

EK-1: Örnek Tarifname Takımı

TARİF-NAME	
MASA TELEFONLARI İÇİN BİR İŞIKLI UYARI APARATI	
5	<p>Teknik Alan</p> <p>Bu buluş, masa telefonlarında, gelen arama çaalma ve uyanı bilgilerinin ışık yolu ile yapılmasını sağlayan, masa telefonları için bir ışıklı uyarı aparatı ile ilgilidir.</p>
10	<p>Önceki Teknik</p> <p>Masa telefonları temel olarak ana gövde, ahize ve ahizenin gövdeye bağlanmasını sağlayan bir kablodan oluşmaktadır. Ana gövde, tuş takımı, bağlantı sistemi, ekran gibi birimleri barındırmaktadır. Hoparlör ve mikrofon ise ahize içerisinde bulunmaktadır. Ahizenin içerisindeki mikrofondan ana üniteye giden ve ana üniteden hoparlöre iletilen ses verisini taşıyan bir kablo bulunmaktadır.</p> <p>Masa telefonlarında gelen aramalarda çaalma bildirim ve cevapsız arama olduğunda uyan bildirim sesli ve ışıklı uyarı yoluyla yapılmaktadır. Sesli uyan telefonun ana gövdesi üzerinde bulunan hoparlörlerden, ışıklı uyan ise ana gövde ya da ahize üzerine yerleştirilen lamba ya da ledlerle yapılmaktadır.</p> <p>İşıklı uyarının uzaktan daha rahat görülebilmesi için ışık kaynakları telefonun üst ve yüksek bölgelerine yerleştirilmek istenmektedir. Masa telefonlarının en üst ve yüksek bölgesi ise ahizenin üzerinde olmaktadır. Işık kaynakları ahizenin üzerine yerleştirilmek istenildiğinde ahizeyi ana gövdeye bağlayan standart kabloluun değiştirilmesi gerekmektedir.</p> <p>JP7288559 sayılı Japon patent dokümanında bir ışıklı uyan sistemi içeren bir telefon ahizesinden bahsedilmektedir. Ahizenin içerisinde ışıklı çağrı uyarısı verilmesini sağlayan en az bir led ve ledi denetleyen bir kart bulunmaktadır. Led ahizenin iç kısmında bulunmakta, ışığın ahizenin dışına iletilmesi için bir ucu ledin üzerinde diğer ucu ahizenin üstünde olacak şekilde, şeffaf bir parça kullanılmaktadır. Ahizenin bağlanması için özel bir kablo kullanılmakta, standart kablo söz konusu patenle bahsedilen cihazda kullanılmamaktadır.</p>
5	<p>US6711257 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında bir telefon uyan sistemi ve yönteminden bahsedilmektedir. Bu dokümanda bahsedilen buluş ışıklı uyanı vermek için telefon ana ünitesi içerisinde, ahizenin hoparlörünün yerleştiği yüzeye ledler yerleştirilmiştir. Bu ledlerden sağlanan ışığın ahizenin üst yüzeyine ulaşabilmesi için ahize içersine şeffaf bir ara parça yerleştirilmiştir. Bu ara parça ahizenin iki yüzeyi arasında uzanmakta ve ana gövde üzerinden sağlanan ışığın ahize yüzeyine taşınmasını sağlamaktadır. Bu buluşta ahize üzerinde ışık kaynağı bulunmamakta böylelikle standart kablo kullanılabilir.</p>
10	<p>Buluşun Amacı</p> <p>Bu buluşun amacı, ana cihaz üzerindeki ledlerden sağlanan ışığı, ahizenin üzerine taşıyan, masa telefonları için bir ışıklı uyan aparatı gerçekleştirmektir.</p>
15	<p>Bu buluşun bir diğer amacı, telefon duvara monte edildiğinde ahizenin düşmesini engelleyen ve yerine oturtmasını sağlayan, masa telefonları için bir ışıklı uyan aparatı gerçekleştirmektir.</p>
20	<p>Şekillerin Açıklaması</p> <p>Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen masa telefonları için bir ışıklı uyan aparatı ekli şekillerde gösterilmiştir.</p>
25	<p>Şekil 1: Buluş konusu ışıklı uyan aparatının kullanıldığı telefonun perspektif görünüşüdür.</p> <p>Şekil 2: Gövdenin perspektif görünüşüdür.</p> <p>Şekil 3: Işıklı uyan aparatının kullanıldığı telefonun patlak perspektif görünüşüdür.</p> <p>Şekil 4 - Işıklı uyan aparatının alttan perspektif görünüşüdür.</p> <p>Şekil 5 - Kartın perspektif görünüşüdür.</p>
30	<p>Şekillerdeki referansların açıklaması</p> <p>1: Işıklı uyan aparatı</p> <p>2: Ahize</p>
35	

- 21: Delik
3: Gövde
31: Alt bölüm
32: Üst bölüm
33: Boşluk
34: Yuva
35: Girinti
4: Bağlantı uzantısı
5: Kart
10 51: Led
52: Manyetik röle
6: Sabitleme tırnağı
A: Ana cihaz

15 Buluşun açıklaması

Buluş konusu ışıklı uyan aparatı (1) en temel halinde;

- üzerinde en az bir deliğe (21) sahip en az bir ahize (2),
- alt yüzeyinde en az bir yuvaya (34) ve yan yüzeyinde en az bir girintiye (35) sahip, ana cihaz (A) içerisine geçerek buraya sabitlenen alt bölüm (31) ve ana cihaz (A) üzerinden dışarıya uzanan üst bölümden (32) oluşan, ortasında bir boşluğa (33) sahip en az bir gövde (3),
- ana cihaza (A) sabit, girintiye (33) geçerek gövdenin (3) ana cihaza (A) bağlanmasını sağlayan en az bir bağlantı uzantısı (4),
- üzerinde en az bir led (51) bulunan en az bir kart (5) ve
- kartın (5) ana cihaza (A) sabitlenmesini sağlayan en az bir sabitleme tırnağı (6) içermektedir.

Ahize (2) plastik bir malzemeden olup, içerisinde hoparlör ve mikrofonu barındırmakta, telefon kullanılmadığında hoparlör ve mikrofonun baktığı yüzeyi ana cihaz (A) üzerine oturtulmaktadır. Ahizenin (2) üzerinde, ana cihaza (A) oturan yüzeyinden başlayarak üst yüzeyine kadar devam eden bir delik (21) bulunmaktadır (Şekil 1).

Gövde (3) 'şeffaf' bir malzemeden üretilmektedir. Gövdenin (3) alt bölümü (31) tercihen dikdörtgenler prizması şeklindedir, ortasında bir boşluk (33) bulunmaktadır. Alt bölümün

3

(31) alt yüzeyinde, ledin (51) üzerini kaplayacak şekilde en az bir yuva (34) bulunmaktadır. Alt bölümün (31) yan yüzeyi tercihen ışığın kırılmasını sağlayacak bir yapıdadır, bu yüzeyde gövdenin (3) ana cihaza (A) sabitlenmesini sağlayan en az bir girinti (35) bulunmaktadır. Alt bölüm (31) birleşik olan yüzeyi alt bölümden (31) ve delikten (21) daha geniş olmakla birlikte, yukarıya doğru daralan ve incelen bir yapıya sahiptir (Şekil 2). Alt bölümün (31) alt yüzeyinden başlayan boşluk (33), üst bölümün (32) üst yüzeyinin altında sona ermektedir. Üst bölümün (32) üst yüzeyi deliğin (21) içerisinden geçerek, ahizenin (2) üstüne kadar uzanmaktadır. Böylelikle gövde (3), alt bölümün (31) altında, ana cihaz (A) içerisinde bulunan ledten (51) gelen ışığı ahizenin (2) üzerine taşımaktadır. Üst bölümün (32) ahize (2) içerisinden geçmesi sayesinde, ana cihaz (A) duvara monte edildiğinde, üst bölüm (32) ahize (2) için bir dayanak görevi görecektir ahizenin (2) düşmesini engellemektedir.

15 Bağlantı uzantısı (4) ana cihaza (A) sabit olup ana cihazın (A) içerisine doğru uzanmaktadır. Bağlantı uzantısının (4) ucunda bir çıkıntı bulunmakta olup bu çıkıntının girintiye (35) geçmesiyle gövde (3) ana cihaza (A) sabitlenmektedir (Şekil 4).

20 Kart (5) üzerinde bulunan bir led (51) sayesinde ışıklı uyan verilmesini sağlayan 10 elektronik bir devredir. Ayrıca kartın (5) üzerinde, ledin (51) kontrol edilmesini sağlayan bir manyetik röle (52) bulunmaktadır. Işıklı uyan verilme istenildiğinde manyetik röle (52) kapalı konumdan açık konuma geçerek ledin (51) yanmasını ya da yanıp sonmasını sağlamaktadır. Uyan sona erdiğinde röle (52) tekrar kapalı konuma geçmektedir (Şekil 5).

25 Sabitleme tırnağı (6) da ana cihaza (A) sabit olup ana cihazın (A) içerisine doğru uzanmaktadır. Sabitleme tırnağının (6) sabit olmayan ucu kartın (5) yan yüzeyini kavrayarak kartın (5) ana cihaza (A) sabitlenmesini sağlamaktadır (Şekil 4).

30 Buluşun tercih edilen uygulamasında delik (21) ahizenin (2) ortasında yani hoparlör ile mikrofonunun ortasında yer almaktadır. Bu uygulamada gövde (2) ana cihaza (A) deliğe karşılık gelecek şekilde sabitlenmekte ve kart (5) da gövdenin (3) tam altına yerleştirilmektedir. Gövdenin (3) deliğin (21) içerisinden geçmesi ışığın ahizenin (2) üzerine taşınmasını sağlamakla birlikte ahizenin (2) ana cihaza (A) oturtulmasını sağlamaktadır. Bu uygulamada kart (5) üzerinde sekiz adet led (51) ve gövde (3)

4

5 üzerinde bu sekiz lede (51) karşılık sekiz adet yuva (34) bulunmaktadır. Ayrıca bu uygulamada gövde (3) üzerinde dört adet girinti (35) ve bu girintilere (35) karşılık dört adet bağlantı uzantısı (4) bulunmaktadır. Kart (5) bu uygulamada altı adet sabitleme tırnağı (6) ile sabitlenmektedir.

5 Buluşun sanayiye uygulanma biçimi

10 Yukarıda bahsedilen amaçlara hizmet eden ışıklı uyan aparatı, sanayinin herhangi bir dalında üretilebilir ve kullanılabilir nitelikte olup sanayiye uygulanabilir yapıdadır.

15

20

25

30

35

5

İSTEMLER

1. Telefon kullanılmadığında hoparlör ve mikrofonun baktığı yüzeyi ana cihaz (A) üzerine oturan, üzerinde ana cihaza (A) oturan yüzeyinden başlayarak üst yüzeyine kadar devam eden bir delik (21) bulunan ahizeye (2) sahip bir masa telefonu olup özelliği; gelen arama çalma ve uyan bilgilerinin ışık yolu ile yapılmasını sağlayan, içerisinde hoparlör ve mikrofonu barındıran, plastik bir malzemeden mamul en az bir ahize (2), alt yüzeyinde en az bir yuvaya (34) ve yan yüzeyinde en az bir girintiye (35) sahip, ana cihaz (A) içerisine geçerek buraya sabitlenen alt bölüm (31) ve alt bölümlü (31) birleşik, ana cihaz (2) üzerinden dışarıya uzanan üst bölümden (32) oluşan, ortasında bir boşluğa (33) sahip en az bir gövde (3), ana cihaza (A) sabit, girintiye (33) geçerek gövdenin (3) ana cihaza (A) bağlanmasını sağlayan en az bir bağlantı uzantısı (4), üzerinde en az bir led (51) bulunan en az bir kart (5) ve kartın (5) ana cihaza (A) sabitlenmesini sağlayan en az bir sabitleme tırnağı (6) içeren bir ışıklı uyan aparatına (1) sahip olmasıdır.

2. İstem 1'deki gibi bir ışıklı uyan aparatı (1) olup özelliği; şeffaf bir malzemeden mamul, alt bölümü (31) dikdörtgenler prizması şeklinde, yukarıya doğru daralan ve incelen bir yapıya sahip, ortasında bir boşluk (33) bulunan bir gövdeye (3) sahip olmasıdır.

3. İstem 1 veya 2'deki gibi bir ışıklı uyan aparatı (1) olup özelliği; alt yüzeyinde, ledin (51) üzerini kaplayacak şekilde en az bir yuva (34) ve yan yüzeyinde en az bir girinti (35) bulunan, yan yüzeyi ışığın kırılmasını sağlayacak bir yapıda olan alt bölümü (31) sahip gövdeye sahip olmasıdır.

4. İstem 3'teki gibi bir ışıklı uyan aparatı (1) olup özelliği; ahize (2) üzerindeki delikten (21) geçerek ahize (2) için bir dayanak görevi gören ve ahizenin (2) düşmesini engelleyen, alt bölümlü (31) birleşik olan yüzeyi alt bölümden (31) ve delikten (21) daha geniş olan, yukarıya doğru daralan ve incelen bir üst bölüme (32) sahip gövdeye sahip olmasıdır.

35

6

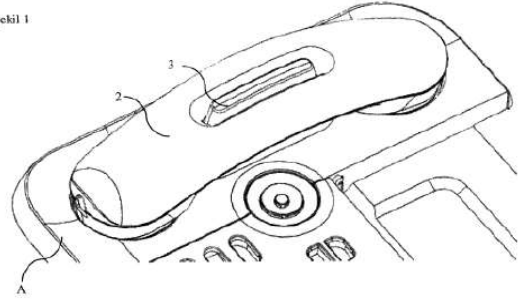
ÖZET

MASA TELEFONLARI İÇİN BİR İŞIKLI UYARI APARATI

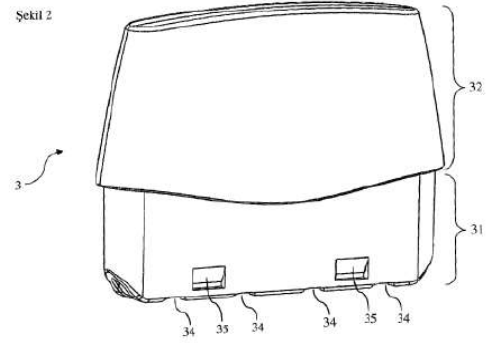
- 5 Bu buluş masa telefonlarında, gelen arama çalma ve uyan bilgilerinin ışık yolu ile yapılmasını sağlayan, telefon duvara monte edildiğinde ahizenin düşmesini engelleyen, masa telefonları için bir ışıklı uyarı aparatı ile ilgilidir.

1/3

Şekil 1

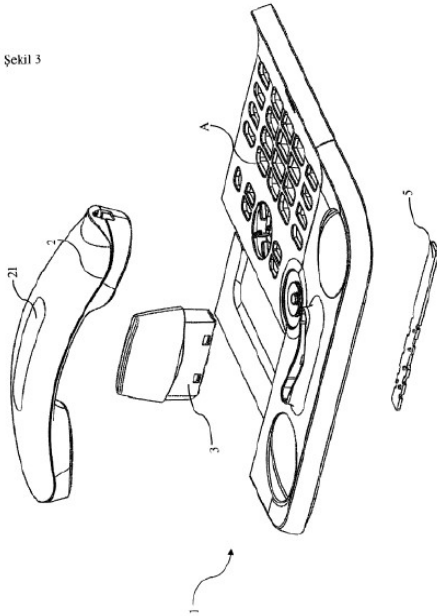


Şekil 2



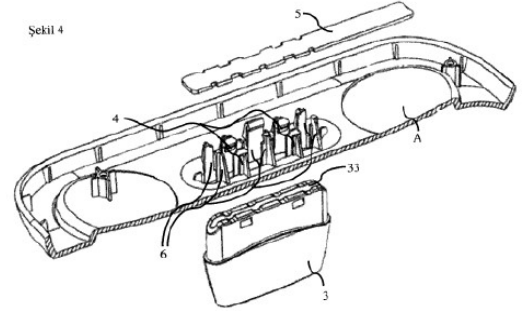
2/3

Şekil 3

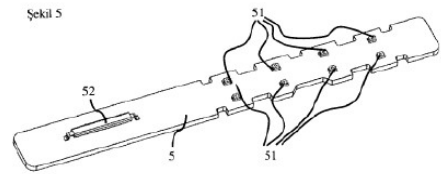


3/3

Şekil 4



Şekil 5



EK-2 Örnek Araştırma Raporu

Başvuru Numarası:		
A. BULUŞUN PATENT SINIFI (IPC⁸) A61K 31/00, A61K 9/00, A61P 3/10, C07D 277/00 (2017.01)		
B. ARAŞTIRILAN ALANLAR A61K, A61P, C07D		
Araştırma esnasında kullanılan elektronik veritabanları ve -uygun olduğu durumlarda- kullanılan bazı anahtar kelimeler EPODOC, EPOQUE İngilizce ve Almanca Tüm-metin Veritabanları (TXTE, TXTDE), Türk Patent Veritabanı "Thiazolidinedione, Pioglitazone, ciglitazone, Englitazone, darglitazone, rivoglitazone, rosiglitazone, Pioglitazone Hydrochloride, Non Alcoholic Steato hepatitis, Nonalcoholic fatty liver disease, diabetes, diabetes mellitus." ve bunların uygun kombinasyonları		
C. İLGİLİ DOKÜMANLAR		
Kategori	Dokümanlar	İlgili Olduğu İstem
X	US 2006/223870 A1 (TAKEDA PHARMACEUTICAL) 5 Ekim 2006 (05.10.2006) Tarifname: özellikle sayfa:1 paragraf.12; sayfa:2 paragraf.50; sayfa:5 paragraf.92	1 – 8
X	WO 2005/021542 A2 (RANBAXY LABORATORIES LIMITED) 10 Mart 2005 (10.03.2005) Tarifname: özellikle sayfa: 1 satır: 14-22; sayfa:7 satır: 1-4	1 – 8
X	WO 2009/148195 A1 (DAEBONG LS LTD) 10 Aralık 2009 (10.12.2009) Tarifname: özellikle sayfa:1 satır: 19-23	1 – 8
<input type="checkbox"/> İlgili Dokümanlar sonraki sayfadan devam etmektedir. <input type="checkbox"/> Patent Ailesi Uyeleri 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
TURK PATENT VE MARKA KURUMU- Patent Dairesi Başkanlığı Hipodrom Cad. No:115 06330 Yenimahalle/ANKARA Tel: (312) 303 1182 Faks: (312) 303 1220		Araştırmayı Yapan Uzmanlar: Gökçe KUZGUN

EK-3 Örnek İnceleme Raporu

TÜRK PATENT		1. İNCELEME RAPORU	
Başvuru Sahibi:			
Başvuru No:	Başvuru Tarihi:	(İlk) Rüçhan Tarihi	
-			
Patent Sınıfı (IPC ³): E04B 1/36, E04H 9/02 (2006.01)			
GENEL GÖZLEMLER			
Buluş Bütünlüğü			
<input checked="" type="checkbox"/> Var (başvuru sadece bir buluş konusunu içermektedir)			
<input type="checkbox"/> Yok (başvuru birden çok buluş konusunu içermektedir) (Bakınız: Bölüm VI)			
Tarifname Takımı			
<input checked="" type="checkbox"/> Rapor aşağıda belirtilen tarifname takımı esas alınarak düzenlenmiştir.			
Tarifname...7 sayfa (orijinal)			
İstem...5 adet (orijinal)			
Resim...8 sayfa (orijinal)			
Açıklık			
<input checked="" type="checkbox"/> Tüm istemler incelenebilir niteliktedir.			
<input type="checkbox"/> ... nolu istemler incelenebilir nitelikte değildir. (Bakınız: Bölüm VII)			
<input type="checkbox"/> Başvuruyla ilgili diğer görüşler (Bakınız: Bölüm V)			
Önceki Rapor			
<input checked="" type="checkbox"/> Önceki araştırma raporu Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından düzenlenmiştir.			
<input type="checkbox"/> Önceki araştırma raporu başka bir patent ofisi tarafından düzenlenmiştir.			
Raporun Tamamlandığı Tarih: <u>23/01/2017</u>			
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU- Patent Dairesi Başkanlığı Hipodrom Cad. No:115 06330 Yenimahalle/ANKARA Tel: (312) 303 1182 Faks: (312) 303 1220		İncelemeyi Yapan Uzman: Fikri HANGUL	

Başvuru Numarası:			
II. PATENTLENEBİLİRLİK KRİTERLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR			
Yenilik	EVET	Istem	1 – 5
	HAYIR	Istem	---
Buluş Basamağı	EVET	Istem	1 – 5
	HAYIR	Istem	---
Sanayiye Uygulanabilirlik	EVET	Istem	1 – 5
	HAYIR	Istem	---
III. İLGİLİ DOKÜMANLAR			
<p>Inceleme raporu, araştırma raporunda belirtilen dokümanlar ile orijinal tarifname, istemler ve resimler dikkate alınarak hazırlanmıştır.</p> <p>Aşağıdaki dokümanların başvuru ile ilgili olduğu düşünülmektedir:</p> <p>D1: <u>WO2008126120 (A2)</u></p> <p>D2: <u>JP2006336815 (A)</u></p> <p>D3: <u>US2002194847 (A1)</u></p> <p>D4: <u>US4644714 (A)</u></p> <p>D5: <u>JPH1113829 (A)</u></p> <p>D6: <u>JP2001055842 (A)</u></p> <p>D7: <u>CN203412341 (U)</u></p> <p>Başvuru konusu buluş, istem 1’de ifade edildiği üzere; depremsiz bina sisteminde sismik izolatör olarak kullanılan bilyeli mekanizmanın, yağ kaybetmeden, <u>optimum</u> sürtünme performansı ile çalışmasını sağlayan yağlama sistemi ile ilgili olup, özelliği;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ana bilye yatağının alt yüzeyinde, yağlama rezervi olarak kullanılan alt yağ haznesi; - ana bilye yatağının üst yüzeyinde, yağlama yağı rezervi olarak kullanılan üst yağ haznesi; - alt bilye yuvalarının içinde yağlama yağı rezervi olarak kullanılan, bilye yağ haznelerinden oluşmaktadır. <p>D1 dokümanı, İstem 1’de tanımlanan buluş konusunda tekniğin bilinen durumunu gösteren en yakın doküman olarak alınmıştır. Söz konusu dokümanda; bir bilye tabakasının üstünde duran ve yuvarlanan dairesel bir taban yüzeyine sahip bir kayar plaka içeren sismik izolatör içerisinde kullanılmaya uygun bilyeli yatak yapılanmasından bahsedilmektedir (özet). Ayrıca bahse konu yapılanmada, yağ sızmasını engellemek amacıyla gerekli görülen yerlerde conta kullanımından bahsedilmektedir (sayfa 20, satır 1-6).</p>			



1. İNCELEME RAPORU

Başvuru Numarası:

IV. GEREKÇELİ AÇIKLAMALAR

Yenilik:

Başvuru konusu buluşa ait tek bağımsız istem (istem 1) mevcuttur.

Tekniğin bilinen durumunda, istem 1'de belirtilen buluşa ait söz konusu özelliklerin tümünün bir arada olduğu bir doküman mevcut değildir. Örneğin istem 1'de anlatılan buluş konusu, D1'deki bilyeli yatak yapılanmasından farklı olarak alt bilye yuvalarının içinde yağlama yağı rezervi olarak kullanılan bilye yağ hazneleri ve ana bilye yatağının alt yüzeyinde yağlama rezervi olarak kullanılan alt yağ haznesi içermektedir.

Bu nedenle, **istem 1 ve ona bağlı olan 2-5 no.lu istemler** 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 7 nci maddesine göre **yenidir**.

Buluş basamağı:

İstem 1 için D1, tekniğin bilinen durumunda yer alan en yakın doküman olarak değerlendirilmektedir. Buluşun tanımlandığı istem 1, D1 dokümanından esas olarak alt bilye yuvalarının içinde yağlama yağı rezervi olarak kullanılan bilye yağ hazneleri ve ana bilye yatağının alt yüzeyinde yağlama rezervi olarak kullanılan alt yağ haznesi ile ayrılmaktadır.

Söz konusu farklılıklar, teknik problemin çözümüne birlikte katkı sunmaktadır. Buluşun çözümünü amaçladığı objektif teknik problem, binalarda sismik izolatör olarak kullanılan ve yağ kaybı olmadan çalışan bilyeli mekanizmanın alternatif şekilde nasıl temin edileceğidir.

İstem 1'deki buluş konusu, D1 dokümanında anlatılan buluşun çözümünü amaçladığı teknik probleme alternatif bir çözüm getirmektedir. Bununla birlikte, istem 1'de farklı olan teknik unsurlar konuları itibarıyla de özgün bir alternatif çözüme katkı sağlamaktadır.

Dolayısıyla, İstem 1'le teknik probleme getirilen çözüm, tekniğin bilinen durumunda bulunmamakta ve söz konusu çözümün tekniğin bilinen durumundan yola çıkarak, alanında uzman kişi tarafından aşikâr bir biçimde çıkarılmayacağı değerlendirilmektedir.

Bu gerekçelere göre, buluş konusu **istem 1 ve ona bağlı olan 2-5 no.lu istemler** için 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 9 uncu maddesine göre **teknğin bilinen durumunun aşıldığı** görülmektedir.

Sanayiye uygulanabilirlik:

Buluş konusu **istem 1 ve ona bağlı olan 2-5 no.lu istemler**, 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 10 uncu maddesine göre **sanayiye uygulanabilir** niteliktedir.