ÖZET

BÜKÜLEBİLİR EKRANLI BİLEKLİK TELEFON

Buluş, bır telefon sabıt bolge (2), bır hoparlor (3), açma kapama tuşu (4), dokunmatık tuşlar ve elektronık ortam gırışı (6) ıçeren bır bukulebılır ekranlı bileklık telefon ile ılgılı olup, ozellığı, bileklık (26), bahsedılen bileklık (26) uzerıne sabıtlenmış bukulebılır telefon (25), bahsedılen sabıt bolgenın (2) sağ ve sol koşelerındekı bukulme noktası (7), telefon esnek bolge (1), esneme noktaları (8), bahsedılen bukulebılır telefon (25) uzerındekı tırnak yuvası (5),tırnak hareket duğmesı (11), bahsedılen tırnak hareket duğmesıne (11) bağlı duğme hareket ıletme organı (17) ve tırnak hareket organı (18), tırnaklar (12), bahsedılen tırnakların (12) bağlı olduğu, ıç barıyer (20), kızaklı barıyer (21), yaylı mekanızma (22) ve tırnak barıyerı (24) ve bahsedılen bileklığı (26) sabıt tutmak ıçın esnek kanatlar (28) ıçermesıdır

İSTEMLER

1. Buluş, telefon esnek bolge (1) ve sabıt bolge (2) ıçeren bukulebılır telefon (25) ve bu bukulebılır telefona (25) adapte edılen bıleklık (26) ile ılgılı olup, ozellığı,

- bahsedılen sabıt bolgenın (2) sağ ve sol koşelerındekı bukulme noktası (7),
- bahsedılen telefon esnek bolgede (1) bulunan esneme noktaları (8),
- bahsedılen bukulebılır telefon (25) uzerınde oluşturulmuş tırnak yuvaları (5),
- bahsedılen bıleklık (26) uzerınde yapılandırılmış barıyerler (9) ,
- bahsedılen barıyerler (9) uzerınde oluşturulmuş tırnak hareket duğmeleri (11),
- bahsedılen tırnak hareket duğmesıne (11) bağlı duğme hareket ıletme organı (17) ve tırnak hareket organı (18),
- bahsedılen tırnak hareket duğmesının (11) hareket ettırdığı tırnaklar (12),
- bahsedılen tırnakların (12) ve bahsedılen tırnak hareket duğmesının (11) bağlı olduğu, ıç barıyer (20), kızaklı barıyer (21), yaylı mekanızma (22) ve tırnak barıyerı (24),
- bahsedılen bıleklığe (26) esneklık veren esnek kanatlar (28) ıçermesıdır

2. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bıleklık telefon olup, ozellığı, bahsedılen bukulebılır telefonun (25) bahsedılen bıleklıkten (26) çıkartılırken fırlamasını onleyen mıknatıslı bolge (10) ıçermesıdır

3. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bıleklık telefon olup, ozellığı, bahsedılen bukulebılır telefonun (25) altındakı bahsedılen elektronık ortam gırışıne (6) karşılık gelen elektronık ortam gırış boşluğu (13) ıçermesıdır

4. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bıleklık telefon olup, ozellığı, bahsedılen tırnakların (12) hareketı ıçın hareket ıletme ışlemı yapan metal boru (19) ıçermesıdır

5. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bıleklık telefon olup, ozellığı, bahsedılen bıleklıkte (26) su tutmayan, terletmeyen, esnek malzemeden mamul, tercıhen nabız olçe ve bunun gıbı sensorler entegre edılmış bır bıleklık ıç kısım malzemesı (14) ıçermesıdır

6. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bıleklık telefon olup, ozellığı, eğımlı barıyer noktası (15) ıçermesıdır

7. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bileklık telefon olup, ozellığı, bahsedılen tırnakların (12) senkronize hareketını sağlayan bağlantı elemanı (23) içermesıdır

8. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bileklık telefon olup, ozellığı, bahsedılen tırnakların (12) ve tırnak mekanızmasının uzerını orten tırnak ortusu (27) içermesıdır

9. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bileklık telefon olup, ozellığı, Model-2 tırnak (31) , bahsedılen Model-2 tırnağı (31) hareket ettıren Model-2 tırnak duğmesı (32) ve bahsedılen bukulebılır telefonun (25) uzerınde bulunan Model-2 tırnak yuvası (33) içermesıdır

10. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bileklık telefon olup, ozellığı, Model-2 barıyer (34) içermesıdır

11. Istem 1'e uygun bukulebılır ekranlı bileklık telefon olup, ozellığı, alternatıf tırnak duğmesı (35) alternatıf tırnak mekanızması (36), alternatıf ıç barıyer (37) ve alternatıf yan tırnak (38) içermesıdır

TARİFNAME

BÜKÜLEBİLİR EKRANLI BİLEKLİK TELEFON

TEKNİK ALAN

Buluş, bukulebılır bır telefonun bır bıleklık uzerınde kullanılması ıle ılgılıdır

Buluş ozellıkle, bıleklık uzerınde bukulebılır telefonun sabıtlenmesı ve ıstenıldığında serbest bırakılmasını sağlayan bır tırnak mekanızmasından oluşmaktadır

MEVCUT TEKNİK

Telefon bırbırından uzak yerlerde bulunan kışıler ve duzenekler arasında bılgı alışverişı sağlayan elektrıklı ses alıp verme aygıtı olarak tanımlanmaktadır Telefonun çalışmasında ana ılke ağızdan çıkan ses dalgalarının once elektrık sınyallerıne çevrılmesı, bu sınyallerın çeşıtlı gonderme yontemlerıyle uzağa ıletılmesınden sonra, bu defa elektrık sınyallerının yenıden kulakla duyulabılecek ses dalgalarına çevrılmesı prensıbıne dayanmaktadır

Cep telefonu ıse kolayca taşınabılen, genış kapsama alanlı, kablosuz telefon sıstemını kullanan bır ıletışım ve çoklu ortam aygıtı olarak bılınmektedır Cep telefonu ıle sağlanan hızmetler, telefon modelıne ve servıs sağlayıcıya gore değışmekle beraber en yaygın olarak kullanılanları, sesli goruşme ve kısa mesaj hızmetıdır Seslı ve yazılı goruşmenın yanı sıra gorüntulu goruşme, goruntulu mesaj, muzık çalar, vıdeo oyunları, ınternet, verı transferı ve hatta ofis uygulamaları gıbı tum dığer bılgısayar ışlevlerını kullanıcısına ulaştırabılmektedır

Akıllı telefon, cep telefonunun sağladığı klasık ozellıklere, bılgısayar dunyasının bır urunu olan PDA'lerın ozellıklerının de eklenmesıyle tasarlanan gelışmış mobıl ıletışım cıhazları olarak pıyasada yerını almaktadır Akıllı telefonlarda mobıl ışletım sıstemlerı bulunmakta ve bu sayede bırçok farklı amaç ıçın daha aktıf bır şekılde kullanılabılmekte ve de neredeyse her ış ıçın bır uygulama bulunabılmektedır

Mevcut akıllı telefonlarda nabız sensoru vb sensorler bulunmadığı ıçın spor ve sağlık verılerının anında takıp edılmesı mumkun olmamaktadır

Gunumuz teknoloji dunyasında yenı çıkan teknolojıler hızla uretım surecıne adapte edılerek urun halıne getırılmekte ve bu aralarında sıkı bır rekabet olan teknoloji fırmalarına ustunluk

sağlamaktadır Bu yeni teknolojilerden birisi de bukulebilir ekranlardır Çok geniş bir kullanım sahası olan bukulebilir ekranların en yaygın kullanılmasının beklendiği saha şuphesiz cep telefonları olarak tahmin edilmektedir Bazı buyuk firmalar bukulebilir ekranları ile ilgili konseptler gostermiş olsalar da henuz piyasanda bu teknolojinin kullanıldığı bir urun çıkarılmamaktadır

Bukulebilir ekran ve bukulebilir batarya teknolojileri ile birlikte bukulebilir cep telefonlarının uretiminin onunde engel kalmamaktadır Yakın zamanda bu teknolojiye sahip urunlerin piyasaya çıkması beklenmektedir Ancak buradaki temel sorun bu teknolojinin kullanılacağı cep telefonunun ne şekilde dizayn edileceği ve bu dizaynın talep gorup gormeyeceği olarak soylenebilmektedir

Teknigin bu konumundan yola çıkılarak yukarıda bahsedilen problemlerin çozumu için yeni bir bukulebilir ekranlı bileklik telefon konulması gerekliliği açıktır Buluş yukarıda bahsedilen problemlerin çozumu için ortaya konulmuştur

BULUŞUN AMACI

Yukarıda bahsedilen problemlerin çozumu için en genel halıyle bukulebilir bir telefonun yerleştirildiği bir bileklik ve telefonun bu bileklı uzerinde sabitlenmesi ya da istenildiğinde serbest bırakılmasını sağlayan bir tırnak sistemi içeren bir bukulebilir ekranlı bileklik telefonun gerekliliği açıkça gorulmektedir

Mevcut akıllı telefonlarda nabız sensoru vb sensorler bulunmadığı için spor ve sağlık verilerinin anında takip edilmesinin aksine buluş sayesinde bilekle temas halinde olan sensorlerle sağlık verilerinin alınması mumkun olmaktadır

Buluşla birlikte, çok geniş bir kullanım sahası olan bukulebilir ekranların en yaygın kullanılmasının beklendiği saha şuphesiz cep telefonları bileklik vasıtasıyla kullanıcıların kollarında yerini almaktır

Buluş konusu bukulebilir ekranlı telefon sayesinde temel sorun olan bukulebilir ekran teknolojinin kullanılacağı cep telefonunun ne şekilde dizayn edileceği ve bu dizaynın talep gorup gormeyeceği ortadan kalkmaktadır

Buluşun yapısal ve karakteristik ozellikleri ve tum avantajları aşağıda verilen şekiller ve bu şekillerle atıflar yapılmak suretiyle yazılan detaylı açıklama sayesinde daha net olarak

anlaşılacaktır ve bu nedenle değerlendırmenın de bu şekıller ve detaylı açıklama goz onune alınarak yapılması gerekmektedır

BULUŞUN ANLAŞILMASINA YARDIMCI OLACAK ŞEKİLLERİN KISA AÇIKLAMASI

Şekıl – 1, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bukulebılır telefon Model-1 perspektıf gorunumu

Şekıl – 2, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bukulebılır telefon Model-1 esnemış halının ıkı boyutlu gorunumu

Şekıl – 3, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bıleklık kısmının perspektıf gorunumu

Şekıl – 4, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bıleklık kesıtının perspektıf gorunumu

Şekıl – 5, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bıleklık serbest bırakma mekanızması perspektıf gorunumu

Şekıl – 6, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bıleklık yan barıyer mekanızması perspektıf gorunumu

Şekıl – 7, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun tırnak mekanızmasının ustten ıkı boyutlu gorunumu

Şekıl – 8, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun tırnak mekanızmasının yandan ıkı boyutlu gorunumu

Şekıl – 9, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun montajlanmış yandan ıkı boyutlu gorunumu

Şekıl – 10, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık bukulebılır telefon Model-1 arka kısmı ıkı boyutlu gorunumu

Şekıl – 11, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefon Model-2 perspektıf gorunumu

Şekıl – 12, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bukulebılır telefon Model-2 perspektıf gorunumu

Şekıl – 13, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun Model-2 bıleklık kesıtının perspektıf gorunumu

Şekıl – 14, Buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun Model-2 alternatıf ıç mekanızması ıkı boyutlu gorunumu

REFERANS NUMARALARI

1 Telefon esnek bolge
2 Telefon sabıt bolge
3 Hoparlor
4 Açma kapama tuşu
5 Tırnak yuvası
6 Elektronık ortam gırışı
7 Bukulme noktası
8 Esneme noktası
9 Barıyerler
9 1 Yumuşak doku
10 Mıknatıslı bolge
11 Tırnak hareket bolgesı
12 Tırnaklar
13 Elektronık ortam gırış boşluğu
14 Bıleklık ıç kısım malzemesı
15 Eğımlı barıyer noktası
17 Duğme hareket ıletme organı
18 Tırnak hareket organı
19 metal boru
20 Iç barıyer
21 Kızaklı barıyer
22 Yaylı mekanızma
23 Bağlantı elemanı
24 Tırnak barıyerı
25 Bukulebılır telefon
26 Bıleklık
27 Tırnak ortusu
28 Esnek kanatlar
29 Kamera
30 Flaş
31 Model-2 tırnak
32 Model-2 tırnak duğmesı
33 Model-2 tırnak yuvası
34 Model-2 barıyer
35 Alternatıf tırnak duğmesı

36 Alternatif tırnak mekanızması
37 Alternatif iç barıyer
38 Alternatif yan tırnak
39 Kızaklı metal parça

BULUŞUN DETAYLI AÇIKLAMASI

Şekil – 1'de buluş konusu bukulebilir ekranlı bileklik telefonun bukulebilir telefon (25) Model-1 perspektif gorunumu verilmektedir Bukulebilir telefon (25) iki farklı bolgeden oluşmaktadır Şekilde gorulen telefon esnek bolge (1) bukulebilir telefona (25) ismini veren bukulme ozelliğini katmaktadır Bu kısmın içinde her iki bolgede de esnek bataryalar bulunmaktadır Bukulebilir telefonun (25) diğer bolgesi ise telefon sabit golge (2) olarak adlandırılmaktadır Telefon sabit bolgede (2) telefonun işlemci, sim kart, yuksek çozunurluklu arka kamera (29) ve flaş (30), bluetooth, wi-fi gibi devreleri bulunmakta ve bu kısım sabit esnememektedir Bukulebilir telefonun (25) ust kısmında gelen aramaları duyduğumuz hoparlor (3), sensorler ve kamera (29) bulunmaktadır Bukulebilir telefonun (25) alt bolgesinde bulunan açma kapama tuşuna (4) uzun sure basıldığında telefon açılmakta ya da kapanmaktadır

Tırnak yuvaları (5) sayesinde bileklığın (26) alt kısmındaki tırnakların (12) bukulebilir telefona (25) girmesini ve telefonu kavramasını sağlamaktadır

Bukulebilir telefonun (25) ihtiva ettiği bir diğer giriş ise elektronik ortam girişi (6) olup ister kulaklık girişi, usb girişi veya telefon hoparlor girişi olarak tercih edilebilmektedir Boylece telefonu bilekten çıkartmadan hands-free ozelliğiyle gelen aramalar duyulabilecek, muzik dinlenebilecek, kulaklık takılabilecek ya da şarj edilebilecektir

Şekil – 2'de buluş konusu bukulebilir ekranlı bileklik telefonun bukulebilir telefon (25) Model-1 esnemiş halinin iki boyutlu gorunumu verilmektedir Telefon sabit kısmın (2) sağ ve sol koşeleri uzerinde bukulme noktaları (7) bulunmaktadır Bu bukulme noktalarından (7) sonraki esnek kısımlar esneme noktalarından (8) bukulduğunde daha yumuşak hatlarla gozukmesi için iç sabit olan kısmın şekli kenarları keskin olmayan hatlarla yapılmaktadır Boylece bukulebilir telefon (25) bukulduğunde daha estetik bir gorunum sağlanmaktadır

Şekil – 3'de buluş konusu bukulebilir ekranlı bileklik telefonun bileklik kısmının perspektif gorunumu verilmektedir Şekilde bukulebilir telefonunun (25) birleşeceği bilekli (26) gorulmektedir Bu bileklığın (26) yan taraflarında gorunen barıyerler (9) bukulebilir telefonu (25) ile aynı boyda olup telefonun bir şeylere takılıp yerinden çıkmasını engellemekte ve aynı

zamanda barıyerlerın (9) içinde esnek, telefonun bileklığe tutunmasını ve bileklıkten (26) ayrılmasını sağlayan mekanızma bulunmaktadır Şekılde ayrıca yumuşak doku (9 1) dıye gosterılen yer bileklığın yan barıyerlerının ıç bolgesı burada ınce ve yumuşak bır tabaka bulunmaktadır Bu tabak telefon her bileklığe monte edıp çıkarılmasında telefonun yanlardan aşınmamasını ve bu yumuşak kısım telefon bileklıkten çıkarken hafıf bır surtunme etkısı yapacağından telefonun daha yumuşak bır şekılde duz hale gelmesını sağlamaktadır

Şekılde gorulen tırnak hareket duğmesı (11) tırnak hareket duğmesı (11) telefonun her ıkı yanındakı barıyerlerde (9) bulunmaktadır Her ıkı taraftakı duğmeyı (11) aynı anda yukarı doğru çekılerek açma ışlemı gerçekleşmektedır yukarı doğru çekıldığında mekanızmanın sonundakı bukulebılır telefonun (25) altındakı tırnak yuvalarına (5) gıren tırnaklar (12) içeri doğru çekılıp telefonu serbest bırakmaktadır Telefonun esnek kısımlarını bu tırnaklara (12) doğru bastırıldığında bu baskıyla bırlıkte tırnaklar (12) içeri gırmek suretıyle bukulebılır telefon (25) bileklığe (26) tamamen sıfır olduğunda ıse telefonun altındakı tırnak yuvalarına (5) tırnaklar (12) tekrar kendılığınden gırecek ve telefon bileklığe (26) yerleşmesını tamamlayacaktır

Tırnakların (12) konumlandığı barıyer (9) bukulebılır telefonun (25) ılerı geri hareket edıp yerınden çıkmamasını sağlamakta ve bu barıyerın ortasındakı elektronık ortam gırış boşluğu (13) telefonun altında ve ustundekı şekıl 1'dekı kulaklık, usb gırışlerı ve hoparlorun olduğu elektronık ortam gırışıne (6) denk gelmektedır Boylece bolumden sesın çıkması ve dığer kabloların bağlanması sağlanmaktadır

Telefonu serbest bırakan mekanızma çalıştırıldığında bukulebılır telefonu (25) serbest kalmaktan dolayı geri esnerken fırlamaması ıçın bileklığın telefon sabıt bolgesıne (2) denk gelen kısmında mıknatıslı bolge (10) bulunmaktadır

Bileklık ıç kısım malzemesı (14) ıse terletmeyen ve su tutmayan esnek bır yapıda tercıh edılmektedır Bu kısım esnek olduğu ıçın herkesın bileğıne rahatlıkla uyabılecektır Ayrıca ıstenırse bu kısma yerleştırılecek sensorlerle nabız olçumunun telefondan gorunmesı sağlanabılecektır Bukulebılır telefonun (25) ıçıne gırecek ıletken tırnaklar (12) vasıtasıyla bu sensorlerın sağladığı verıler telefona aktarılabılecek ve telefonun ekranında anında gozlemlenebılecektır

Şekıl – 4'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bileklık telefonun bileklık kesıtının perspektıf gorunumu verılmektedır Şekılde telefonun ıçıne gırıp bukulebılır telefonu (25) bileklığe (26) sabıtleyen tırnakların (12) ve telefonun altındakı elektronık ortam gırışı boşluğunun (13)

olduğu kısım bulunmaktadır Bu bolumde barıyerler (9) eğımlı barıyer noktasından (15) eğılmektedır Telefonun ve bıleklığın (26) bıtıp ıç esnek kısmın başladığı kısmın daha estetık gorulmesını ve bılekte kullanırken rahatsız etmemesını sağlamaktadır

Şekıl – 5'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bıleklık serbest bırakma mekanızması perspektıf gorunumu verılmektedır Şekılde bıleklığın (26) ıçınden geçen mekanızmayı serbest bırakmaya yarayan tırnak hareket duğmesı (11) ve bu tırnak hareket duğmesını (11) ıttığımızde duğmeye ıçten bağlı duğme hareket ıletme organından (17) gelen hareketle yana doğru ayrılan tırnak hareket organı (18) gorunmektedır Tırnak hareket duğmesıne (11) yapılan yukarı yonlu bır hareket sonucu yanlara açılan tırnak hareket organı (18) vasıtasıyla mekanızmanın sonundakı tırnaklar (12) telefonun altındakı tırnak yuvalarından (5) çıkacak ve boylece bukulebılır telefon (25) serbest kalacaktır

Şekıl – 6'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bıleklık yan barıyer mekanızması perspektıf gorunumu verılmektedır Barıyerlerın (9) dışındakı tırnak hareket duğmesı (11) yukarı doğru ıtıldığında barıyerın (9) ıçındekı mekanızmaya bağlı tırnak hareket organı (18) yana doğru ayrılacak ve bu parçalara bağlı metal boru (19) geri ıtılmek suretıyle tırnakları (12) çıkaracaktır

Buradakı ıç barıyerler (20) metal boru (19) tırnakların (12) boyu kadar mekanızmada ılerlemesı sağlanacaktır Aynı şekılde tırnakların (12) geri çıktığında bellı bır sevıyeye gelmesı ve duzgun hareket etmesı ıçın bır kızaklı barıyer (21) mevcuttur

Tırnak hareket duğmesı (11) bırakıldığında bıleklığın (26) sonundakı yaylı mekanızma (22) metal boru (19) geri ıtecek ve boylece tırnaklar (12) tekrar dışarı çıkmış olacaktır

Şekıl – 7'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun tırnak mekanızmasının ustten ıkı boyutlu gorunumu verılmektedır Metal boru (19) vasıtasıyla ıletılen mekanızma ıç barıyerlere (20) kadar ılerleyıp tırnakların (12) ıçe doğru çekılmesı sağlanmaktadır Burada bıleklığın (26) her ıkı tarafında da olan duğmelerın senkronıze hareketı bır taraftakı tırnakların (12) ıçerı gırıp dığer tarafındakılerın gırmemesı gıbı bır problem olmaması ıçın tırnaklar (12) alt ve ustten bırbırıne bır bağlantı elemanı (23) ıle bağlanmak suretıyle aynı anda hareket edeceklerdır

Şekıl – 8'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun tırnak mekanızmasının yandan ıkı boyutlu gorunumu verılmektedır Tırnaklar (12) telefonun ıçıne gırdığında tırnakların (12)

yukarı doğru esnememesi ve bukulebılır telefonu (25) tırnakların (12) sabıt tutması ıçın tırnakların (12) yolunda bır tırnak barıyerı (24) mevcuttur

Şekıl – 9'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun montajlanmış yandan ıkı boyutlu gorunumu verılmektedır Bukulebılır telefonun (25) her ıkı ucundan sonra tırnakların (12) olduğu tırnak ortusu (27) bulunmaktadır Bıleklığın (26) ıç kısmındakı esnek kısmın ıçınden veya dışından geçecek ıçe doğru esnek kanatlar (28) bıleklığın (26) ınsan bıleğınde daha sabıt durmasını sağlamaktadır

Şekıl – 10'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık bukulebılır telefon Model-1 arka kısmı ıkı boyutlu gorunumu verılmektedır Bukulebılır telefonun (25) telefon sabıt bolgesınde (2) geleneksel telefonların aksıne kamera (29) ve flaş (30) telefonun orta ust kısmında yer almaktadır Boylece fotoğraf çekılırken eller telefon esnek bolgeden (1) kavrayarak daha sabıt resım ve vıdeolar çekılebılecek ve parmakların kameranın onune geçmesı problemı de ortadan kalkacaktır

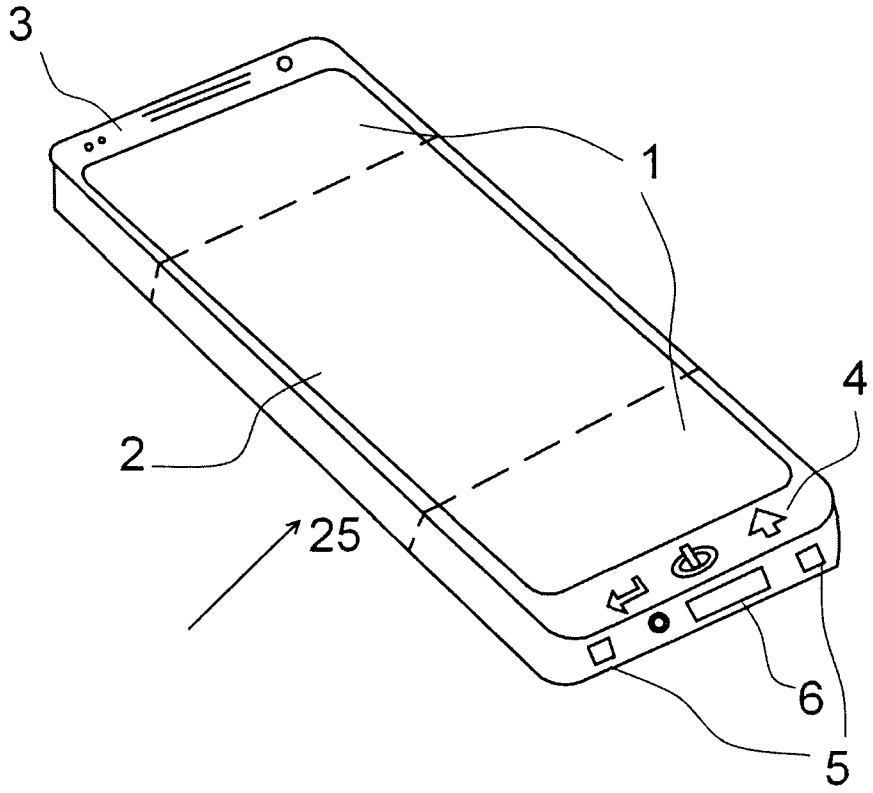
Şekıl – 11'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefon Model-2 perspektıf gorunumu verılmektedır Model-1'den farklı olarak Model-2 tırnaklar (31) sonda değıl yanda konumlandırılmıştır Model-2 tırnak yuvası (32) ılk mekanızma gıbı ya da alternatıf mekanızma olabılmektedır

Şekıl – 12'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun bukulebılır telefon Model-2 perspektıf gorunumu verılmektedır Model-1'den farklı olarak Model-2 tırnakların (31) gıreceğı Model-2 tırnak yuvaları (33) alt ve ustte değıl bukulebılır telefonun (25) her ıkı yan taraflarında konumlandırılmaktadır

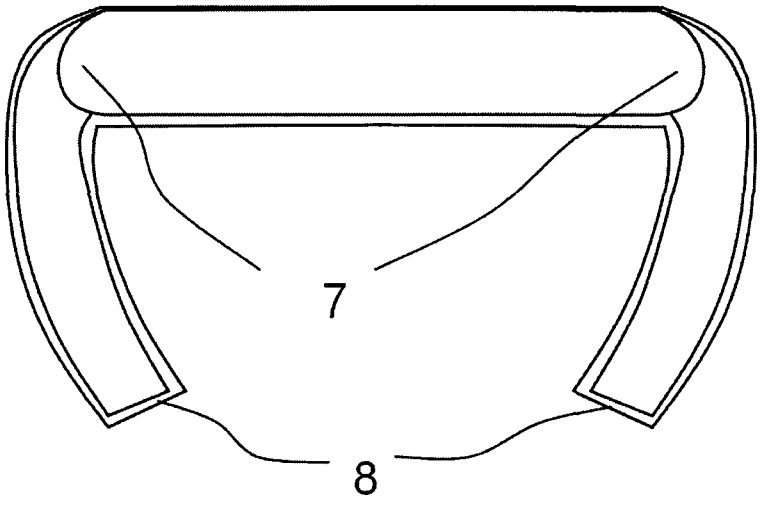
Şekıl – 13'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun Model-2 bıleklık kesıtının perspektıf gorunumu verılmektedır Şekılde bıleklığın (26) sonundakı Model-2 barıyer (34) gorulmektedır Model-1'den farklı olarak Model-2 tırnaklar (31) barıyerdekı mekanızmada değıl yanlarda konumlandırılmaktadır

Şekıl – 14'de buluş konusu bukulebılır ekranlı bıleklık telefonun Model-2 alternatıf ıç mekanızması ıkı boyutlu gorunumu verılmektedır Burada telefonun serbest kalmasını sağlayan alternatıf tırnak duğmesı (35) yukarı doğru hareket yerıne yana doğru hareket ettırılerek telefon alternatıf yan tırnaklarından (38) serbest kalmaktadır Alternatıf tırnak duğmesı (35) yana doğru hareket ettırıldığında alternatıf ıç barıyer (37) musaade ettığı ve tırnak telefondan kurtuluncaya kadar ılerlerken karşı yondekı tırnağında oradakı alternatıf

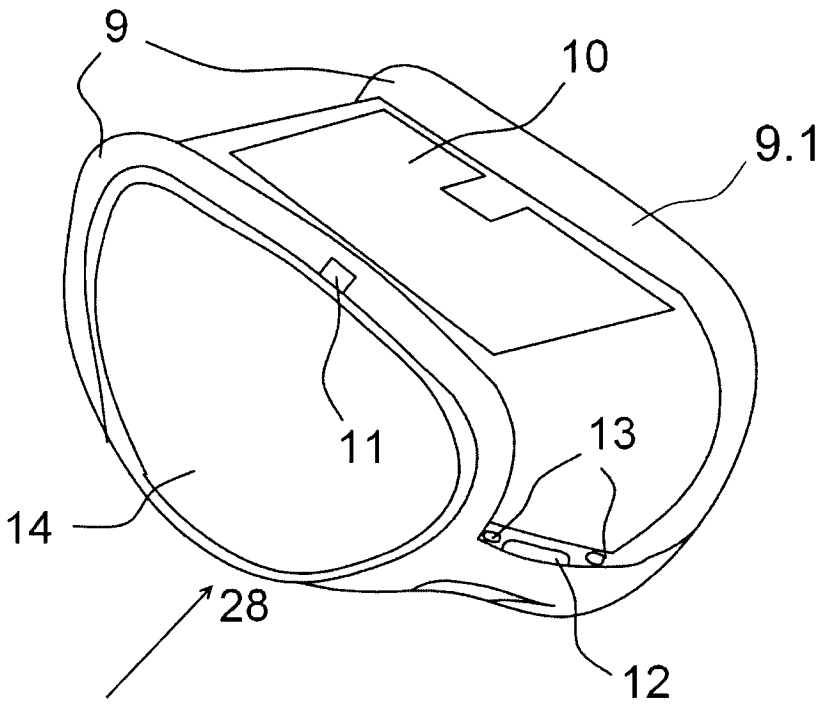
tırnak mekanızması (36) ile ıtmekte ve o tırnakta eşanlı olarak telefondan kurtulmaktadır Kızaklı metal parça (39) şekıl-14'de a-detayında belırtılmış olup, detay gorunumdekı perspektıf açıdan anlaşılacağı uzere kızaklı bır yapıya sahıptır Bu kızaklı yapı, yandan telefonun ıçıne gıren tırnakların aşağı ya da yukarı esnemesını onlemektedır



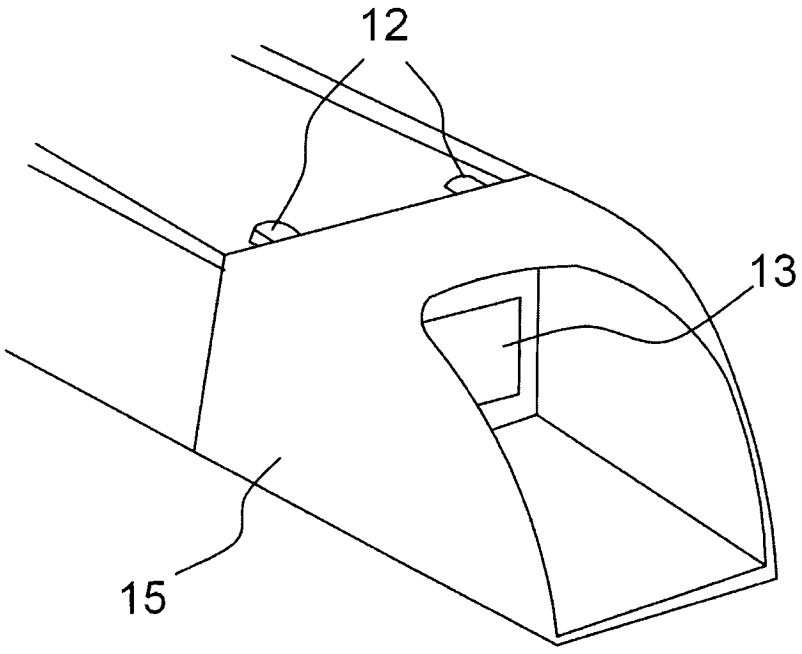
Şekil-1



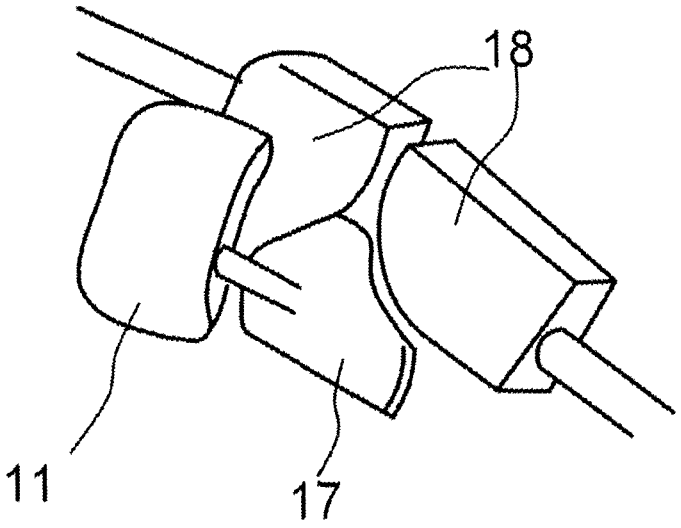
Şekil-2



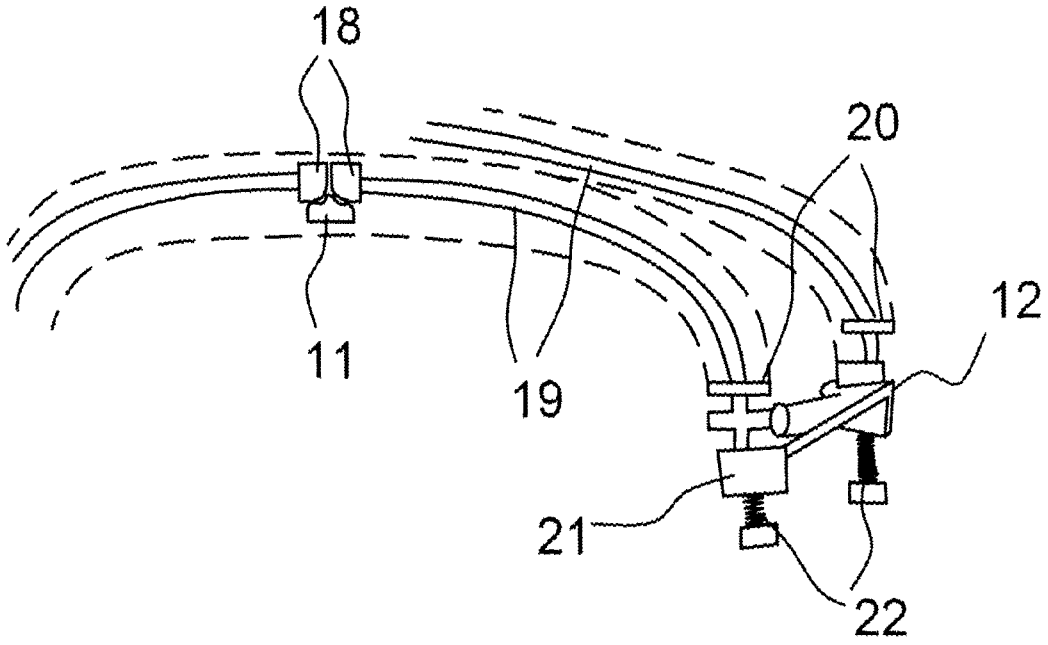
Şekil-3



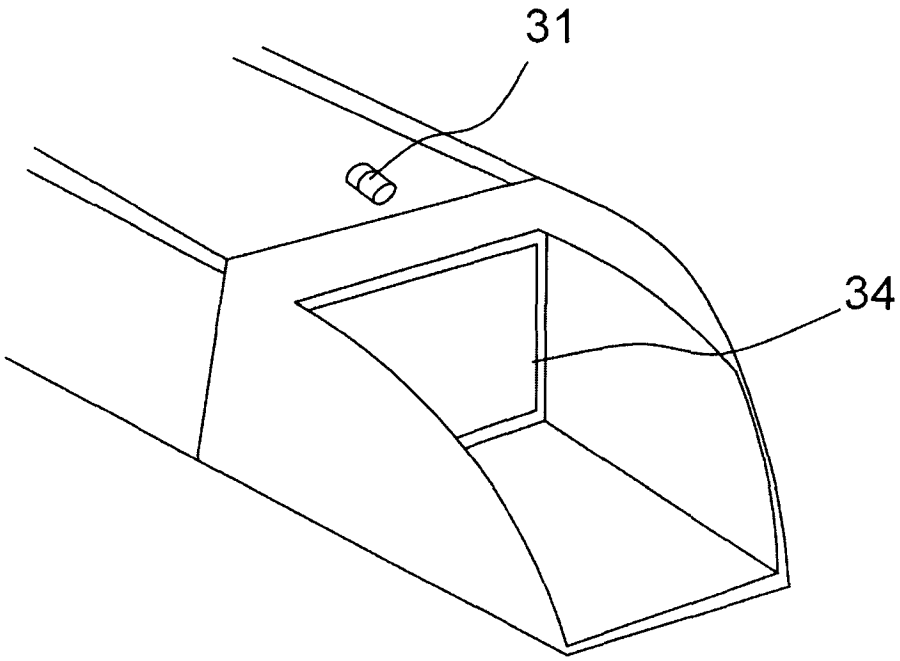
Şekil-4



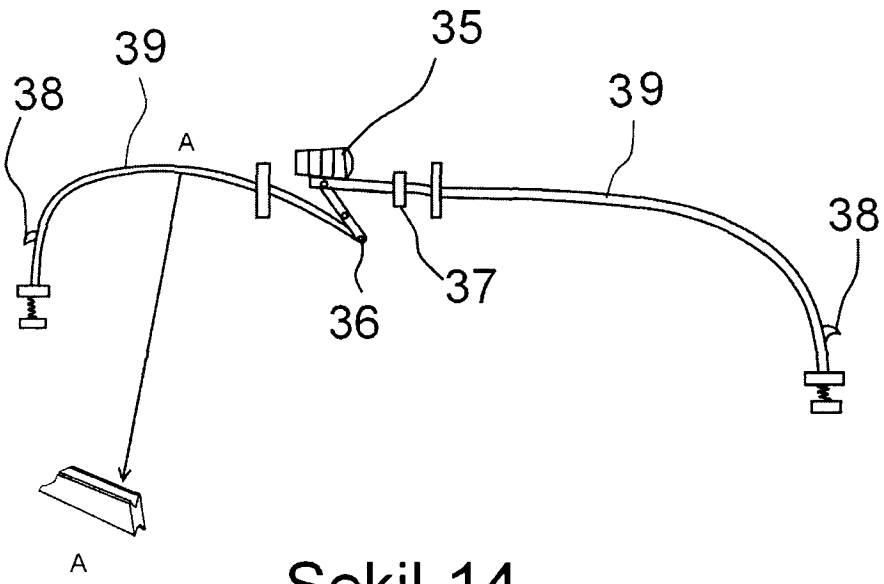
Şekil-5



Şekil-6



Şekil-13



Şekil-14