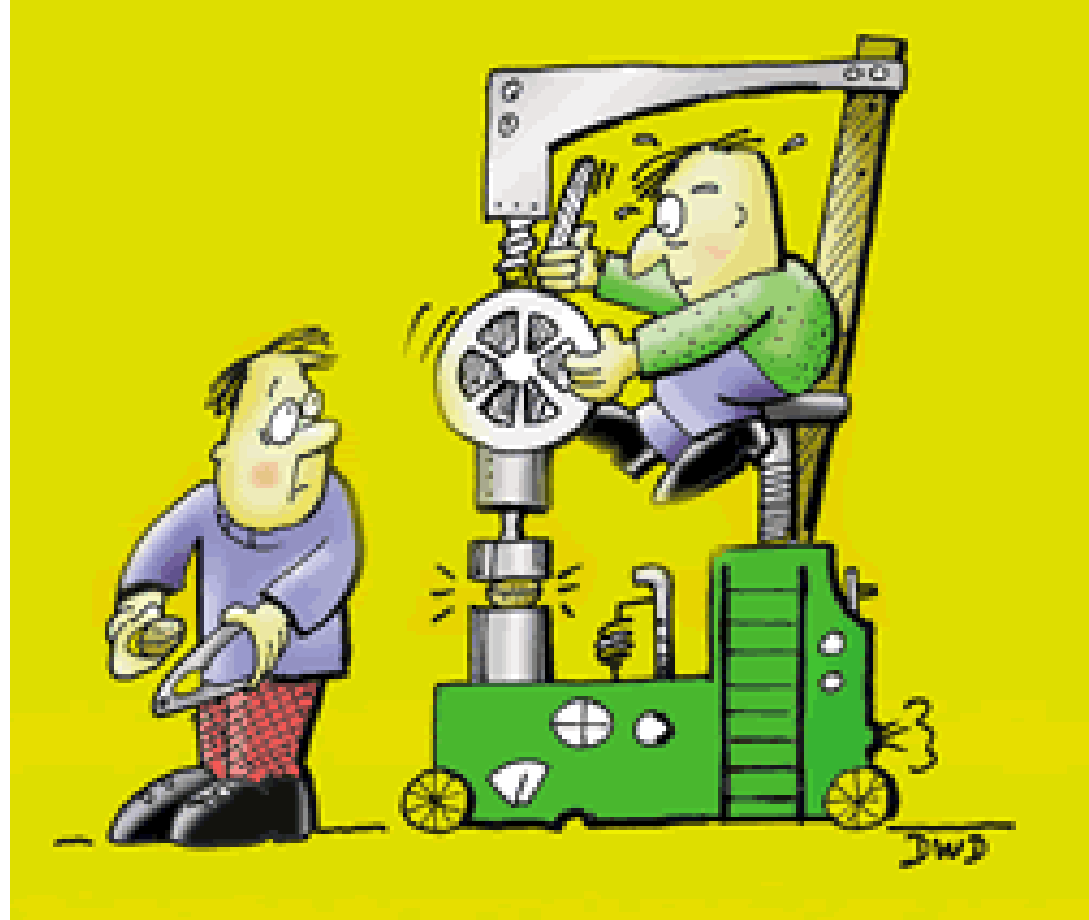
Mucitler Nelere Dikkat Etmeli?



Buluş Sahibinin Dikkatine!

Buluş çözdüğü
problemden daha
karmaşık:

- Ceviz kırma makinesi



Kaynak: EPO - Seven deadly sins of the inventor

Buluş Sahibinin Dikkatine!



Buluş yeni değil

Musluk

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



Musluk

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

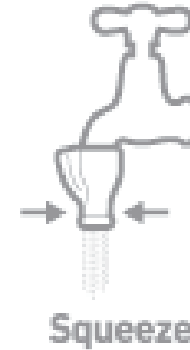
Başka?



Musluk / Çeşme

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

Dreamfarm®



Porof.Zihni Sinir®



**DİS MACUNU
MUSLUĞU** procesi:

T. Sinir

Prof. Zihni Sinir



Artık elektrikler kesildiğinde
lavabonuz mum damlalarıyla
leş gibi olmayacak.
İşte kendi suyundan
elektrik çıkaran
MUSLUK
procesi



SINAI MÜLKİYET HAKLARI

- BULUŞ NEDİR?
- Buluş, bir probleme teknik bir çözüm getiren yeniliklerdir. Bu yenilikler: Tamamıyla yeni bir makine, ürün, kimyasal bileşik veya bir yöntem olabilir. Ya da bilinen bir makine, ürün veya yöntemde yapılan bir geliştirme de olabilir.
- Bir Buluşun Yeni Olup Olmadığını Nasıl Anlarız?
- Buluşunuzun yeni olup olmadığını öğrenerek daha önce bulunmuş ve patenti alınmış bir buluş için boşuna para, emek ve zaman harcamamış olursunuz.
- Patent ön araştırma işlemi için aşağıdaki sitelerinden faydalanılabilir.

<http://tr.espacenet.com>

<http://worldwide.espacenet.com>

<http://www.wipo.int>

<http://www.uspto.gov>

<http://google.com/patents>

Buluş Basamağı



- Bir buluşun yeni olması, patent alabilmesi için yeterli değildir!
- Buluş aynı zamanda benzerlerine bakılarak kolayca ortaya konulamayacak nitelikte olmalıdır.



Sanayiye Uygulanabilir Olmayan Buluşlar



- Yeniden üretilebilir, çoğaltılabilir, uygulanabilir olmayan buluşlar
(Bütün uygun koşullar sağanmasına rağmen teknik çözümün hedeflediği sonucu her zaman veremeyen buluşlar)
 - Pratikte uygulanamayacak buluşlar
(Ozon tabakasının korunması için tüm atmosfere plastik film kaplanması)
- Doğa kanunlarına, temel fizik yasalarına aykırı buluşlar
(Enerjinin korunumuna aykırı olan sonsuz enerji düzenekleri, devridaim makinaları)
 - Önerdiği çözümü gerçekleştiremeyen buluşlar (hareket edemeyen bisiklet)



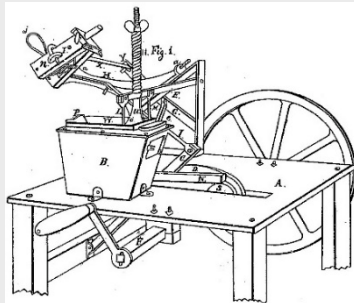
Faydalı Model Kavramı



Faydalı Model

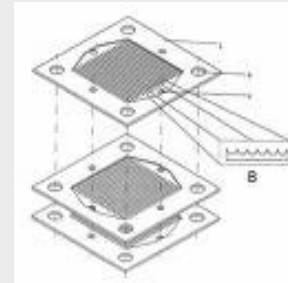
- “yenilik” ve “sanayiye uygulanabilirlik” kriterlerini sağlayan buluşlara verilir,
- Patente göre daha hızlı tescil edilir ve daha ucuzdur
- Faydalı model koruması bazı ülkelerde mevcuttur.
(Almanya, Çin, Fransa,İtalya, Japonya ...)
- Usuller ve usuller sonucu elde edilen ürünler ve kimyasal maddeler hakkında faydalı model belgesi verilmez.

Aparat



tescil
edilebilir

Üretim usulü



Tescil
edilemez

Patent / Faydalı Model



	Patent	Faydalı Model
Yenilik	✓ Bakılır	✓ Bakılır
Buluş Basamağı	✓ Bakılır	× Bakılmaz
Sanayiye Uygulanabilirlik	✓ Bakılır	✓ Bakılır
Usuller ve Usuller Sonucu Elde Edilen Ürünler	✓ Korunur	× Korunmaz
Eczacılıkla İlgili Maddeler	✓ Korunur	× Korunmaz
Biyoteknolojik Buluşlar	✓ Korunur	× Korunmaz
Kimyasal ve Biyolojik Maddeler	✓ Korunur	× Korunmaz
Araştırma Raporu	✓ Var	✓ Var
İnceleme Raporu	✓ Var	× Yok
Koruma Süresi	20 Yıl	10 Yıl



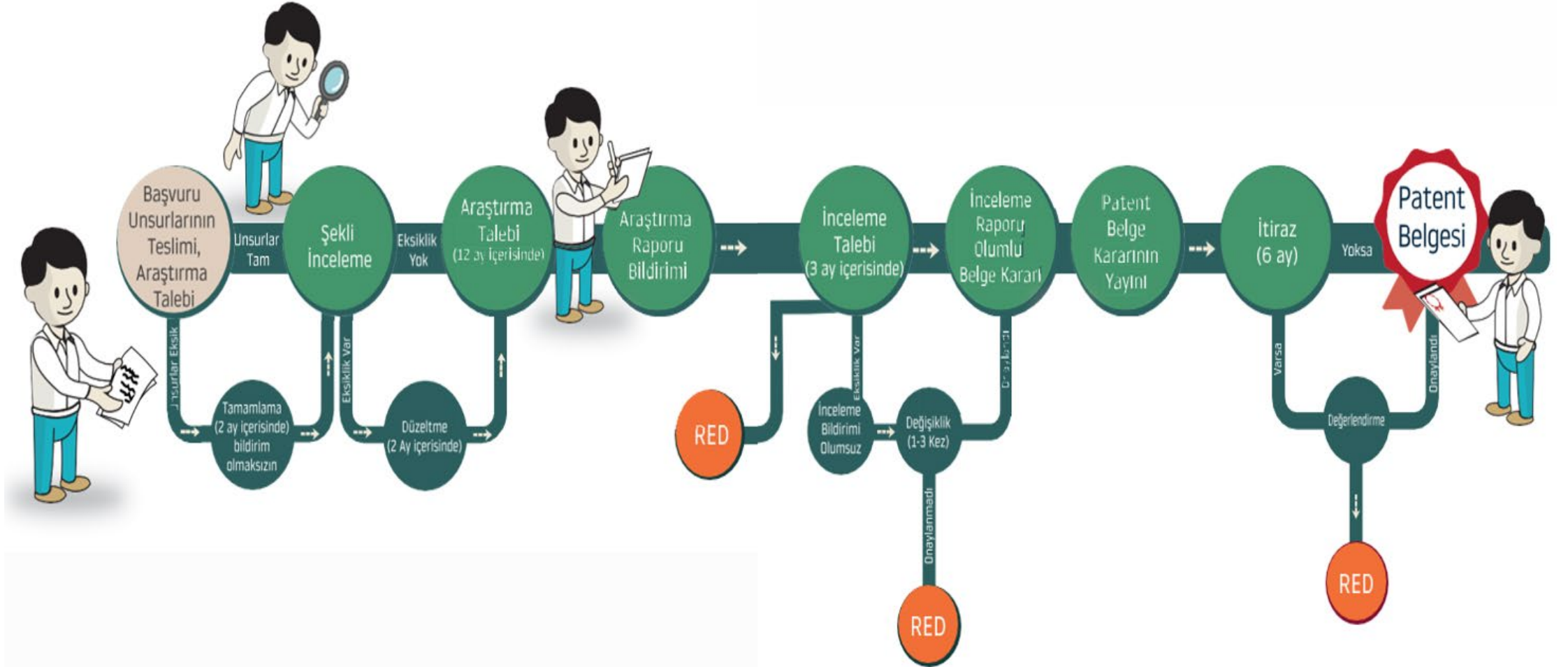
Patentin Sağladığı Haklar

Patent Belgesi, hak sahibinin izni olmadan başkalarının patentli ürünü ticari olarak izinsiz;

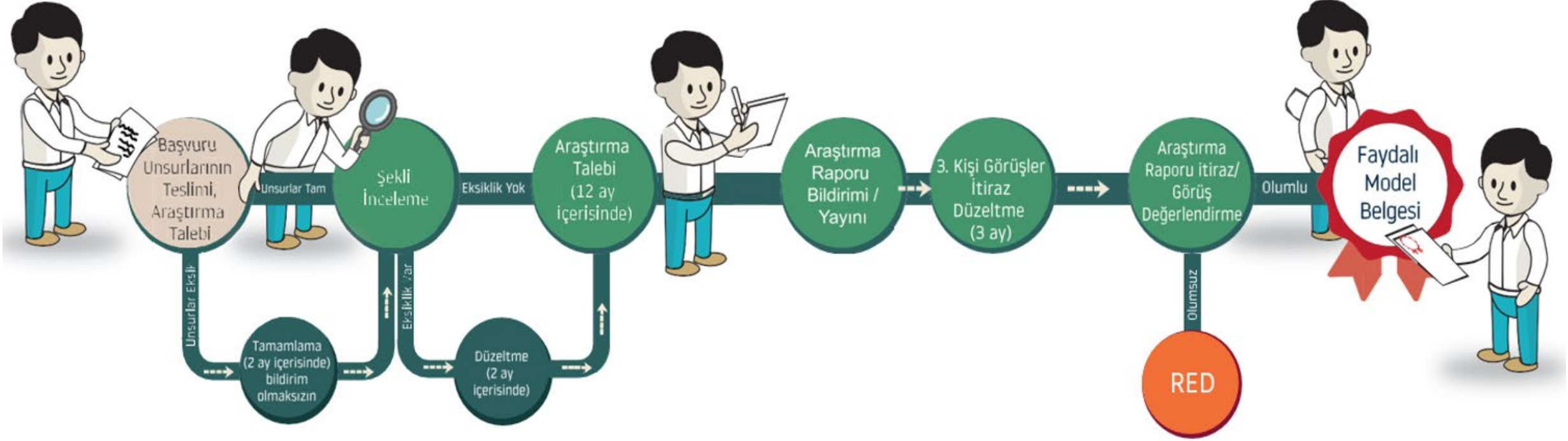
- ✓ Üretmesini,
- ✓ Kullanmasını,
- ✓ Satmasını,
- ✓ İthal veya ihraç etmesini

engeller.

PATENT BAŞVURU SÜRECİ



FAYDALI MODEL BAŞVURU SÜRECİ





TEŞEKKÜRLER...

KAYNAK

<http://mtegm.meb.gov.tr/TR/v2/>

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu