

PATENT İHLALİ NEDİR, NE DEĞİLDİR?

Patent İhlali Nasıl Önlenir?

Hakan Özcan
Patent Vekili

AKIŞ

- ❖ Patent nedir, patent tarifnamesinin kısımları
- ❖ Patent vekilinin temel görevleri
- ❖ Patentin neyi koruduğunun tespiti (Hakkın Kapsamının Belirlenmesi)
- ❖ **Patent ihlalin nedir? Ne değildir? İhlal varlığı nasıl aranır, nasıl tespit edilir?**
- ❖ **İhlalden kaçış nasıl yapılır? (Ana istem ve sınırlayıcılar analizi)**
- ❖ Yeni patentte doğru...

BAŞLAMADAN (1/3)

TTGV REFİK ÜREYEN İLE AR-GE'NİN ÖYKÜSÜ

<https://ttgv.org.tr/content/docs/refik-ureyen-argenin-oykusu-12.pdf>

BAŞLAMADAN (2/3)

Gerçek bir hikayeden uyarlanan film, Prof. Kearns'ın bulduğu **otomobil sileceği patentinin çalınması** ve buna karşı yürüttüğü mücadeleyi ele alıyor.



<https://www.amazon.com/Flash-Of-Genius-DVD/dp/B002BC9Y20>

BAŞLAMADAN (3/3)

KURUMLAR VERGİSİ MUAFİYETİ

- Ar-Ge'si **Türkiye'de** yapılan,
- **İncelemeli Patent** veya **Araştırma Raporlu Faydalı Modellerden**
- **Kurumlar vergisi tahakkuk ediyor ise**

%50 istisnaya tabi

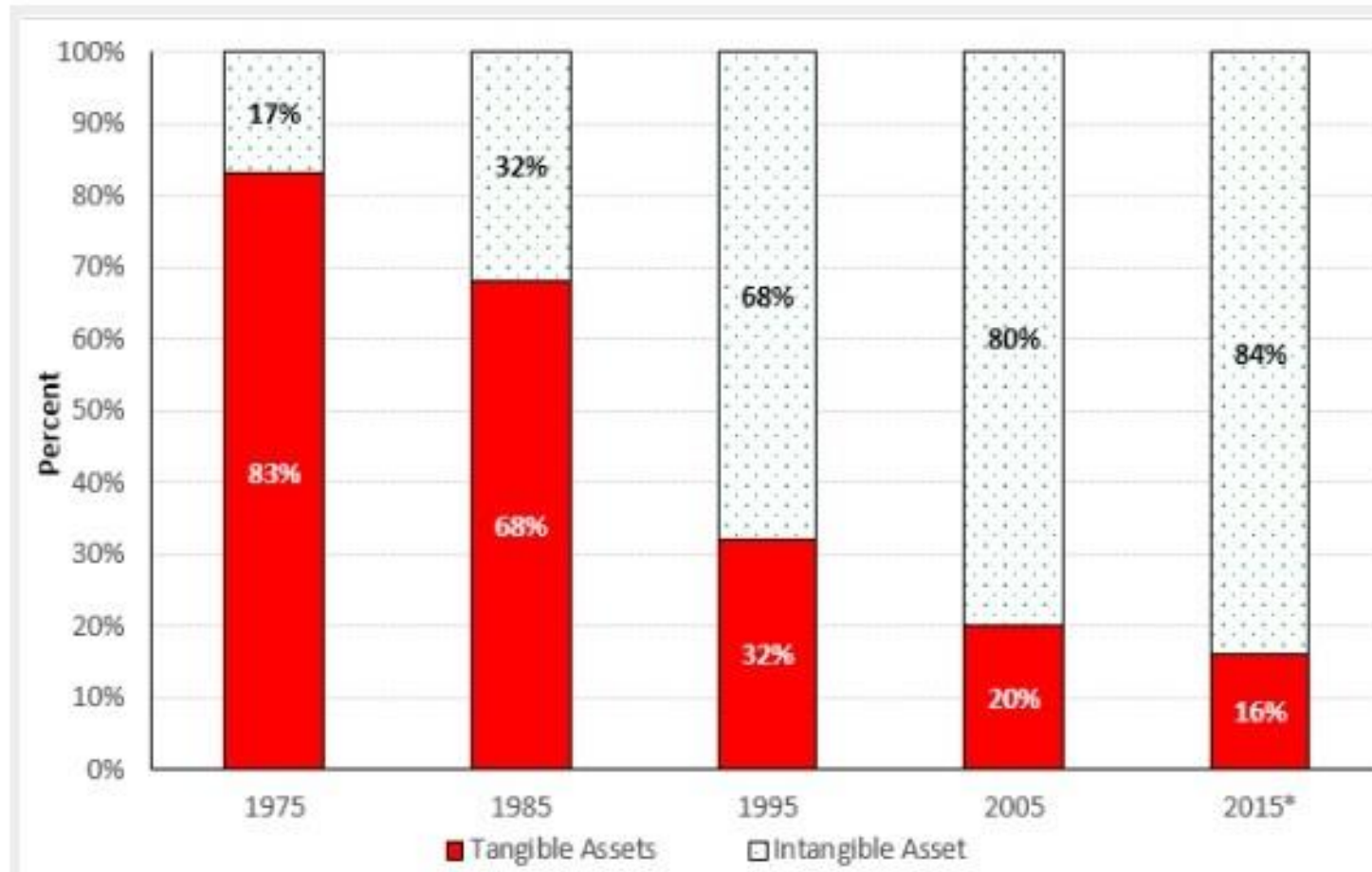
- **Ayrıştırma ve Hesaplama Anahtarı**
- **2019 için 30 Nisan kaçırılmamalı**
- **100 bin TL kazanç için 22 bin TL KV**
- **100 bin TL kazanç için 11 bin TL KV**

<https://www.amazon.com/Flash-Of-Genius-DVD/dp/B002BC9Y20>

KLASİK TANIMININ DIŐINDA PATENT NEDİR?

- ❖ Rakipleri engellemek için en etkili yoldur
- ❖ Var olan bir patent rakipleri her zaman **endişelendirir**
- ❖ Rakibin Ar-Ge **maliyetlerini artırır**
- ❖ Sektör için **DEĞERLİ olanın** gün yüzüne çıkmasını sağlar
- ❖ Biz kullanıcıların **en yeni ürünleri en uygun fiyata** almasıdır

TANGIBLE VS. INTANGIBLE ASSETS FOR S&P 500 COMPANIES: 1975-2015⁷



<https://www.abfjournal.com/articles/ip-asset-value-as-collateral-the-increasing-use-of-patents-as-collateral-in-asset-based-lending/>

YIL	YERLİ PATENT	YABANCI PATENT	TOPLAM	YERLİ ORAN	YABANCI ORAN	ORAN BÖLGESİ
1995	170	1690	1860	9,14%	90,86%	%10-%90 BÖLGESİ
1996	189	902	1091	17,32%	82,68%	
1997	203	1531	1734	11,71%	88,29%	
1998	207	2483	2690	7,70%	92,30%	
1999	276	3020	3296	8,37%	91,63%	
2000	277	3433	3710	7,47%	92,53%	%20-%80 BÖLGESİ
2001	337	3214	3551	9,49%	90,51%	
2002	414	1874	2288	18,09%	81,91%	
2003	490	1152	1642	29,84%	70,16%	
2004	685	2262	2947	23,24%	76,76%	
2005	935	3461	4396	21,27%	78,73%	
2006	1090	5165	6255	17,43%	82,57%	
2007	1838	6189	8027	22,90%	77,10%	
2008	2268	7137	9405	24,11%	75,89%	
2009	2588	7241	9829	26,33%	73,67%	
2010	3250	8343	11593	28,03%	71,97%	%30-%70 BÖLGESİ
2011	4087	10241	14328	28,52%	71,48%	
2012	4543	11599	16142	28,14%	71,86%	
2013	4528	12055	16583	27,31%	72,69%	
2014	4861	12375	17236	28,20%	71,80%	
2015	5512	13958	19470	28,31%	71,69%	
2016	6445	16778	23223	27,75%	72,25%	
2017	8625	19283	27908	30,91%	69,09%	
2018	7349	18504	25853	28,43%	71,57%	
2019	8126	19916	28042	28,98%	71,02%	

FİKİR

- ❖ Patent Ön Araştırma
- ❖ İzleme (Sektör-Rakip)

KAVRAMSAL

- ❖ FTO - İlk
- ❖ İzleme

PROTOTİP

- ❖ IP Stratejisi
- ❖ İlk Patent Dosyalama
- ❖ İzleme

TEST

- ❖ FTO – Son
- ❖ Fikri Hak Edinimleri
- ❖ İzleme

LANSMAN

Taklit/ler

Hukuksal Mücadele

Gümrük Koruması

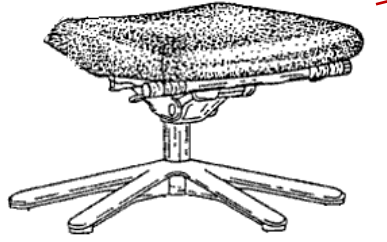
İzleme



Patent İhlal Davası

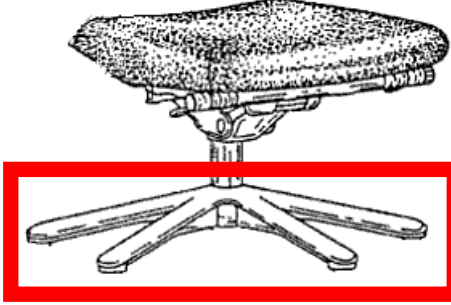
Patent İptal Davası

- Son kullanıcı
- Zorunlu lisans (Devlet kullanımı)
- Geçici ve tesadüf  kullanım
- Deneme amaçlı fiiller



PATENTLİ ÜRÜN

A, B, C

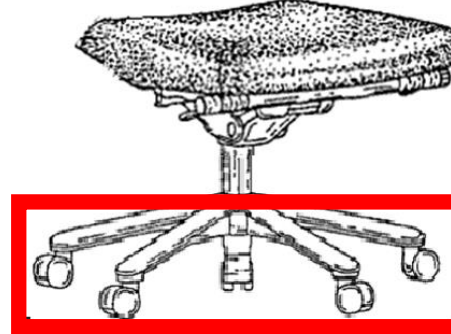


A, B, C



BİREBİR KULLANIM
-KASITLI İHLAL-

İHLAL

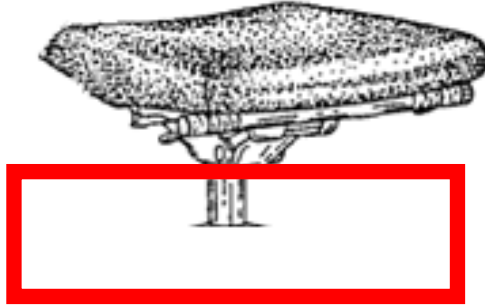


A, B, C, D



UNSUR EKLEME
-KATKILI İHLAL-

İHLAL



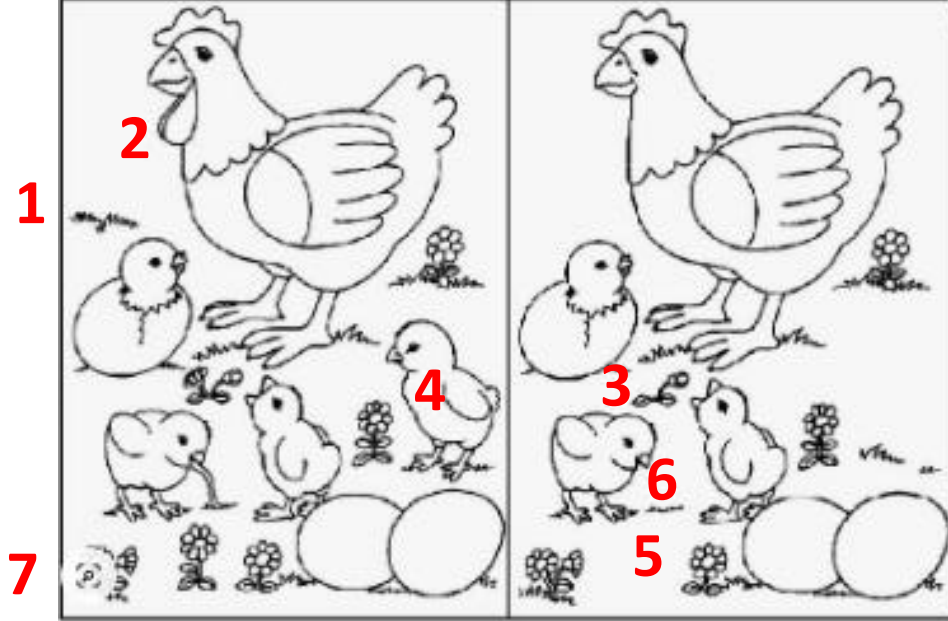
A, B



UNSUR ÇIKARTMA İHLAL DEĞİL

Ürün üzerinde **7 fark** yapmak ile patent ihlalinden kaçılabilir

Ürün üzerinde **%10-%30 değişiklik** yaparsanız bu patent ihlali değildir



ADIM 1- Detaylı Teknoloji Taraması



ADIM-2 Patent Haritası Hazırlama



ADIM-3 Son Durum Güncellik Sorgulaması



ADIM-4 Konsept Tasarım Önerileri

1-İzleme, ihtar, dava

2-Detaylı teknoloji analizi

DURUM TESPİTİ

-4-

5-FTO

-3-

4-FTO

6-FTO

ÇARE

TASARIMA BAŞLAMA

PATENT ÖN ARAŞTIRMASI

PATENT HARİTASININ ÇIKARIMI

PATENTİN ETRAFINDAN DOLAŞMA (Desing Around)

ÜRETİMİ ENGELLEYEN UNSUR VE YÖNTEM LİSTESİ

HERHANGİ BİR PATENT İHLAL ETMEYEN TASARIM
TRIZ – SCAMPER – QFD – YOK ET

İstemlerde açıklanan teknikleri farklı yapmak için "ikame yöntemlerini" kullanın (BÖL - ENTEGRE ET)

YENİ TASARIM

BELİRLENEN PATENTLER

PATENT KORUMA KAPSAMLARININ TESPİTİ VE
FORMÜLE EDİLMESİ

ANA İSTEMDE GEÇEN ÜRETİMİ ENGELLEYEN
UNSUR/USULLER

Eşdeğerler doktrinine göre ihlallerinin
önlenmesi için "yol / fonksiyon / sonuç"
şartlarından birini değiştirin (DEĞİŞTİR)

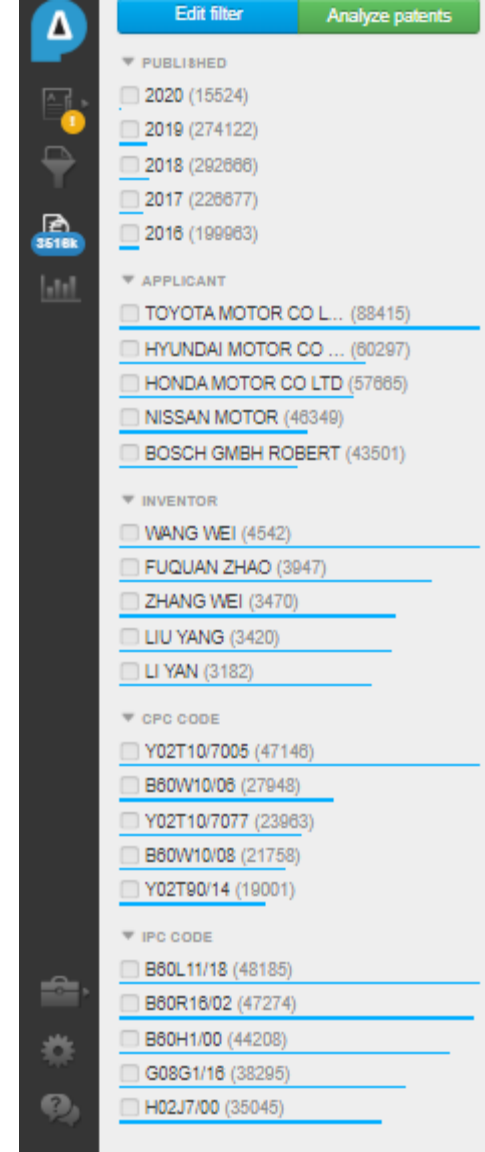
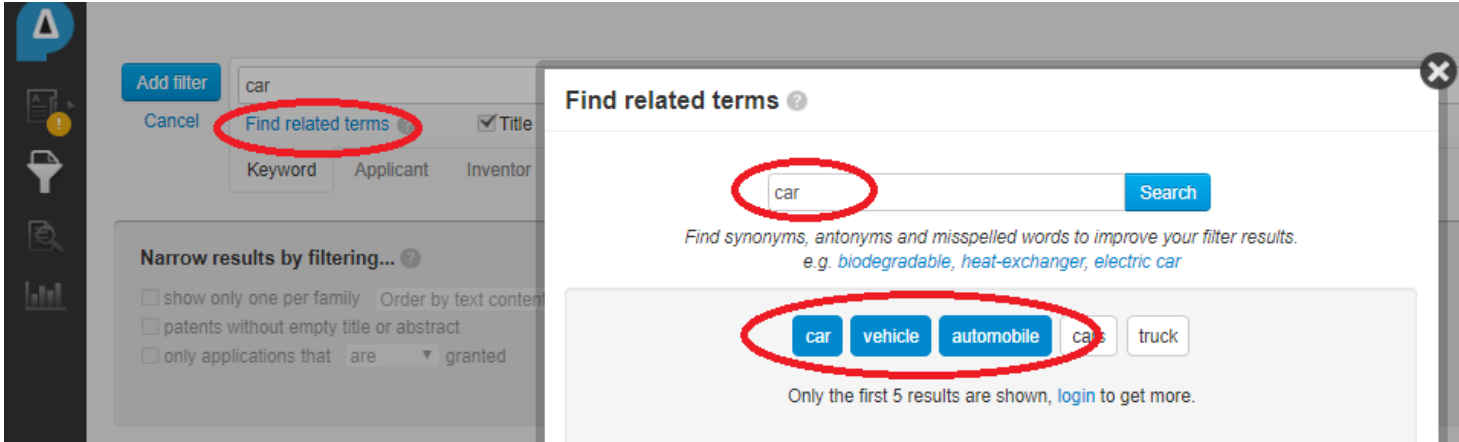
Ana istemdeki elemanların sayısını azaltın
(YOK ET)

ADIM 1- Detaylı Teknoloji Taraması

	Keyword 1 (K1)	Keyword 2 (K2)	Keyword 3 (K3)	...Kn
IPC 1 (I1)	K1,I1 (10)	K2,I1 (20)	K3,I1 (30)	
IPC 2 (I2)	K1, I2	K2, I2	K3, I2	
IPC 3 (I3)	K1, I3	K2, I3	K3, I3	
IPC 4 (I4)	K1, I4	K2, I4	K3, 14	

·
·
·
IPCn

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



YILLAR

BAŞVURU SAHİPLERİ

BULUŞÇULAR

CPC

IPC

ADIM-2 Patent Haritası Hazırlama

RUÇHAN YILI

1983	1985	1986	1995	2002	2003	2004	2005	2006	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

US4620354 (A) (GEN MOTORS CORP) Method of applying weatherstrip to a vehicle body opening	JPS62261957 (A) (SUMITOMO) ELECTRIC INDUSTRIES MARKING METHOD FOR FLAW PART OF METALLIC WIRE ROD	US5779830(A) (TRUSEAL TECHNOLOGIES INC) Flexible tape applicator and method of operation	EP1502790 (B1) (HUTCHINSON) System for continuously laying of a sealing strip, especially on the bodywork of a motor vehicle or a bodywork part of it	EP1733839 (B2)* CQLT SAARGUMMI TECH S À R L Process and device for forming a sealing or cover at a seal or cover carrier, in particular a vehicle door or a vehicle body opening	EP2419239 (B1) (METZELER AUTOMOTIVE PROFILE) METHOD FOR INSTALLING A PROFILED EXTRUDED SECTION	WO2014173499(A1) (CQLT SAARGUMMI TECHNOLOGIES S R L) DEVICE FOR RECEIVING AN ELASTOMER STRAND AND FOR FEEDING THE ELASTOMER STRAND TO A PROCESSING DEVICE	WO2016097364 (A1) (CQLT SAARGUMMI TECHNOLOGIES S À R L) DEVICE FOR RECEIVING AN EXTRUDED ELASTOMER STRAND DURING TRANSPORT TO A PROCESSING LOCATION
			EP1502844 (A1) (HUTCHINSON) Device for dynamically applying a weatherstrip on a substrate, such as a body frame or a body element of a motor vehicle			WO2015039725 (A1) (CQLT SAARGUMMI TECHNOLOGIES S A R L) METHOD FOR FORMING SEALS ON VEHICLE BODIES	

PATENTLER

ADIM-3 Son Durum Güncellik Sorgulaması

www.lens.org
<https://register.epo.org/regviewer>
www.turkpatent.gov.tr

Sıra No	Başvuru Sahibi	Ruçhan Tarihi	Ruçhan Ülkesi	Patent No	Buluş Başlığı	Geçerli Olduğu Ülkeler	Son Durum	Bağımsız İstem Sayısı	Bağımsız İstemler
1	GEN MOTORS CORP	28.05.1985	US	US4620354 (A)	Method of applying weatherstrip to a vehicle body opening	Amerika	iptal		
2	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES	8.05.1986	JP	JPS62261957 (A)	MARKING METHOD FOR FLAW PART OF METALLIC WIRE ROD	Japonya	iptal		
3	TRUSEAL TECHNOLOGIES INC	24.10.1995	US	US5779830 (A)	Flexible tape applicator and method of operation	Amerika	iptal		
4	HUTCHINSON	30.07.2003	FR	EP1502790 (B1)	System for continuously laying of a sealing strip, especially on the bodywork of a motor vehicle or a bodywork part of it	Almanya, Fransa	Geçerli		
5	HUTCHINSON	30.07.2003	FR	EP1502844 (A1)	Device for dynamically applying a weatherstrip on a substrate, such as a body frame or a body element of a motor vehicle	Almanya, Fransa	iptal		
6	SG TECHNOLOGIES GMBH	16.06.2005	DE	EP1733839 (B2)	Process and device for forming a sealing or cover at a seal or cover carrier, in particular a vehicle door or a vehicle body opening	Çek Cumhuriyeti Almanya İspanya Fransa İngiltere İtalya	Geçerli		
7	GROHMANN ENGINEERING GMBH	1.03.2007	DE	WO2008104269 (A1)	METHOD AND DEVICE FOR ATTACHING SEALING PROFILES	Amerika Almanya Çin Avrupa	Geçerli		
8	METZELER AUTOMOTIVE PROFILE	9.07.2010	DE	EP2419239 (B1)	METHOD FOR INSTALLING A PROFILED EXTRUDED SECTION		Geçerli		
9	CQLT SAARGUMMI TECHNOLOGIES S R L	22.04.2013	LU	WO2014173499 (A1)	DEVICE FOR RECEIVING AN ELASTOMER STRAND AND FOR FEEDING THE ELASTOMER STRAND TO A PROCESSING DEVICE				
10	CQLT SAARGUMMI TECHNOLOGIES S A R L	17.09.2013	LU	WO2015039725 (A1)	METHOD FOR FORMING SEALS ON SEAL CARRIERS				
11	CQLT SAARGUMMI TECHNOLOGIES S A R L	23.12.2013	LU	WO2015096880 (A1)	METHOD FOR FORMING SEALS ON VEHICLE BODIES				
12	CQLT SAARGUMMI TECHNOLOGIES S A R L	19.12.2014	LU	WO2016097364 (A1)	DEVICE FOR RECEIVING AN EXTRUDED ELASTOMER STRAND DURING TRANSPORT TO A PROCESSING LOCATION				
13	COOPER STANDARD GMBH	21.01.2016	DE	WO2017125156 (A1)	METHOD OF MANUFACTURING A MATERIAL STRAND				
14	TESLA GROHMANN AUTOMATION GMBH	30.08.2016	DE	WO2017125156 (A1)	METHOD FOR FITTING SEALING PROFILES, BY WAY OF AN ADHESIVE LAYER, ON VEHICLE BODIES OR THE PARTS THEREOF				

DESCRIPTION-TARİFNAME

- Teknik Alan → Buluşun ne olduğu
- Önceki Teknik → Buluşun neden yapıldığı
- Buluşun Avantajları → Buluşun neyi başardığı
- Şekillerin Kısa Açıklaması → Buluşun nasıl yapıldığı
- Referans Numaraları → Buluşun nasıl yapıldığı
- Buluşun Detaylı Açıklaması → Buluşun nasıl yapıldığı
- İstemler → Buluşun neyi koruduğu

İSTEMLER NEDEN KALP ♥ GİBİDİR

- ❖ Koruma kapsamı istemlerle belirlenir (**SMK 6769- Madde 89- 1.paragraf**)
- ❖ İnsanın gerçek ölümü kalbinin durmasıdır
- ❖ Patentın ölümü ise «istemlerinin iptali veya istemlerinin işe yaramaz hale gelmesidir

1 - Bir gövde (2), gövdenin (2) arka - iç yüzeyinde evaporatörü kapatan bir evaporatör kapağı (3), gıda maddelerinin depolandığı bir saklama bölmesi (4), saklama bölmesine (4) yerleştirilip çıkarılabilen, içine gıda maddelerinin konulduğu bir çekmece (5) ve gıda maddelerinden ortama yayılan ve koku oluşturan gazları algılayan bir koku sensörü (6) **içeren**,
- gövdenin (2) arka - iç yüzeyine veya evaporatör kapağına (3) sabitlenen bir koku sensörü (6) ve
- çekmecenin (5) arka duvarında yer alan ve çekmece (5) saklama bölmesine (4) yerleştirildiğinde içinden koku sensörünün (6) geçerek çekmecenin (5) iç bölgesine uzandığı bir pencere (7) ile **karakterize edilen** bir buzdolabı (1).

ANA İSTEM

2 - Pencerenin (7) etrafını çevreleyen ve çekmece (5) saklama bölmesine (4) yerleştirildiğinde koku sensörünün (6) sabitlendiği evaporatör kapağı (3) yüzeyine veya gövde (2) arka - iç yüzeyine çepeçevre temas eden conta (8) ile **karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir buzdolabı (1).

3 - Çekmecenin (5) üst tarafına kapatılan elastik bir çekmece kapağı (9) ile **karakterize edilen** İstem 1 veya 2'deki gibi bir buzdolabı (1).

4 - Çekmece (5) içine veya gövdenin (2) arka - iç yüzeyine veya evaporatör kapağına (3) monte edilen ve koku sensörünü (6) çevreleyerek üzerini kapatan bir sensör muhafazası (10) ile **karakterize edilen** İstem 1 veya 2'deki gibi bir buzdolabı (1).

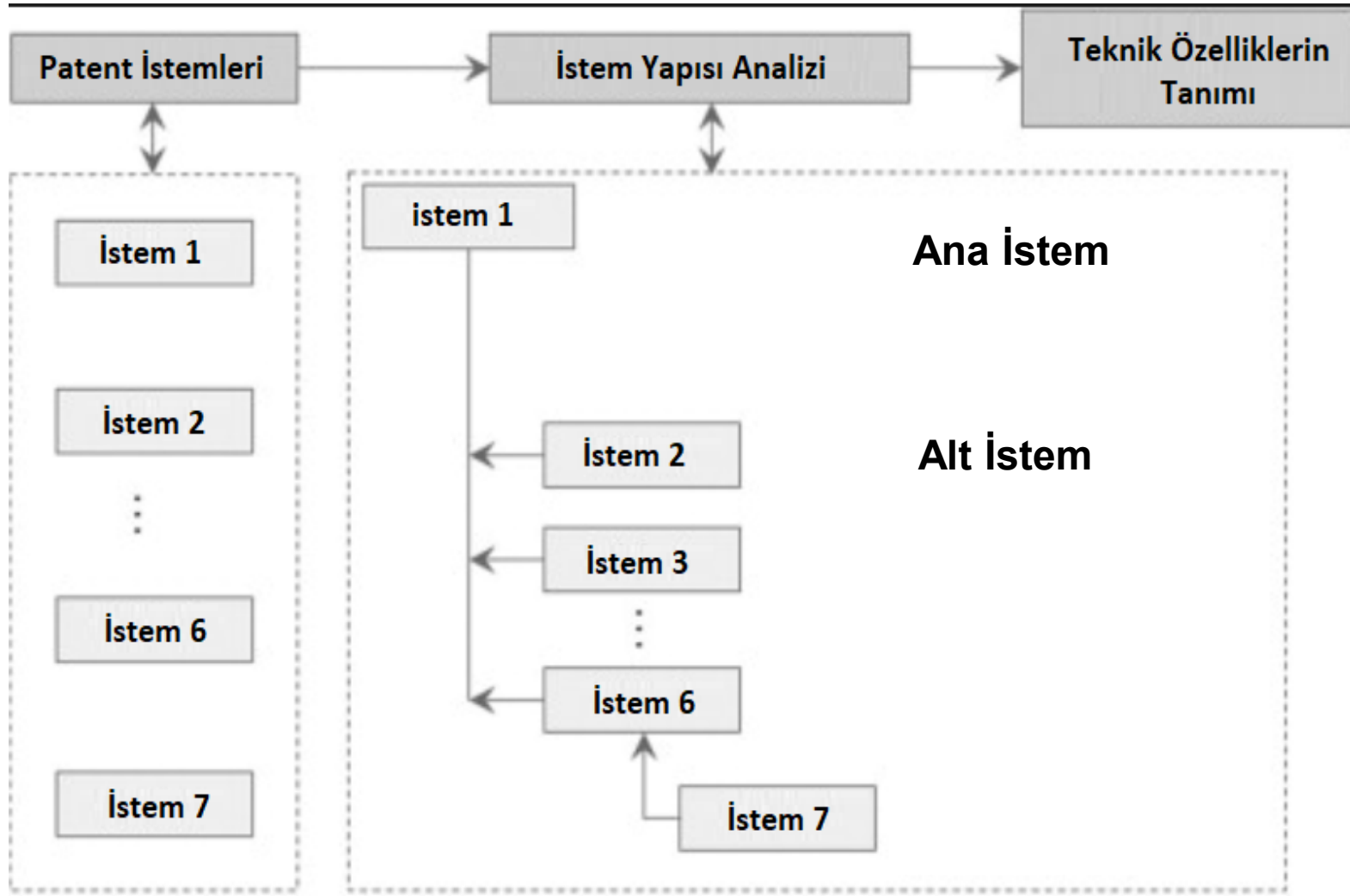
ALT İSTEM

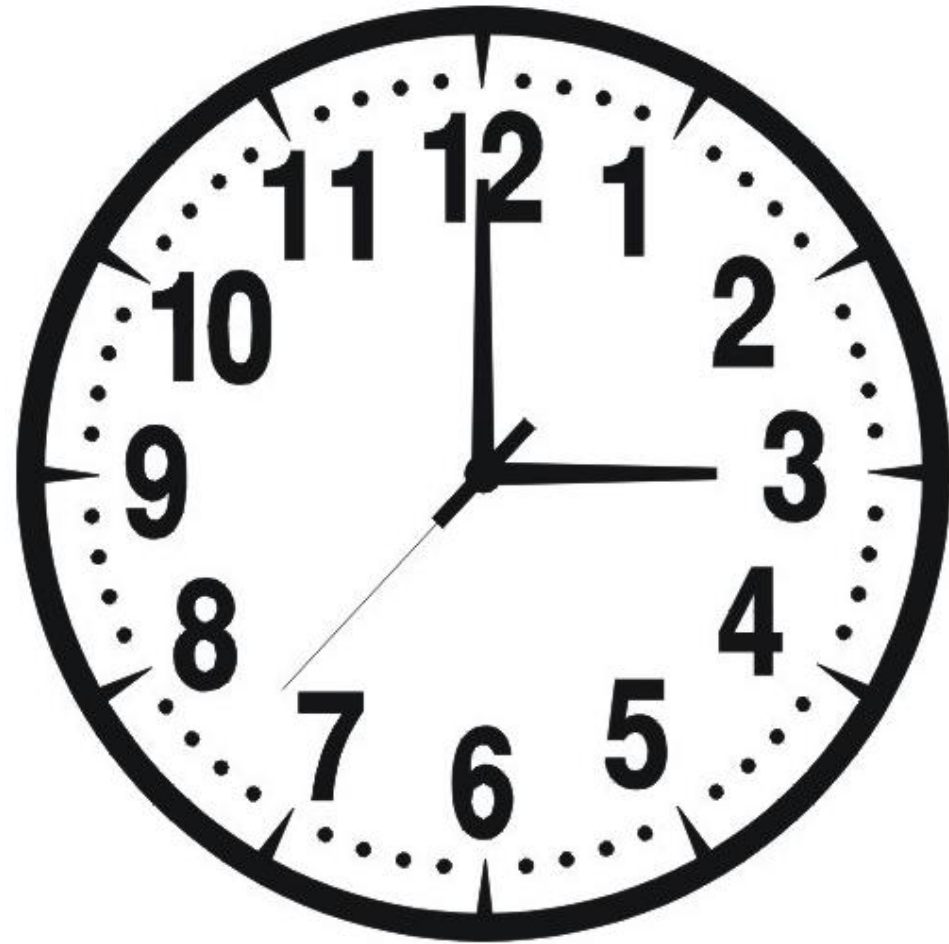
CLAIM/S-İSTEM/LER

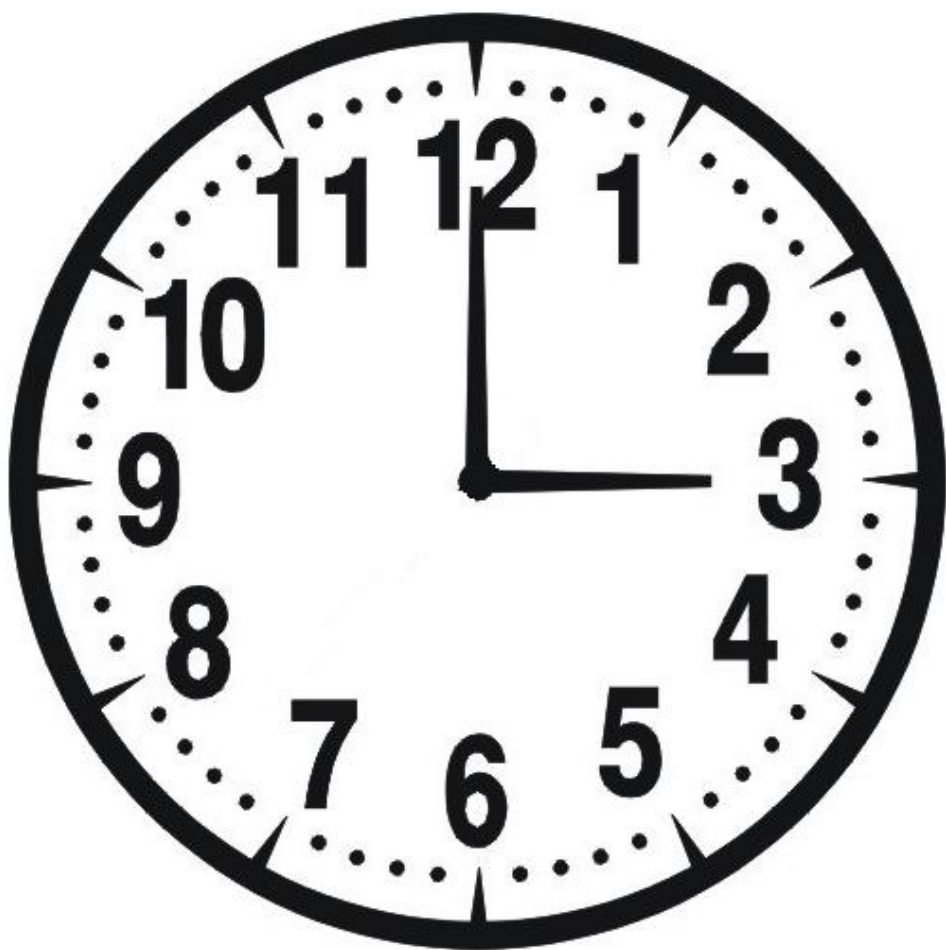
- Ana İstem (Bağımsız İstem-Independent claim)
- Alt İstem (Bağımlı İstem – Dependent claim)

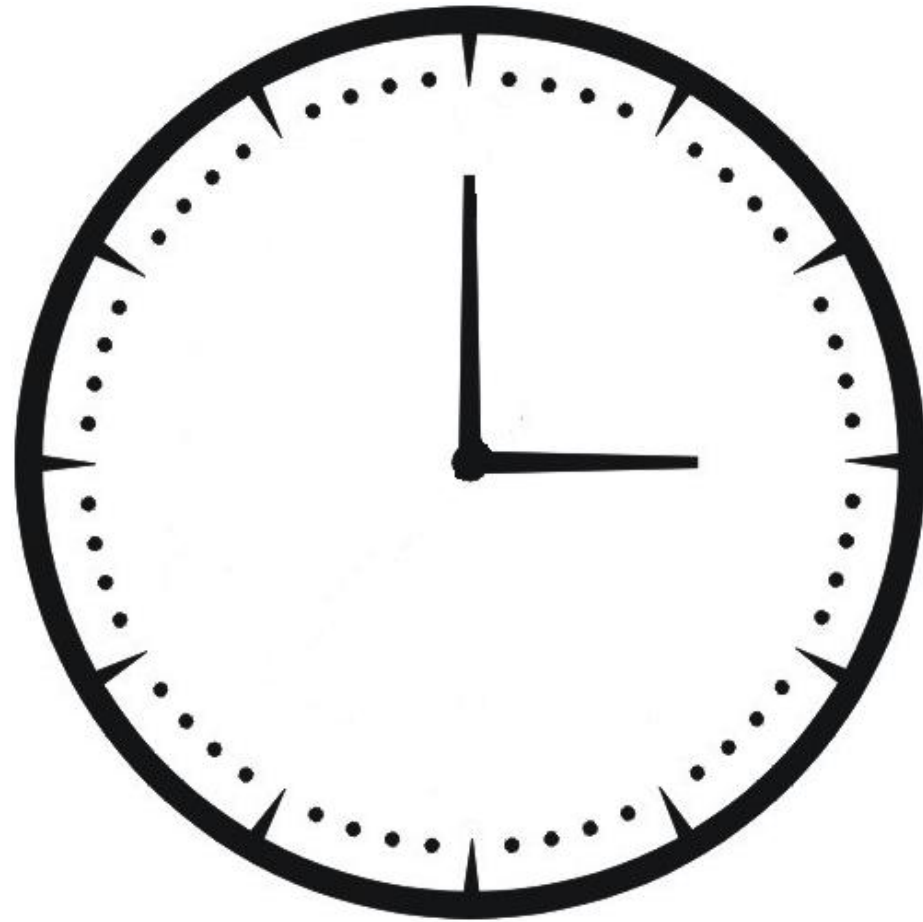
- Unsur
- Yöntem

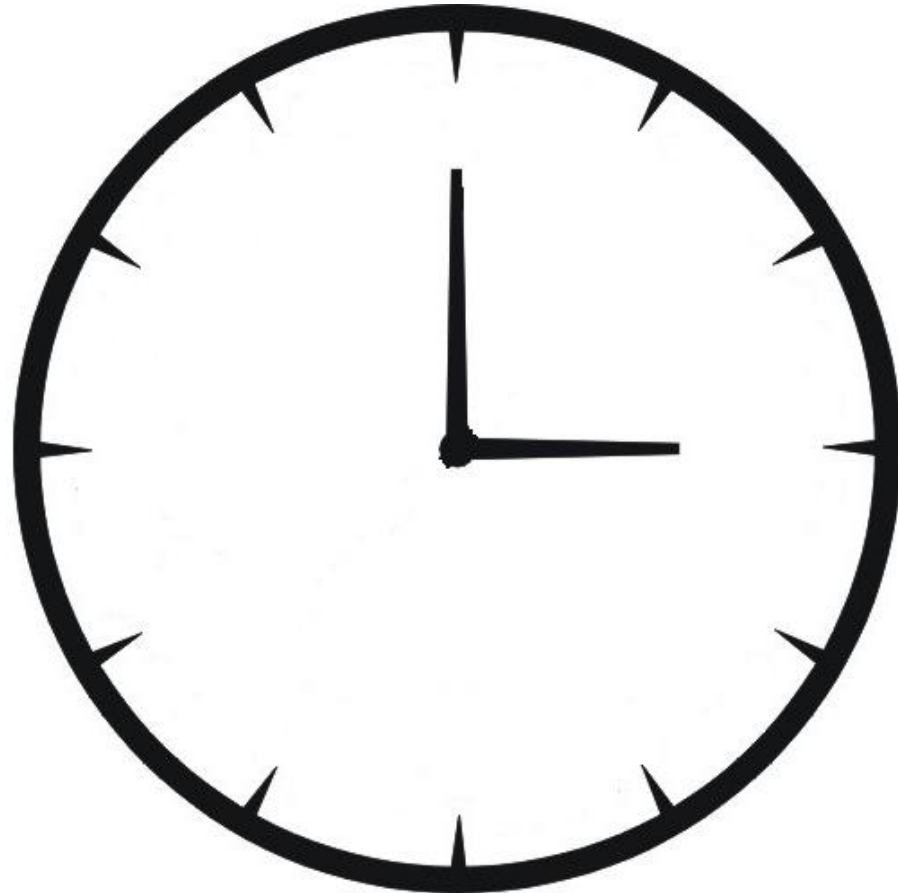
- Tek parça
- İki parça

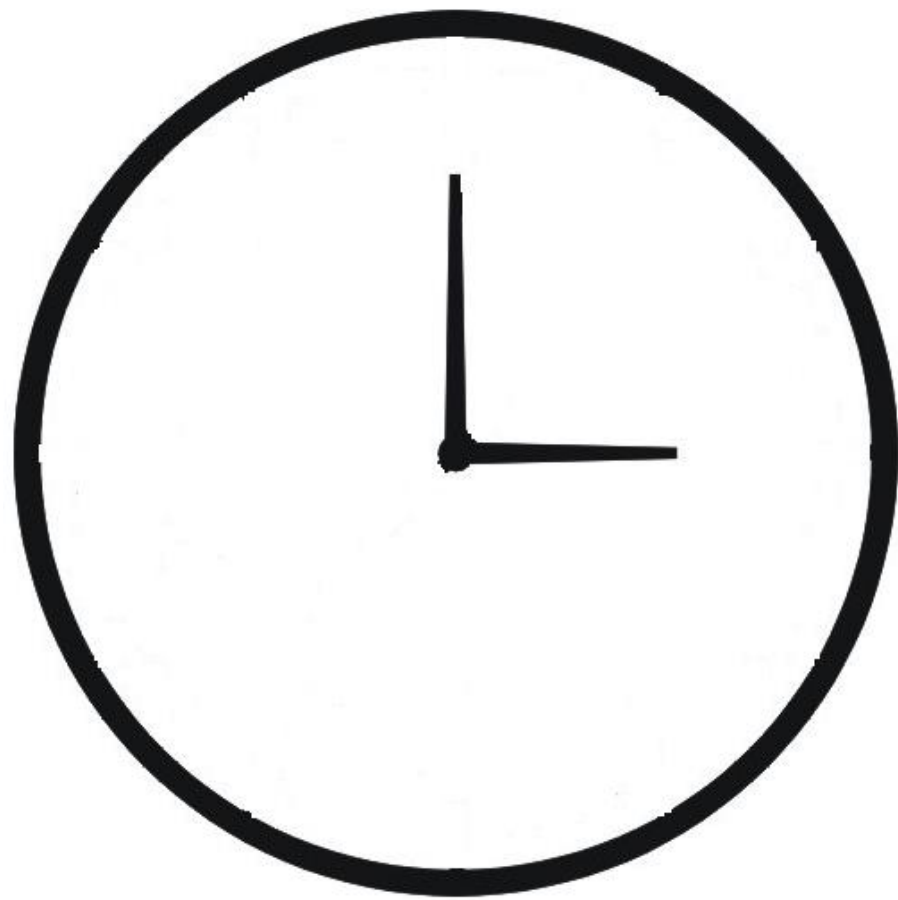


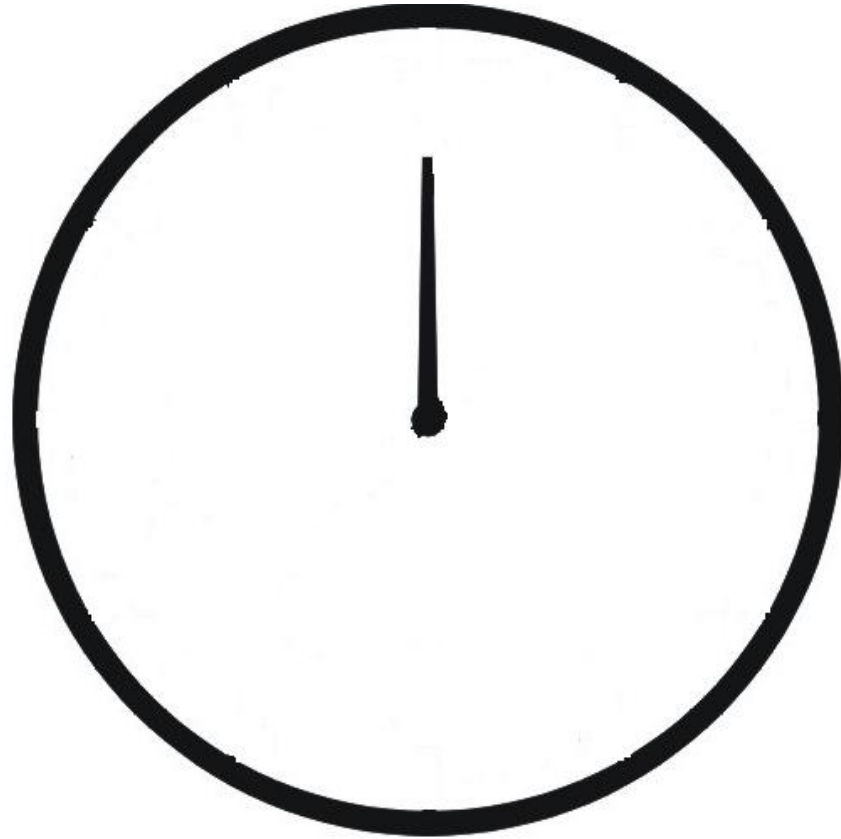


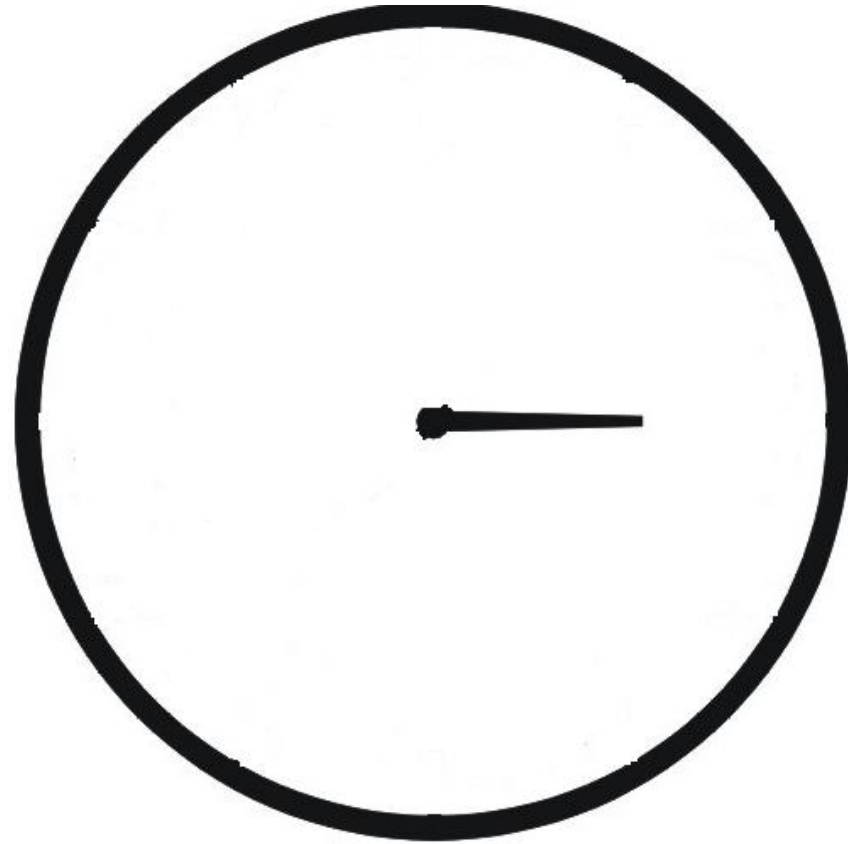












ANA İSTEM / BAĞIMSIZ İSTEM / INDEPENDENT CLAIM

İSTEMLER

UNSUR İSTEMİ

1. Aşağıdakileri içeren, bir demiryolunun gerçekleştirilmesi için bir takım (1) olup

- yerinde gerçekleştirilen bir döküm ile oluşturulan bir temel (2), tercihen betondan;
- temelin (2) üzerinde düzenlenen en az bir platform (3) ve;
- platformu (3) temele (2) bağlamak için bağlantı araçları

İLK PARÇA

ki burada sözü edilen bağlantı araçları, platformun (2) tüm kalınlığını geçen ve en azından kısmen altta yatan temele giren ve içine bir mil elemanının (7, 8; 207, 208) sokulduğu ve temel ve temelin üzerine sarkan platform arasındaki bir bağlantıyı gerçekleştirmek amacıyla yapılandırılan en az bir deliği (11, 12; 211, 212) içerir ve **ayrıt edici özelliği**, sözü edilen bağlantı araçlarını ayrıca, mil elemanının (7, 8; 207, 208) alıcı delik içinde sabitleneceği bir şekilde, temel (2) içinde maçalanan deliğin (11; 211) en azından bir bölümü içine enjekte edilen bir enjekte edilebilen yapıştırıcıyı içermesidir.

İKİNCİ PARÇA

ANA İSTEM / BAĞIMSIZ İSTEM / INDEPENDENT CLAIM

13. Aşağıdakileri içeren, bir demiryolunun gerçekleştirilmesi için bir yöntem:

- bir temelin (2) oluşumu için bir dökümün, tercihen on sıkıştırılmış betondan, gerçekleştirilmesi;
- temel üzerine yerleştirmek için bir veya birden fazla platformun (3) düzenlenmesi, ki burada sözü edilen platform bir veya birden fazla geçiş deliği (12; 212) ile donatılır;
- platformun iki parça arasında bağlantısının önceden seçilmiş konumda temelin üzerinde düzenlenmesi, ki burada sözü edilen bağlantı işlemi sarkan platformun deliklerine karşılık temelin maçalanmasını içerir ve;
- sarkan platformu altta yatan temel ile bağlamak için bir mil elemanının sözü edilen delikleri içine sokulması, ki burada mil elemanının konumda sabitlenmiş kalacağı bir şekilde, bir yapıştırıcı akışkanın maçalanmış delik içine enjeksiyonu ayrıca dahil edilir.

TEK PARÇA

YÖNTEM İSTEMİ

PATENT VEKİLİNİN TEMEL GÖREVLERİNDEN BİRİ

İşim uzuyor, geç gelebilirim.
Mutfakta poşetteki patateslerin
yarısını soy, ocağa koy
haşlansın. ✓✓



❖ Yazının üstünü çiziniz

Yazının üstünü çiziniz

~~❖ Yazının üstünü çiziniz~~

Yazının üstünü çiziniz

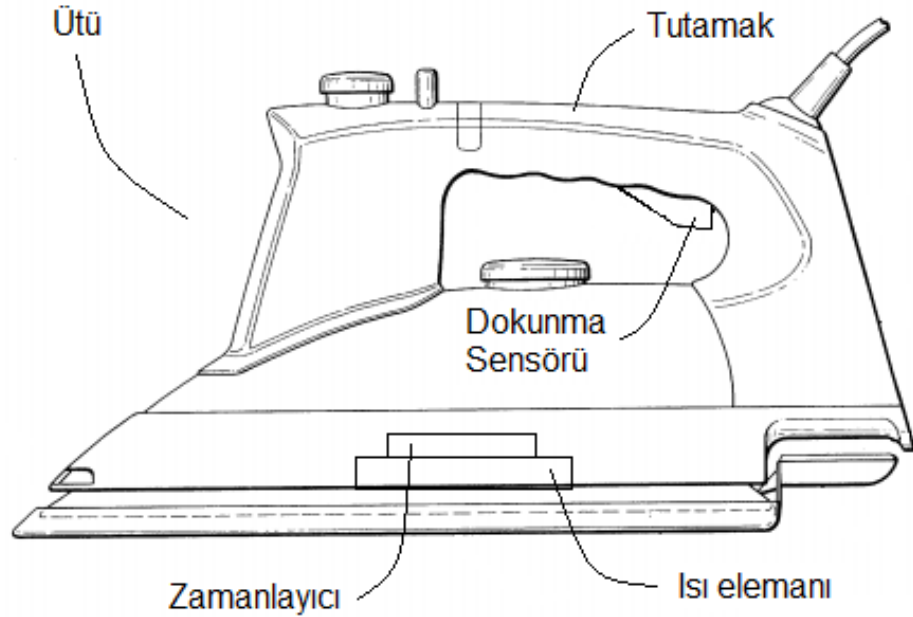
~~❖ Yazının üstünü çiziniz~~

Yazının üstünü çiziniz

~~❖ Yazının üstünü çiziniz~~

BİLİRKİŞİ RAPOR ÖRNEĞİ-1

Hükümsüzlüğü talep edilen sayılı faydalı model belgesinin yenilik incelemesinde, anılan belgenin başvuru tarihi olan **tarihinden önceki bir zamanda kamuya açıklanmış delillerin** dikkate alınması uygundur. Yenilik incelemesinde tekniğin bilinen durumuna ait dokümanların tek tek değerlendirilmesi sırasında, ana istemde yenilik kattığı iddiasıyla belirtilen **bütün unsurların** incelenen dokümanda **yer almaması** durumunda, bu istem **yeni** olarak nitelendirilecek ve bu ana isteme bağlı yazılmış istemler de yeni kabul edilecektir. Aksi takdirde, bağımlı istemlerde sunulan alt özelliklerin yeniliği de değerlendirilecektir.



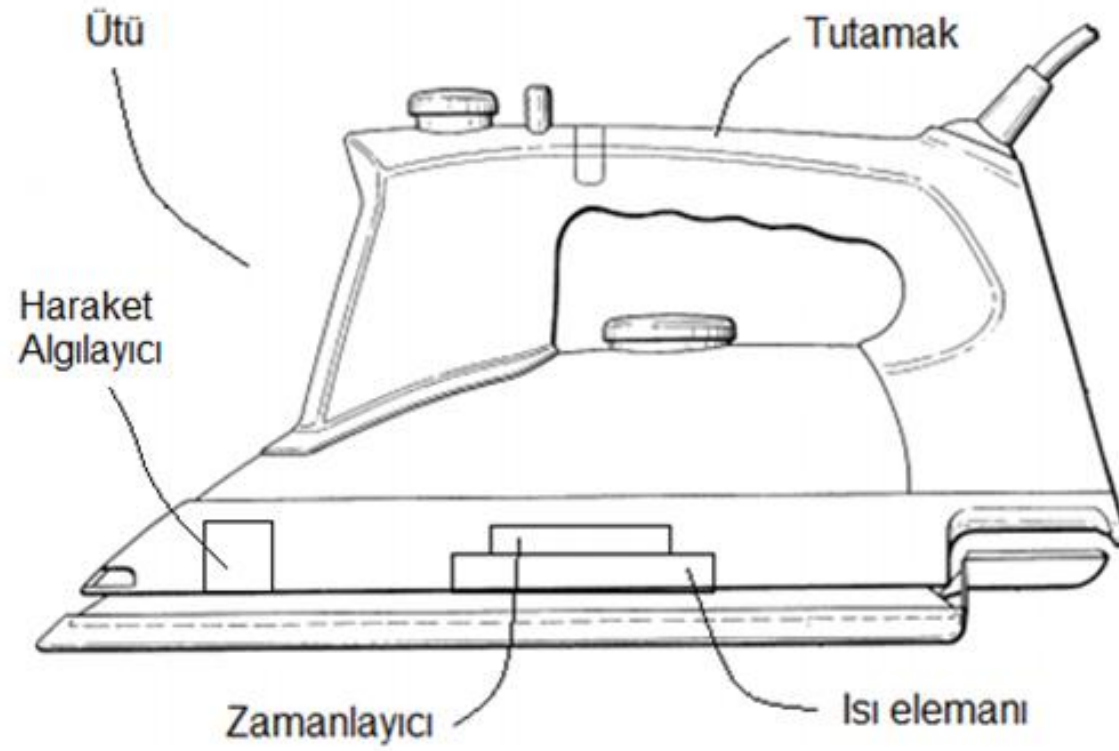
Bir ütü olup;

- bir tutamak,
- bir ısı elemanı,
- bir dokunma sensörü,
- bir zamanlayıcı; içerir

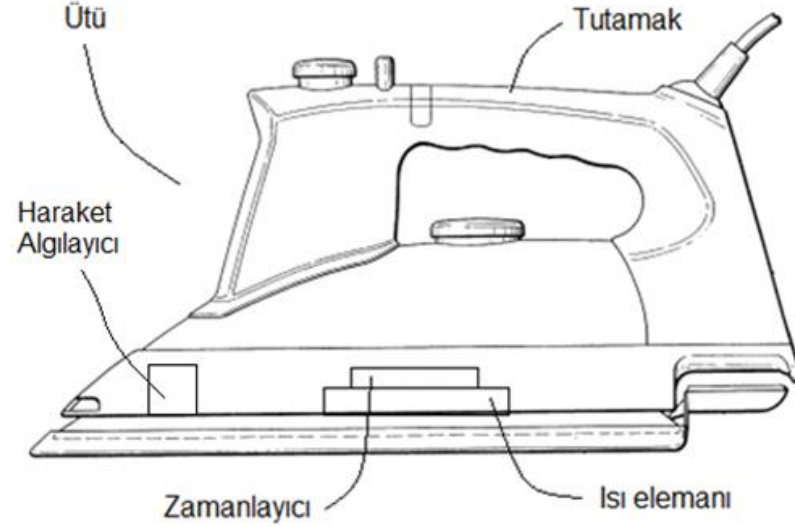
bahsedilen dokunma sensörü **tutamak parçasının üzerine** monte edilmiştir, burada bahsedilen zamanlayıcı, bahsedilen dokunma sensörü **serbest bırakmayı algıladığında** önceden belirlenen bir süreden sonra ısıyı kesmesi ile karakterize edilmektedir.

ANA İSTEM VE SINIRLAYICILARIN ANALİZİ

			Ütü
			Tutamak
			Isı elemanı
			Dokunma sensörü
Tutamak üzerine monte edilmiş			
Dokunma sensörü serbest bırakıldığında	Önceden belirlenen bir sürede	Isıyı keser	Zamanlayıcı



ANA İSTEM VE SINIRLAYICILARIN ANALİZİ



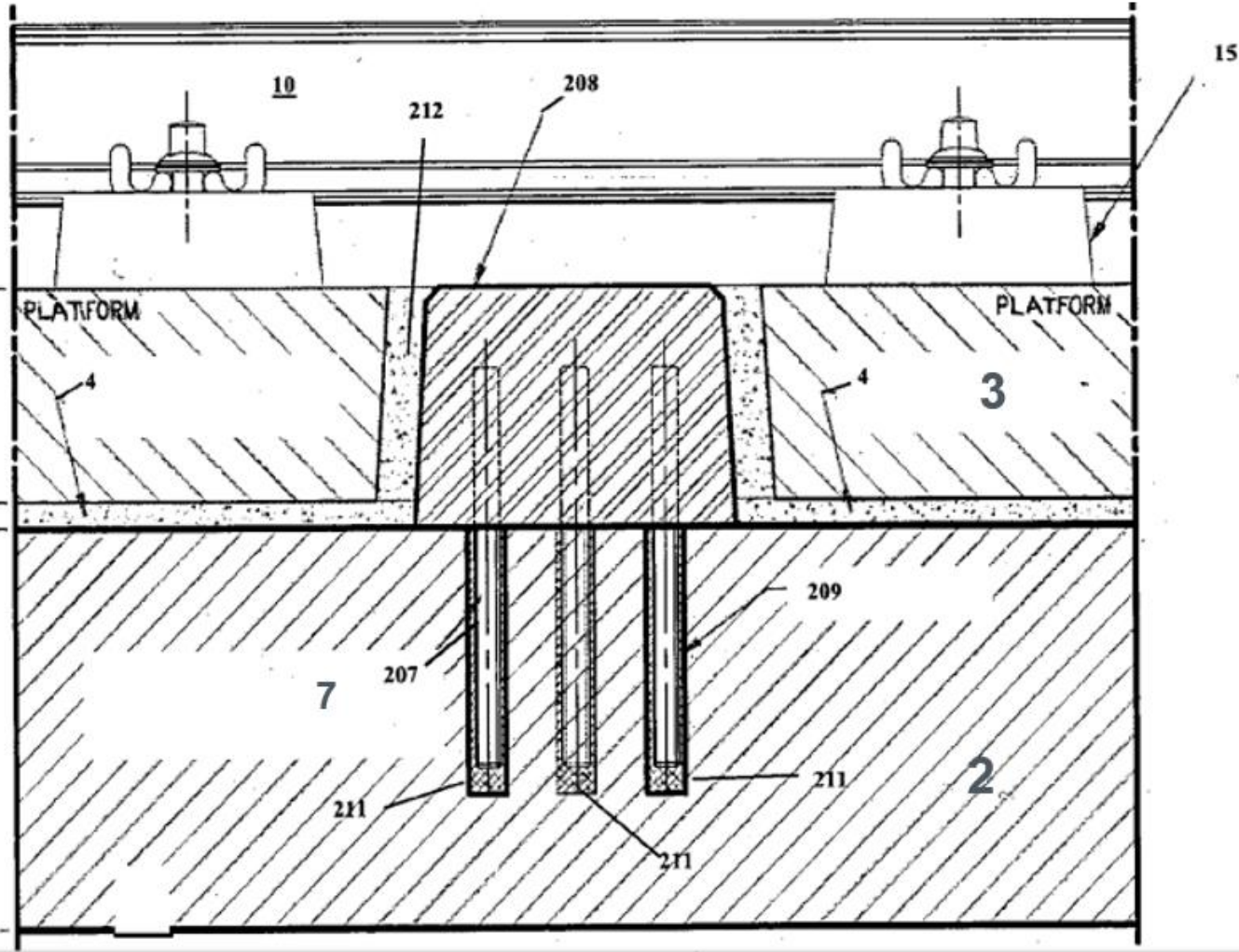
Ütü	✓
Tutamak	✓
Isı elemanı	✓
Dokunma sensörü	✗
Zamanlayıcı	✓ ✗

Tutamak üzerine monte edilmiş

Dokunma sensörü serbest bırakıldığında

Önceden belirlenen bir sürede

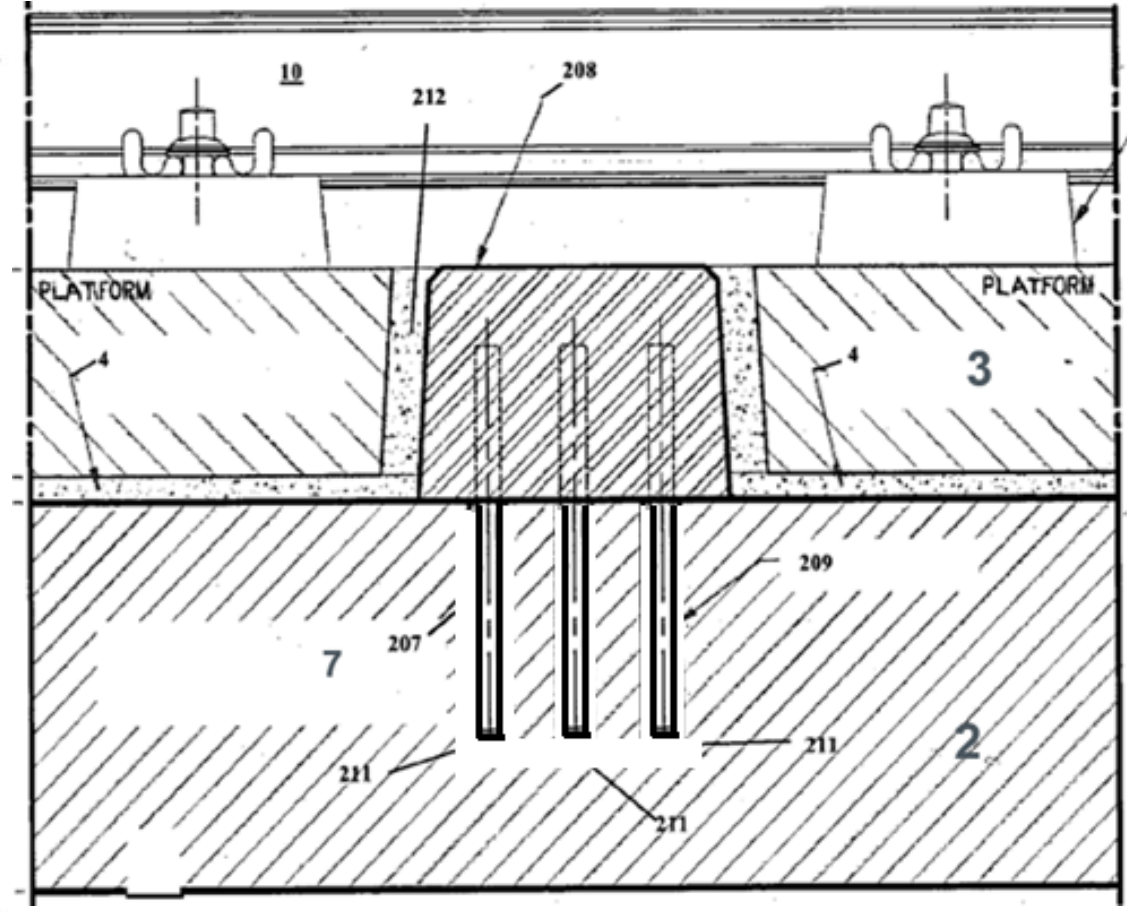
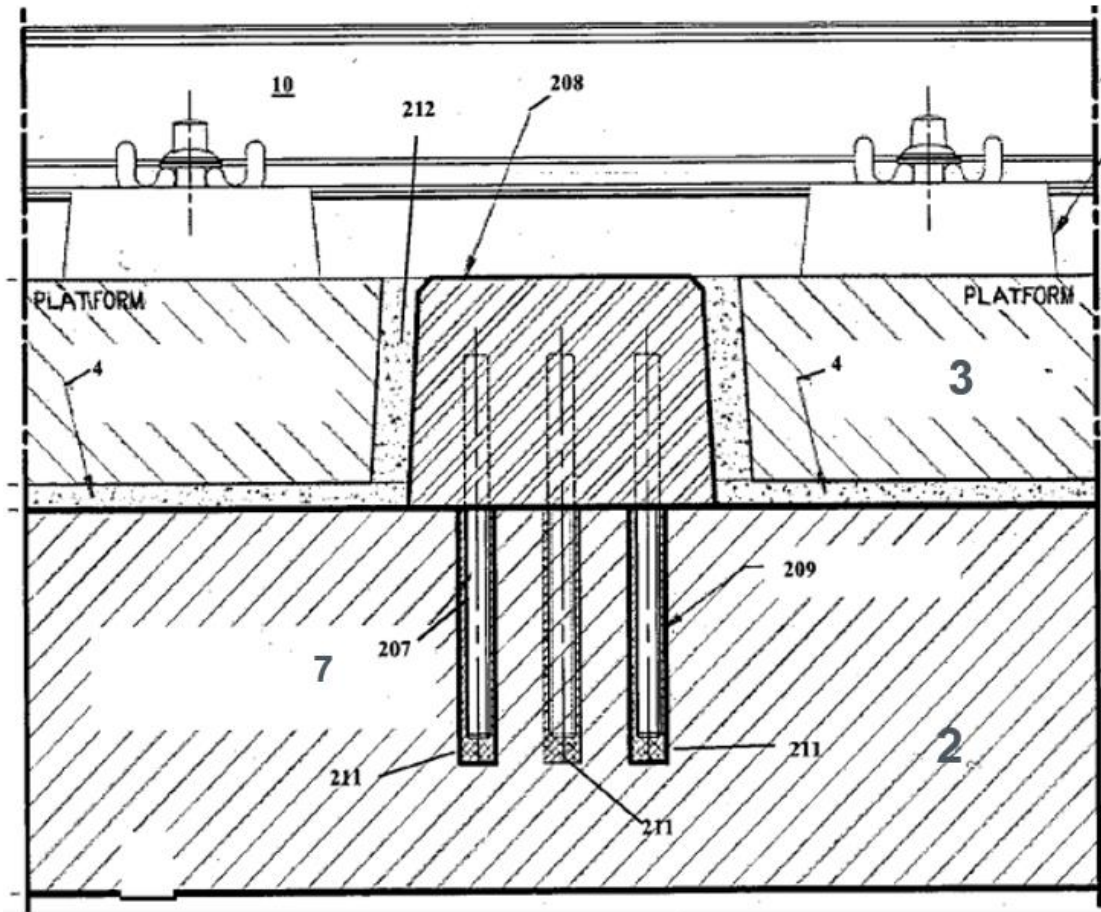
Isıyı keser



Aşağıdakileri içeren, bir demiryolunun gerçekleştirilmesi için bir takım (1) olup,

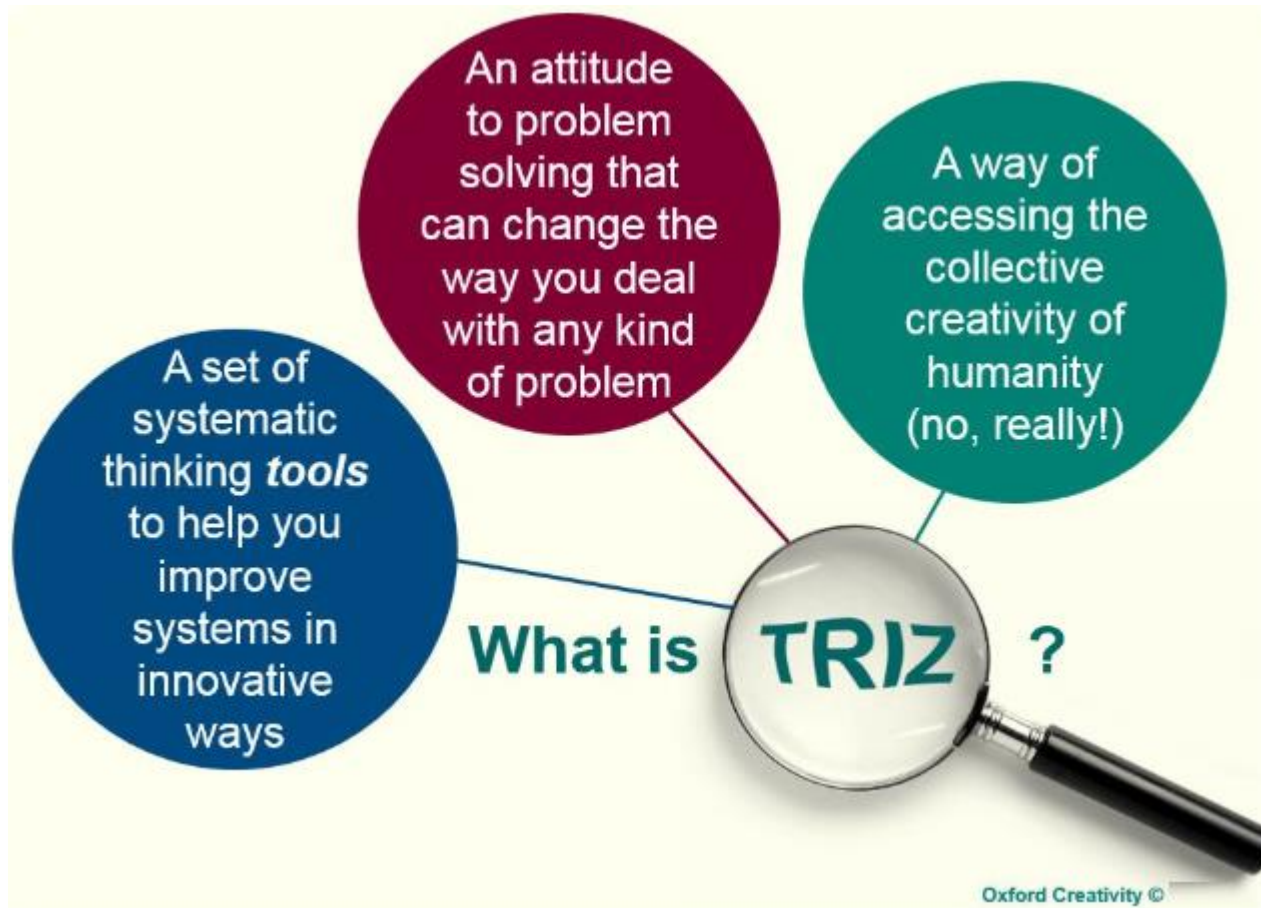
- yerinde gerçekleştirilen bir döküm ile oluşturulan bir temel (2), tercihen betondan;
- temelin (2) üzerinde düzenlenen en az bir platform (3) ve;
- platformu (3) temele (2) bağlamak için bağlantı araçları

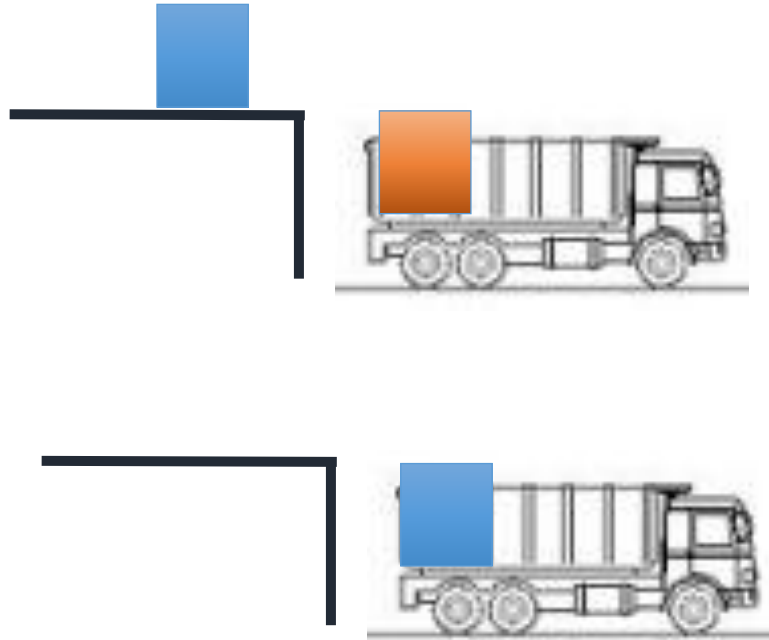
ki burada sözü edilen bağlantı araçları, platformun (2) tüm kalınlığını geçen ve en azından kısmen altta yatan temele giren ve içine bir mil elemanının (7, 8; 207, 208) sokulduğu ve temel ve temelin üzerine sarkan platform arasındaki bir bağlantıyı gerçekleştirmek amacıyla yapılandırılan en az bir deliği (11, 12; 211, 212) içerir ve **ayırt edici özelliği**, sözü edilen bağlantı araçlarını ayrıca, mil elemanının (7, 8; 207, 208) alıcı delik içinde sabitleneceği bir şekilde, temel (2) çinde maçalanan deliğin (11; 211) en azından bir bölümü içine enjekte edilen bir enjekte edilebilen yapıştırıcıyı içermesidir.

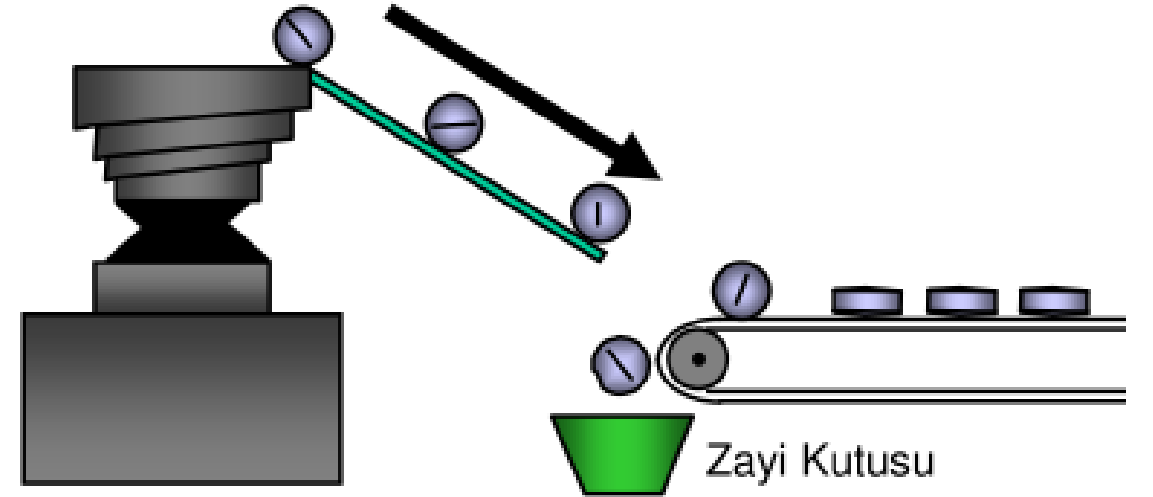
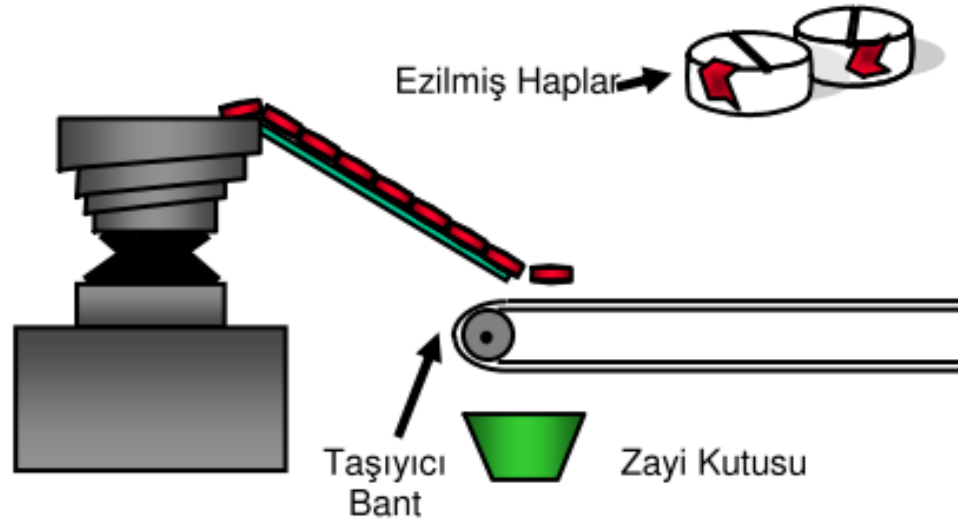


ÖZETLE;

- ❖ Patent ön araştırmaları detaylı teknoloji taraması şeklinde yapılmalı ve **yeterli vakit ayrılmalı**
- ❖ Rakipler, sektörün patent faaliyetleri aylık olarak **mutlaka izlemeli**
- ❖ **Patent haritaları hazırlanmalı** ve Ar-Ge personeli ile **düzenli olarak incelenmeli**
- ❖ Risk oluşturan **patentlerin** istem analizleri yapılarak **neyi koruduğu tespit edilmeli**
- ❖ Basit olarak aşılamayacak patentler için inovasyon yöntemleri veya **design around uygulanmalı**





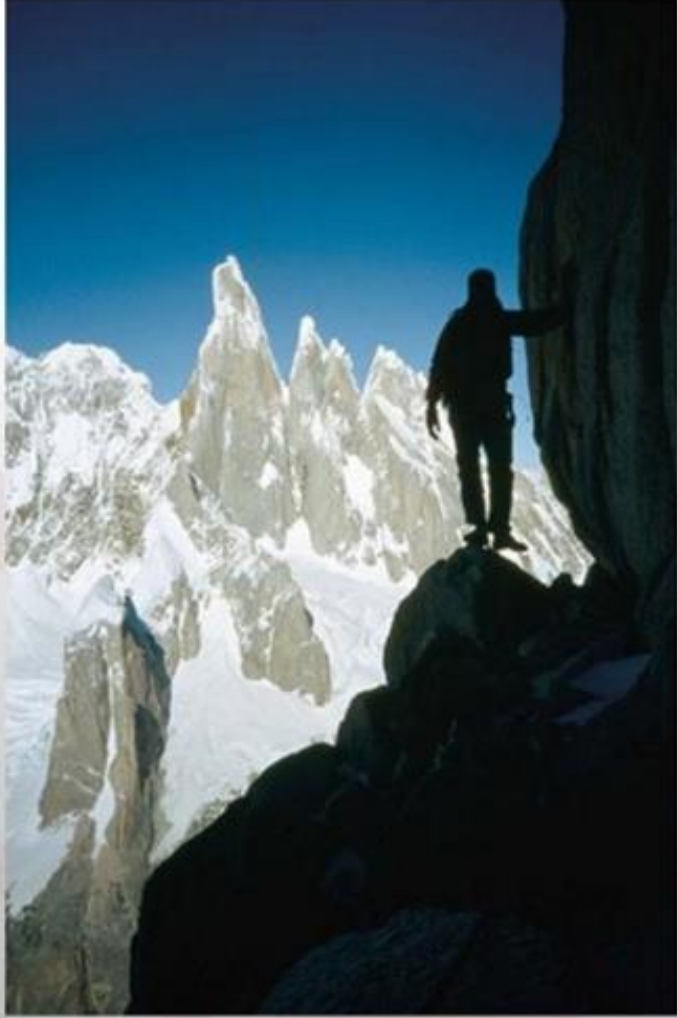


Erdil YAŞAROĞLU



YOK ET





**Bir Őeyi duyunca
unutursunuz**

**Bir Őeyi görünce
hatırlarsınız**

**Ama bir Őeyi yapana
kadar anlayamazsınız.**

Çin Atasözü

TEŞEKKÜRLER