

ÖZET

EL ÇANTALARININ TUTULMASI İÇİN KAPKAÇA KARŞI KORUMALI DİKEY STANT

5

Yarıklı bir altlıktan (27) ve farklı yüksekliklerde ve aynı düzlemde ayarlanan, iki kancalı (2a ve 2b) şafttan (1) oluşan bir ana gövdeye yapılandırılan, el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey stant olup kancalar hırsızlığın caydırılması için bir yay cıvatasıyla (4) ve kancaların (2a ve 2b) her birinin sonundaki uca bağlanan bir tutturucu (3) içeren kapkaça karşı korumalı bir güvenlik kilit sistemi içermektedir. Buluşun tasarımı, kullanılmadığında alanın optimize edilmesi için altlığındaki (27) yarıktan (26) söz konusu altlıklar (27) üzerinde birkaç ünitenin istiflenmesini kolaylaştırmaktadır. Bulun birleştirilebilen iki buluşu bulunmaktadır: sapı olmayan tüm el çantalarının tutulması için elastik kafes tipi bir çanta (12) ve elektronik bağlantı uçlarının yeniden şarj edilmesi için bağımsız bir kutu (14).

10

15

İSTEMLER

1. El çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant olup, kapkaça karşı korumalı dikey standın kolaylıkla istiflenmesi için bir yarığa
5 (26) sahip olan bir altlıktan (27) ve farklı yüksekliklerde ve aynı düzlemde düzenlenen iki kancalı (2a ve 2b) bir şafttan (1) yapılan bir ana gövde içermektedir; kancalarda (2a ve 2b) kapkaça karşı korumalı bir güvenlik sistemi ve bir sapı olmayan çantaların tutulması için bir elastik kafes tipi çanta olan (12) birleştirilebilen iki aksesuara ve mobil elektronik bağlantı uçlarının
10 yeniden şarj edilmesi için bağımsız bir kutuya (14) sahiptir.
2. Kapkaça karşı korumalı güvenlik sisteminin kapkaça karşı korumalı dikey standın kancalarına (2a ve 2b) yerleştirilmesiyle, karabina tipi bir kapatma oluşturmak için şafta (1) yaslanarak, dışarı doğru kalıcı basınç uygulayan bir yay cıvatasıyla (4) kancaların (2a ve 2b) her birinin sonundaki uca bağlanan
15 bir tutturucuya (3) dayanması **ile karakterize edilen**, İstem 1'e göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.
3. Kapkaça karşı korumalı dikey standın destek altlığının (27) yuvarlak köşeli bir
20 kare biçimine sahip olmasıyla, burada buluşu kolaylıkla istiflemek amacıyla kenarlarından birinin orta noktasından altlığın (27) merkezine doğru, genişliği şaftın (1) kalınlığından %2 daha fazla ve uzunluğu ise söz konusu yarıklı altlığın (27) toplam uzunluğunun yarısının 3/4'ü olan boylamasına bir yarığın (26) uzanması **ile karakterize edilen**, İstem 1'e göre el çantalarının tutulması
25 için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.
4. Kapkaça karşı korumalı dikey standın destek altlığının (27) merkezinin, şaftın (1) alt ucunun çıkıntısıyla (9) aynı geometriye ve uzunluğa sahip olan açıkta kalan üst kenarında (24a) düzgün bir boylamasına deliğe (25a) sahip olmasıyla
30 ve zeminle temas halinde olan alt kenarında (24b), söz konusu deliğin geometrik merkezinde gömme bir girintiye (25b) sahip olması **ile karakterize**

edilen, İstem 3'e göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.

5. Şaftın (1) alt ucunun kalınlığının, şaftın (1) içine doğru dişi dışın (8) bulunduğu ve böylece çıkıntının (9) üst kenarından (24a) yarıklı altlığın (27) düzgün boylamasına deliğine (25a) girdiği, bir gömme başlı (10) bir vidanın vidalanabildiği, gömme merkezinde doğrusal bir çıkıntı (9) elde etmek için girintili hale getirilmesi **ile karakterize edilen**, önceki istemlere göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.
6. Kapkaça karşı korumalı dikey standın ana altlığını oluşturmak için kullanılan yarıklı altlıklı (27), şaftın (1) kurulum sisteminin, şaftın (1) alt ucunun içine yerleştirilen dişi metrik dışına (8) vidalamak için altlığın (24b) alt kenarının gömme deliğine (25b) sokulan bir gömme başlı (10) bir vida aracılığıyla gerçekleştirilmesi **ile karakterize edilen**, önceki istemlere göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.
7. Yanlamasına uçlarında açık olan ve kancalardan (2a ve 2b) birinin üzerine yerleştirilmesi ve kapkaça karşı korumalı güvenlik mekanizmasının tutturucusuyla (3) sabitlemek için bir sapa (13) sahip olan elastik kafes tipi silindirik bir çantaya (12) sahip olması **ile karakterize edilen**, İstem 1'e göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.
8. Şaftın (1) somunlu cıvataı (6) muhafaza etmesi için bir açık deliğe (5) ve bağımsız kutuyu (14) sabitlemek için şaftın (1) kalınlığının %50 derinliğine sahip olan başka bir deliğe (7) sahip olması **ile karakterize edilen**, önceki istemlere göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.
9. Tercihen kapkaça karşı korumalı dikey standın gövdesiyle aynı malzemeden yapılan, içerisinde enerji depolama elemanlarının (19) bulunduğu; ve dışında

enerji depolama ünitesine (19) güç sağlanması için yeniden şarj etme bağlantısı (22), şarj olma seviyesinin (20) bulunduğu parlak ekranı kontrol etmek için bir basma düğmesi (23) ve mobil elektronik ürünlerin şarj edilmesi için USB tipi bağlantısının (21) bulunduğu bir gövdeye (16) sahip olan bir

5 bağımsız bir kutuya (14) sahip olması **ile karakterize edilen**, İstem 1'e göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.

10. Söz konusu bağımsız kutunun (14) uçlarında üst (15a) ve alt (15b) uçlara yerleştirilen ve ikame edilmesi gereken herhangi bir parçanın değiştirilmesi ve

10 geri dönüştürülmesi için sökülebilen iki hava geçirmez kapak bulunması **ile karakterize edilen**, İstem 9'a göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.

11. Bağımsız kutunun (14), somunlu cıvataya (6) vidalanan, şaftın (1) deliğine (5)

15 yerleştirilen erkek metrik dişiyle (17) cıvatanın eş zamanlı olarak girmesi ve şaftın (1) deliğine (7) sokulan başka bir düzgün cıvata (18) aracılığıyla bir montaj ve şafta (1) sabitleme sistemine sahip olması **ile karakterize edilen**, önceki istemlere göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.

20 12. Bağımsız kutunun (14) ana anahtar (11) aracılığıyla somunlu cıvata başının (6) döndürülmesiyle aktive edilen hırsızlığa karşı bir sisteme sahip olması **ile karakterize edilen**, İstem 11'e göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant.

25 13. Kapkaça karşı korumalı dikey standın ve bağımsız kutunun (14) ana gövdesinin kapkaça karşı korumalı dikey standın kullanılmasını sağlayan her renkte, malzeme ve boyutta üretilebilmesiyle **karakterize edilen**, önceki istemlere göre el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir

30 stant.

TARİFNAME**EL ÇANTALARININ TUTULMASI İÇİN KAPKAÇA KARŞI KORUMALI
DİKEY STANT**

5

BULUŞUN AMACI

Bu buluşun amacı, herhangi bir katı, dirençli materyalden (çelik, ahşap, plastik, reçine vb.) yapılabilen, özellikle kamusal alanda iken bir masanın yanına yerleştirilirken boyutları ve tasarımı basit ve pratik uyarlanmaya uygun olan; buluşa göre kancaların uçlarına eklenen bir tutturucuya dayanan kapkaça karşı korumalı bir güvenlik kilidi sistemi bulunan ve bu sayede asılan çantaların çalınmasını engelleyen, her tip çantanın (saplı veya sapsız) tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey bir stant üretmektir. Buluşa göre şaftın yarıklı destek altlığına kurulumun yapılmasını sağlayan montaj sistemi, buluşun ana gövdesinin monte edilmesini kolaylaştıran ve aynı zamanda imalatını, ambalajlanmasını, toplanmasını ve müşteriye nakliyesini oldukça kolaylaştıran ve uygun maliyetli olmasını sağlayan, gömme başlı tek bir metrik vida dişiyle gerçekleştirilmektedir.

Yukarıda bahsedilen standın kenarlarından birinin üzerinde yarılan yarıklı altlık buluşa çok önemli bir özellik kazandırmaktadır: el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey stantların istif edilmesini sağlayarak söz konusu yarıklardan birbirlerine geçmesini, kullanılmadığında saklamak için minimum alan kaplamalarını sağlamaktadır. Elastik bir kafes tipi çanta, kendinden sapı olmayan çantaların (cüzdan tipi çanta vb.) tutulması için kapkaça karşı korumalı kancaların üzerine asılabilmektedir. Hırsızlığa karşı kilitleme sistemi bulunan mobil elektrik bağlantı uçlarının yeniden şarj edilmesi için farklı geometrik biçimlerde olabilen (tercihen silindirik) bağımsız bir kutu da buluşa göre şafta sabitlenebilmektedir.

30

ÖNCEKİ TEKNİK

Hâlihazırda WO2012010648 numaralı patent dokümanı, piyasada mevcut olan çantaların üzerine asılmasını sağlayan kapkaça karşı korumalı güvenlik sistemi
5 bulunan bir çanta tutma cihazını açıklamaktadır. Bununla birlikte, bilinen cihazlarda bu askıların imalatını, ambalajlanmasını, toplanmasını ve nakliyesini kolaylaştıran ve bu işlemlerin uygun maliyetlerle yapılmasını sağlayan ve aynı zamanda kullanılmadığında maksimum alan optimizasyonu bu parçaların basit bir şekilde tutulmasını ve saklanmasını öngören bir tasarım bulunmamaktadır.
10 Ayrıca sapı olmayan çantaların (cüzdan tipi, vb.) asıldığı ve tutulduğu bir parça piyasada bulunmamaktadır.

Masada otururken kişisel eşyaların yakın tutulması amacıyla piyasada farklı buluşlar mevcuttur ancak elbise askısı tipi askılar (büyük ve küçük) veya
15 minimum ağırlığı sabit bir şekilde desteklemek için veya düzgün olmayan yüzeylere adapte olmak için donatılmamış olan ve aynı zamanda 10 bacağın yanına bir çantanın konulmasının kalıcı olarak rahatsızlık yarattığı masanın üstünden sarkıtılan askılar gibi ve ayrıca kişisel eşyaların arkamızda tutulduğu ve gözden uzak, kontrolümüz ve denetimimiz dışında olduğu askı sandalyeler gibi
20 askıları, kancaları ve altlıklarının tasarımı nedeniyle, yapılarının “olduğu yerde” manevra yapabilirliği kısıtlıdır ve dolayısıyla tüm bu buluşlar kullanımları sadece birkaç durum için geçerli olduğundan ve hemen hemen hiç satılmadığından kullanışlı olmayan buluşlardır.

25 BULUŞUN AÇIKLAMASI

Buluş, her tip el çantasının tutulması için kapkaça karşı korumalı bir sistemi olan taşınabilir dikey bir stant ile ilgili olup söz konusu güvenlik sistemi tercihen
hırsızlığı caydırıcı kilit karabina olarak işlev gören kancaların ucuna tutturulan bir
30 tutturucudan yapılmaktadır; söz konusu kancalar altlarından şaft formunun üst kısmına bağlanmaktadır, kare altlık kenarlarından biri üzerinde yarılmıştır ve

yuvarlak köşe noktaları ve minimum kalınlığa sahip olup bunlar buluşun ana gövdesini oluşturmaktadırlar; bu buluş tercihen gömme başlı metrik vida dişiyle monte edilmektedir ve birleştirilebilen iki aksesuarı bulunmaktadır: yan kenarlarında açık olan silindir formunda ve yukarıda bahsedilen kancalardan herhangi birinden asılabilen bir sapı bulunan ve böylece sapı olmayan çantaların güvenli bir şekilde tutulmasını sağlayan elastik kafes tipi çanta ve bir ana anahtar ile hırsızlığa karşı bir sistemin bulunduğu şafta sabitlenebilen bağımsız bir kutu olup söz konusu bağımsız kutu enerji depolama için gerekli parçaları, yeniden şarj etme bağlantılarını, şarj seviyesini gösteren bir ekran ve mobil elektronik parçaların şarj edilmesi için bağlantılar içermektedir.

Ana gövdenin boyutları ağırlığı, boyutları ve minimum çapları ve kalınlıkları arasında mükemmel bir dengenin sağlanmasına dayanmakta olup çantalar kancalarından asıldığında standın ağırlık merkezini güçlendirerek standın ağırlığı arttığında artan bir stabilite sunmaktadır ve böylece asılan çanta sayısı ve ağırlığı ne kadar fazla olursa standın stabilitesi de o kadar fazla olmaktadır. Dolayısıyla buluşun sunduğu el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey stant:

Birincisi, karabina tipi kilit gibi şaft ile birlikte işlev gören, özellikle kamusal alanlarda bulunduklarında, çantaların çalınmasını caydırarak kullanıcıya güvenlik sunan, dikey standın iki kancasından her birine tutturulan bir tutturucudan yapılan kapkaça karşı korumalı bir güvenlik sistemine sahiptir; İkincisi ve yukarıdakiyle bağlantılı olarak, yan uçlarında açık olan ve bir sap ile standın kancalarından herhangi birinden asılan silindir formunda elastik kafes tipi bir çanta sayesinde sapı olsun veya olmasın herhangi bir çantanın tutulmasını sağlamaktadır;

Üçüncüsü, şafttan ve yarıklı altlıktan yapılan ana gövdenin dışlı düzeneği, tek bir işlemle basit bir kurulumu ve sökme kapsamaktadır çünkü tek bir paslanmaz çelik, gömme başlı metrik vida dişi standı monte etmektedir ve bu da vidanın gömme başı yerde desteklenecek olan ve aynı zamanda söz konusu vidanın başının ve dişin, şaftın dönmesini engellemek ve kurulumun düzgün

- bir şekilde yapılmasını sağlamak için kılavuz işlevi görmesi amacıyla söz konusu altlığın içine girecek olan dişi metrik diş ve doğrusal bir çıkıntı içeren, shaftın alt ucuna girmesi için gömme biçimine sahip olan altlığın alt yüzündeki deliğe girecek şekilde yapılmaktadır ve böylece birkaç saniye içinde tamamen
- 5 kurulum tamamlanmaktadır;
- Dördüncüsü, ana gövdenin ve ana gövdeye bağlanan aksesuarların tasarımı, sosyal buluşmalar için mekânların bazen çılgın aktivitelerine engel olmadan, tasarımın kullanılmak üzere yerleştirildiği odada veya boşlukta taşınması için yeterince kullanışlıdır;
- 10 Beşincisi, buluşun sunduğu tasarım, kullanılmadıklarında söz konusu standın birkaç ünitesinin yarıklı altlıklarında istif edilmesini sağlayarak el çantalarının tutulması için kapkaça karşı korumalı dikey stantların kolay toplanmasına sağlamaktadır; stant, üzerinde destekleneceği altlık üzerindeki shafta yarık
- 15 arasından geçirilmektedir, bu sayede minimal yer kaplayacak şekilde kolaylıkla çok sayıda çanta depolamaktadır çünkü askı kancalarının düzenlenmesi ve mobil elektronik bağlantı uçlarının şarj edilmesi için bağımsız bir kutunun bağlı lokasyonu birbirlerinin üzerine sığacak şekilde ayarlanmaktadır; bu da daha sonra istif edilen birimlerin kapladığı yüzey alanını %95 azaltmaktadır, bir başka ifadeyle, zeminde yarıklı altlığının
- 20 büyüklüğünün %1002ünü kaplayan, el çantalarının tutulması için ilk dikey kapkaça karşı korumalı stant sonrası, söz konusu yarığa giren müteakip stantlar, altlığın yarığı erkek-dişi şeklinde shaftın alt parçasına girdiğinde sadece birkaç santimetre daha alan kaplamaktadır;
- Altıncısı, kullanıcı tarafından gerektiğinde, kolaylıkla sabitlenebilen tercihen
- 25 silindirik bağımsız bir kutudan oluşan mobil elektronik bağlantı uçlarının şarj aksesuarının hırsızlığa karşı korumalı bir fonksiyon ile dişli bağlantı sistemi aracılığıyla shafta bağlanması olanağını da sunmaktadır; bu da somunlu civatamın başının şekline uygun bir ana anahtar ile aktive edilmektedir; söz konusu somunlu civata kaybolmasını önlemek amacıyla standın shaftına kalıcı
- 30 olarak yerleştirilmektedir. Söz konusu bağımsız kutu, enerji depolanması için gereken elemanları, yeniden şarj etme bağlantılarını, seviye ekranı ve mobil

elektronik ürünlerin şarj edilmesi için bağlantılar içermektedir olup söz konusu bağımsız kutu özellikle en çantalarının tutulması için bu kapkaça karşı korumalı dikey standı kullanacak olan pek çok kullanıcının ve çalışanın bulunduğu sosyal, kamusal alanlarda yaygın olan yoğun ve hor kullanıma karşı bünyesindeki tüm parçaları korumak için genellikle ana gövdenin materyalinden, tercihen işlem uygulanmış çelikten üretilmektedir. Fabrikada, iki uç kapaması parçalara ayrılırken, bu bağımsız kutu aynı zamanda sürekli kullanımdan kaynaklı olarak verimliliğini kaybedebilen bünyesindeki parçaların geri dönüştürülmesine ve ikamesine izin vermektedir.

10

ŞEKİLLERİN AÇIKLAMASI

Önceki bölümde geliştirilen buluşun açıklaması buluşun en karakteristik özelliklerini ve yönlerini vurgulayan ve sadece örnek niteliğinde olup kısıtlayıcı olmayan ve tarifnamenin ayrılmaz bir parçası olarak en sonda yer alan çizimler dizisiyle tamamlanmaktadır. Bu çizimler, ekli istemlerle tarif edilen buluşun kapsamının daha iyi anlaşılmasını sağlamakta ve aynı zamanda el çantalarının saklanması için kapkaça karşı korumalı dikey standın özellikle yapısı, saklama ve kapkaça karşı korumalı sistem açısından nasıl işe yaradığının tam olarak anlaşılması için bir referans noktası işlevi görmektedir.

20

ŞEKİL 1: El çantaları için kapkaça karşı korumalı dikey standın şaftının ön cephe görünüşüdür.

ŞEKİL 2: ŞEKİL 1'in sol kenar cephe görünüşüdür.

25

ŞEKİL 3: ŞEKİL 1'in sağ kenar cephe görünüşüdür.

ŞEKİL 4: Somunlu cıvatanın boylamasına cephe görünüşüdür.

ŞEKİL 5: ŞEKİL 4'teki başın plan görünüşüdür.

ŞEKİL 6: Gömme başlı vidanın yan görünüşüdür.

ŞEKİL 7: ŞEKİL 6'daki başın plan görünüşüdür.

30

ŞEKİL 8: Bağımsız kutunun sağlamlaştırılması için ana anahtarın plan görünüşüdür.

ŞEKİL 9: Tutturucunun plan görünüşüdür.

ŞEKİL 10: ŞEKİL 9'un genel perspektif görünüşüdür.

ŞEKİL 11: Sapı olmayan çantaların asılması için elastik kafes tipi çantanın ön cephe görünüşüdür.

5 ŞEKİL 12: ŞEKİL 11'in perspektif görünüşüdür.

ŞEKİL 13: Bağımsız kutunun yan cephe görünüşüdür.

ŞEKİL 14: ŞEKİL 13'ün ön cephe görünüşüdür.

ŞEKİL 15: ŞEKİL 14'ün üst plan görünüşüdür.

ŞEKİL 16: Açıkta kalan üst kenarından, yarıklı altlığın plan görünüşüdür.

10 ŞEKİL 17: Zeminde desteklenen alt tarafından, yarıklı altlığın plan görünüşüdür.

ŞEKİL 18: Buluşa göre standın ana gövdesinin ön cephe görünüşüdür.

ŞEKİL 19: Sağlamlaştırılmış bağımsız kutu ile birlikte ŞEKİL 18'in sol yan cephe görünüşüdür.

15 ŞEKİL 20: ŞEKİL 19'un ön cephe görünüşüdür.

ŞEKİL 21: ŞEKİL 20'nin sol kenar cephe görünüşüdür.

ŞEKİL 22: Örnek olarak, sağlamlaştırılmış bağımsız bir kutuyla birlikte, buluşa göre standın birleştirilen üç gövdesinin plan görünüşüdür.

20 ŞEKİL 23: Birleştirilen üç ana gövdenin alt bölgesinin kısmi cephe görünüşüdür.

ŞEKİL 24: Buluşa göre standın ana gövdesinin genel perspektif görünüşüdür.

ŞEKİL 25: Sağlamlaştırılmış bağımsız kutuyla birlikte, buluşa göre standın ana gövdesinin genel perspektif görünüşüdür.

25 BULUŞUN TERCİH EDİLEN YAPILANDIRMASI

Çizimlerde kullanılan sayılara atıf yapılarak, silindirik geometrili bir shaft ile buluşun bir örneği aşağıda açıklanmıştır.

30 ŞEKİL 1, 2 ve 3 karabina tipi, kapkaça karşı korumalı bir güvenlik sisteminden yapılan bir shaftı (1) göstermekte olup söz konusu shaft, çantaların tutulması için

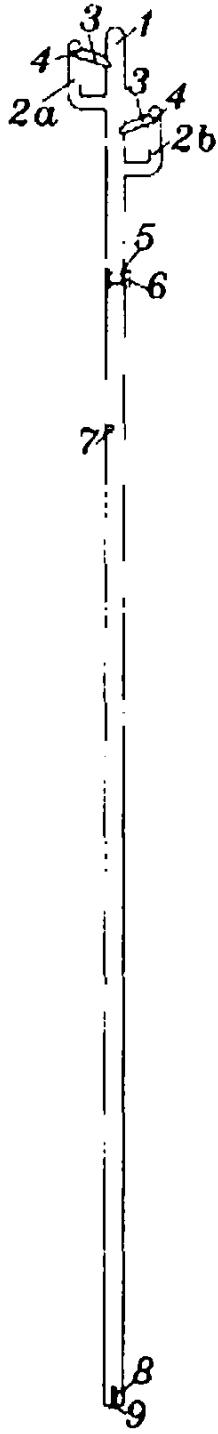
- aynı düzlemde ve farklı yüksekliklerde şafta (1) kaynak yapılan iki kancadan (2a ve 2b) oluşmaktadır; söz konusu kancaların (2a ve 2b) uçlarında ŞEKİL 9 ve 10'da gösterilen şaft pimiyle (4) tutturucu (3) bulunmaktadır; doğrusal bir çıkıntı (9) yapması için girintili hale getirilen söz konusu şaftın (1) alt parçasının ucunda
- 5 ŞEKİL 16'da gösterilen üst kenarında (24a) yarıklı altlığa (27) söz konusu şaftı (1) bağlamak için içerisinde dişi metrik diş (8) bulunmaktadır, yukarıda bahsedilen şaftın (1) doğrusal çıkıntısı (9) doğrusal, pürüzsüz deliğe (25a) girmekte ve ŞEKİL 6 ve 7'de gösterilen gömme başlı vida (10) ŞEKİL 17'de gösterilen alt taraftaki (24b) gömme doğrusal deliğin (25b) içine girmektedir, söz
- 10 konusu gömme başlı vida (10) şaftın (1) alt ucunun içine (30) yerleştirilen dişi metrik dişin (8) içine geçirilmektedir ve bu şekilde yarıklı altlığın (27) alt tarafının (24b) gömme doğrusal deliği (25b) gömme başlı vidanın (10) girmesini sağlamaktadır ve vidalandıktan sonra yarıklı altlığın (27) alt yüzeyi (24b) hatalı bağlantı olasılığına izin vermeden ŞEKİLLER 18, 19, 20, 21 ve 23'te gösterildiği
- 15 üzere, tamamen dengelidir ve zeminle temas halindedir. Bu basit kurulum, üretim, nakliye ve toplama aşamasından kullanılacak olan mekâna varıncaya kadar buluşa göre standın gerektirdiği alan ve işlevselliği optimize etme ve tasarruf sağlama işlevi görmektedir ve aynı zamanda buluşa göre tek bir işlemle standın ana gövdesinin daha sonra monte edilmesi ve sökülmesi imkânı da sunmaktadır. Bu
- 20 şekilde, ŞEKİL 24 buluşa göre standın ana gövdesinin nasıl ayarlanacağını, geri kalan aksesuarın ŞEKİL 25'te gösterildiği üzere bağımsız bir kutu (14) gibi kullanıcının ihtiyaçlarını karşılamak için bir opsiyon olarak nasıl eklenebileceğini göstermektedir.
- 25 Daha spesifik olarak, ŞEKİLLER 1, 18, 20, 24 ve 25 kancalarla (2a ve 2b), yarı dairesel uçları olan tutturucuyla (3) oluşturulan, öyle ki ŞEKİL 9 ve 10'da gösterildiği üzere, buluşa göre standın şaftının (1) çapına göre ayarlanan, daha önce bahsedilen ŞEKİLLER 1, 2, 18, 20 ve 22'de gösterildiği üzere bağlantıyı sağlamlaştıran yay cıvatası (4) aracılığıyla iki kancanın (2a ve 2b) her birinin üst
- 30 uçlarındaki deliklere yerleştirilen, yay cıvatasının (4) yerleştirildiği söz konusu bağlantı noktasında, açmak için içine doğru ve buluşa göre standın şaftına (1)

karşı tutturucunun (3) içbükey bağlantı ucunun diğer yarı dairesel ucuna karşı durma işlevi görerek kapatmak için dışına doğru kendi eksenini etrafında dönen otomatik açma ve kapatma mekanizmasının yapılandırıldığı kapkaça karşı güvenlik sistemini göstermekte olup bu düzenek karabina tipi güvenlik kilidi 5 işlevi görmektedir.

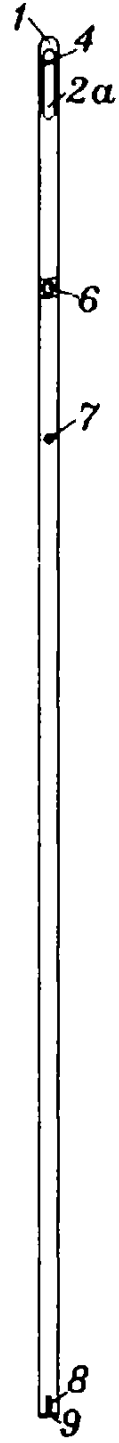
Daha önce de bahsedildiği üzere, buluşun sunduğu yarığın (26) tasarımını gösteren, ŞEKİL 16 ve 17’de gösterilen yarıklı altlık (27) merkezine doğru söz konusu yarıklı altlığın (27) yanlarından birinin orta noktasında başlayan ve buluşa 10 göre standın istiflenmesi için genişliği şaftın (1) kalınlığından %2 daha fazla olan ve uzunluğu ise söz konusu yarıklı altlığın (27) toplam uzunluğunun yarısının 3/4’ü olan boylamasına bir açıklıktan oluşmaktadır; bu şekilde söz konusu yarıklı (26) ŞEKİL 22’deki plan görünümünde gösterildiği üzere, şaft (1) ve yarıklı altlık (27) monte edildiğinde kancaların (2a ve 2b) konumuna dikeydir; ŞEKİL 23’te 15 gösterildiği üzere, buluşa göre stant minimum alanla birleştirilmekte, buluşa göre standın ana gövdesinin düzeneğinin yarıklı altlıkları (27) birbirlerinin üstüne istiflenmekte, şaftın (1) alt kısmının üzerine yarıklı (26) yerleştirilmekte ve aynı zamanda ŞEKİL 22’de gösterildiği üzere şaftın (1) üzerine bağımsız bir kutu (14) yerleştirildiğinde, buluşa göre standın bu şekilde ayarlanması toplanması için de 20 pozisyonlanmasını sağlamaktadır.

Buluşun kapsamına giren ve birleştirilebilen aksesuarlar, sapı olmayan modaya uygun cüzdan tipi çantalar da dâhil olmak üzere her tip el çantasının asılmasını sağlamaktadır çünkü buluşun sunduğu en çantalarının tutulması için kapkaça karşı 25 korumalı dikey stant ŞEKİL 11 ve 12’de gösterilen bir aksesuar sunmaktadır ve bu aksesuar bu çantaların yerleştirilmesini ve tutulmasını sağlamaktadır ve söz konusu çantaların yerleştirilmesi için iki açık yanlamasına uçları olan elastik kafes tipi silindirik bir çantadan (12) ve kapkaça karşı korumalı güvenlik sistemi bulunan kancalardan (2a ve 2b) herhangi birinden asmak için bir saptan (13) 30 oluşmaktadır.

Birleştirilebilen diğer aksesuar ŞEKİLLER 13, 14 ve 15'te gösterilen tercihen silindirik şeklinde bağımsız bir kutu (14) olup kutunun içinde enerji depolama elemanları (19) ve dışında aşağıdakilerin yerleştirildiği bir gövde (16) bulunmaktadır: enerji depolama ünitesine (19) güç sağlanması için yeniden şarj etme bağlantısı (22), şarj olma seviyesinin (20) bulunduğu parlak ekranı kontrol etmek için bir basma düğmesi (23) ve mobil elektronik ürünlerin şarj edilmesi için USB tipi bağlantı (21). Söz konusu bağımsız kutunun (14) uçlarında üst (15a) ve alt (15b) uçlara yerleştirilen iki hava geçirmez kapak bulunmaktadır ve bu kapaklar fabrikada değiştirilmek ve ikame edilmesi gereken parçaların geri dönüştürülmesi için sökülebilmektedir. Buluşa göre standın şaftına (1) bu bağımsız kutunun (14) sabitlenmesi için, şaftın (1) deliğine (5) yerleştirilen somunlu cıvataya (6) erkek metrik dişli cıvatanın (17) eş zamanlı olarak girmesinden ve şaftın (1) mevcut deliğine (7) girdirilecek olan bağımsız kutuya (14) kılavuz ve sabitleme elemanı olarak işlev gören başka bir düzgün cıvata (18) oluşan bir montaj ve sabitleme sistemi bulunmaktadır. Bu sistem ana anahtar (11) kullanılarak somunlu cıvata başının (6) döndürülmesiyle söz konusu bağımsız kutunun (14) kolaylıkla yerleştirilmesini ve kaldırılmasını sağlamaktadır. Bu da ŞEKİL 8'de gösterilen, söz konusu ana anahtarın (11) ŞEKİL 5'te gösterildiği üzere somunlu cıvata başının (6) şekline uyarlanabildiği, bağımsız kutunun (14) kapkaça karşı korumalı sistemini aktive etmektedir.



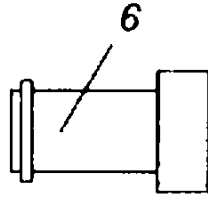
ŞEKİL 1



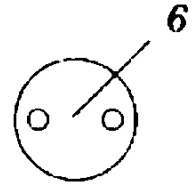
ŞEKİL 2



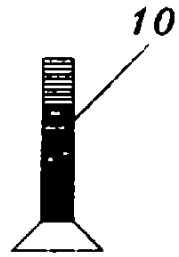
ŞEKİL 3



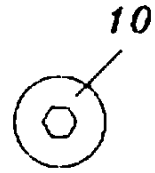
ŞEKİL 4



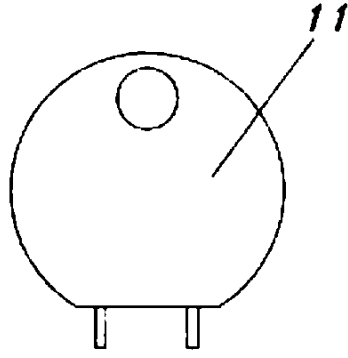
ŞEKİL 5



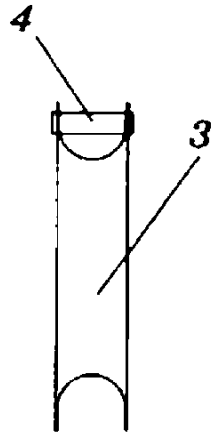
ŞEKİL 6



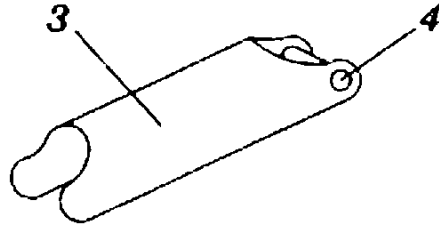
ŞEKİL 7



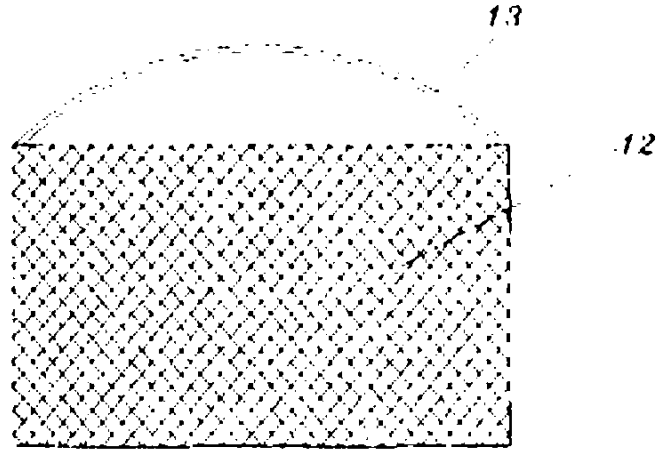
ŞEKİL 8



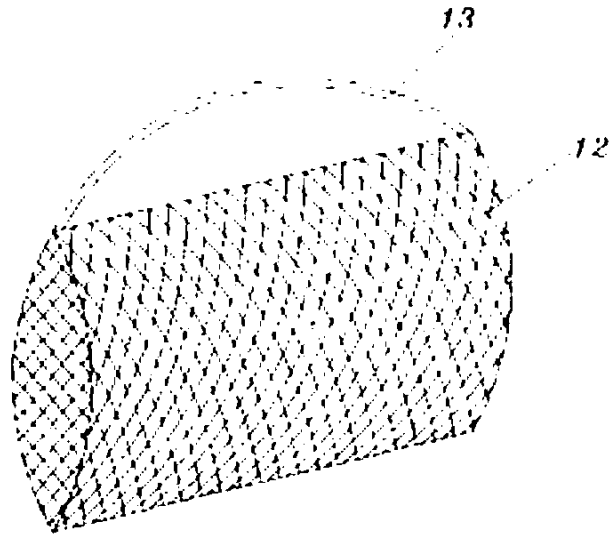
ŞEKİL 9



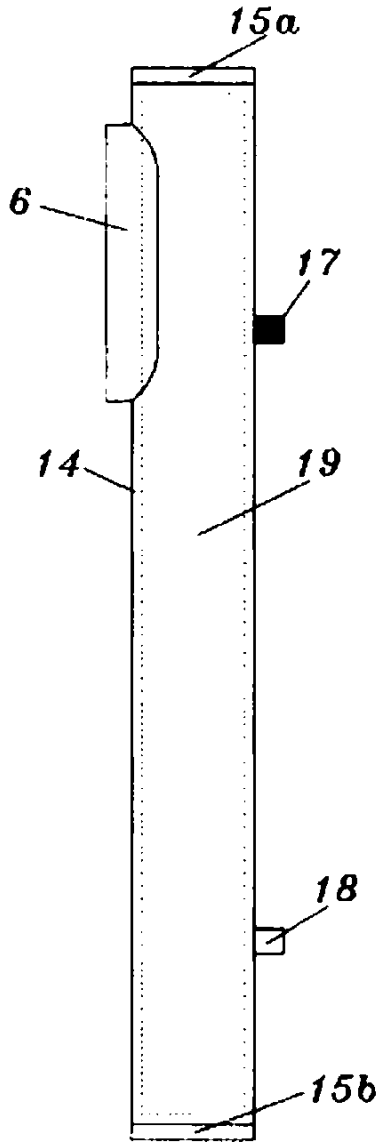
ŞEKİL10



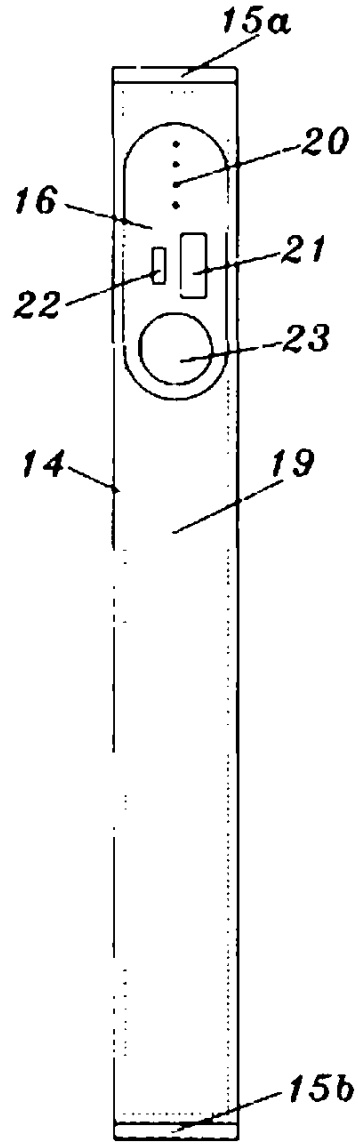
ŞEKİL 11



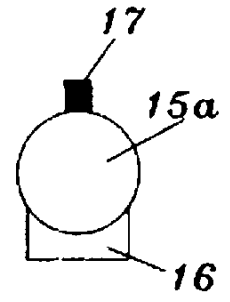
ŞEKİL 12



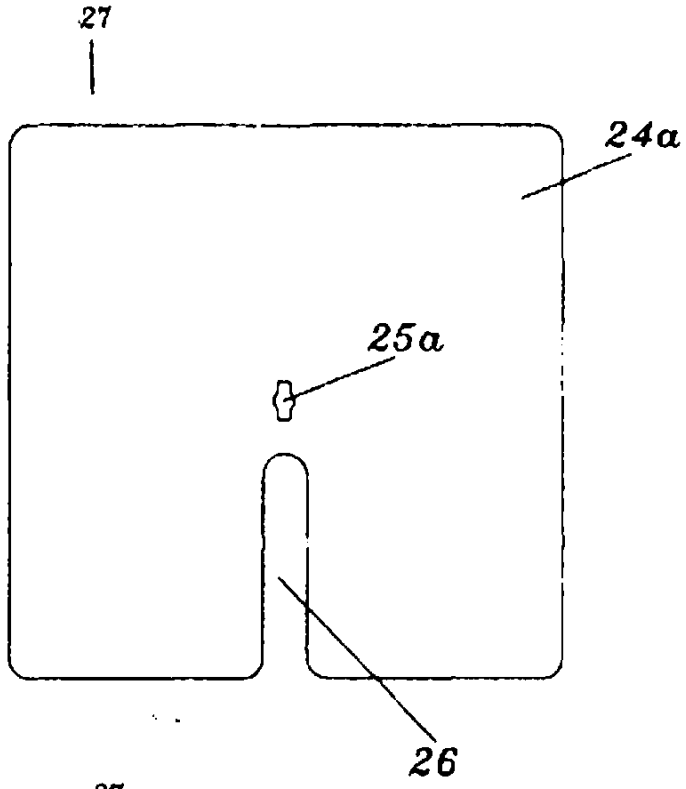
ŞEKİL 13



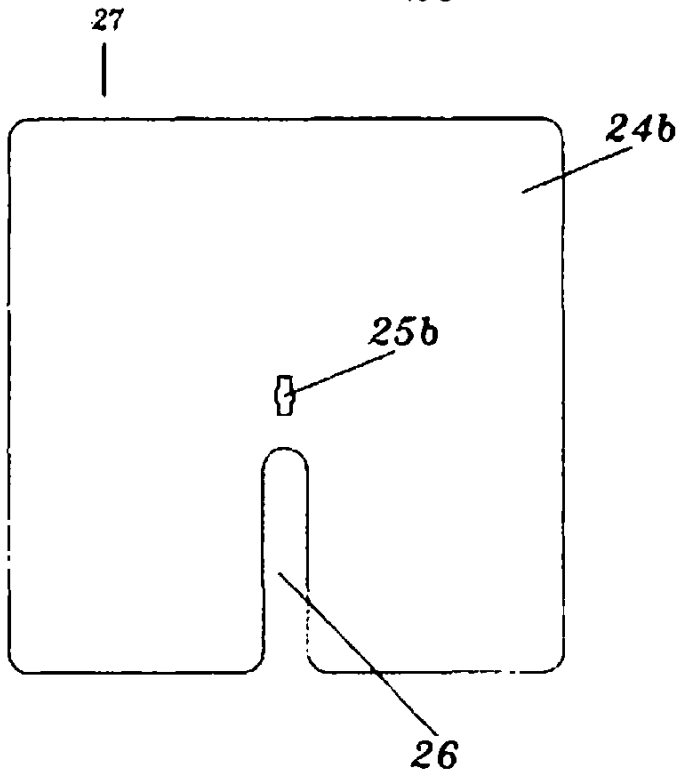
ŞEKİL 14



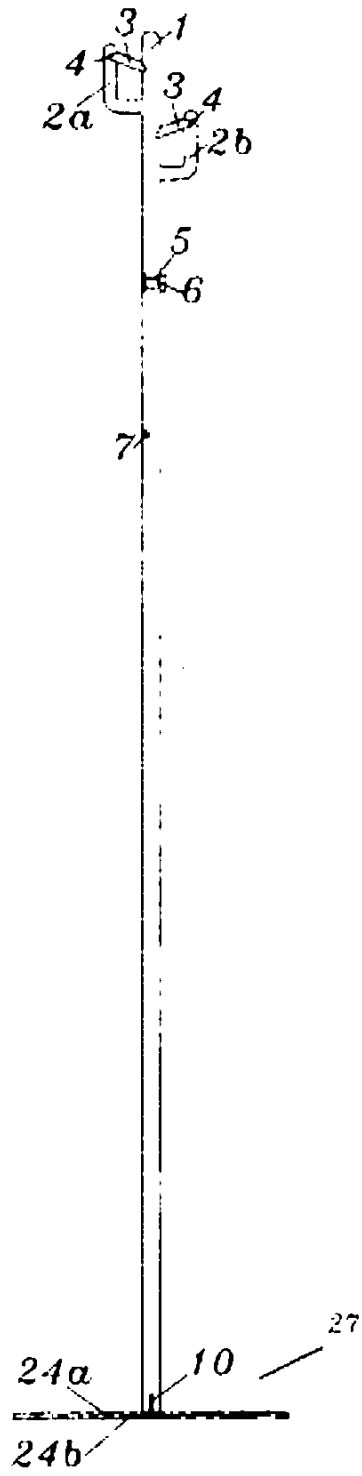
ŞEKİL 15



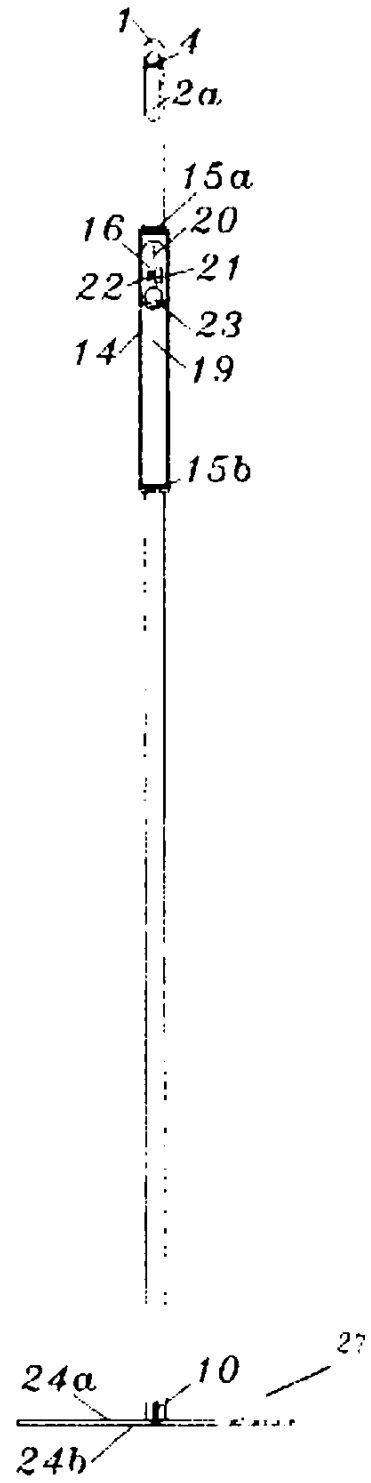
ŞEKİL 16



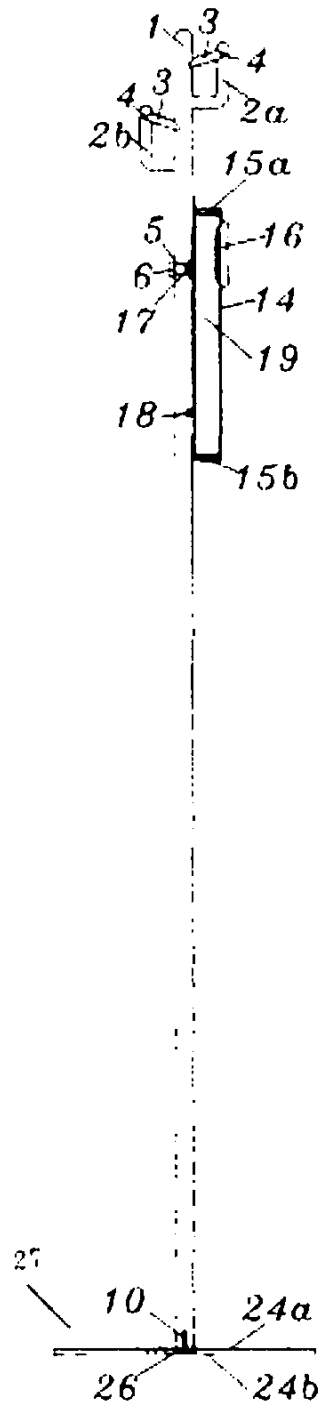
ŞEKİL 17



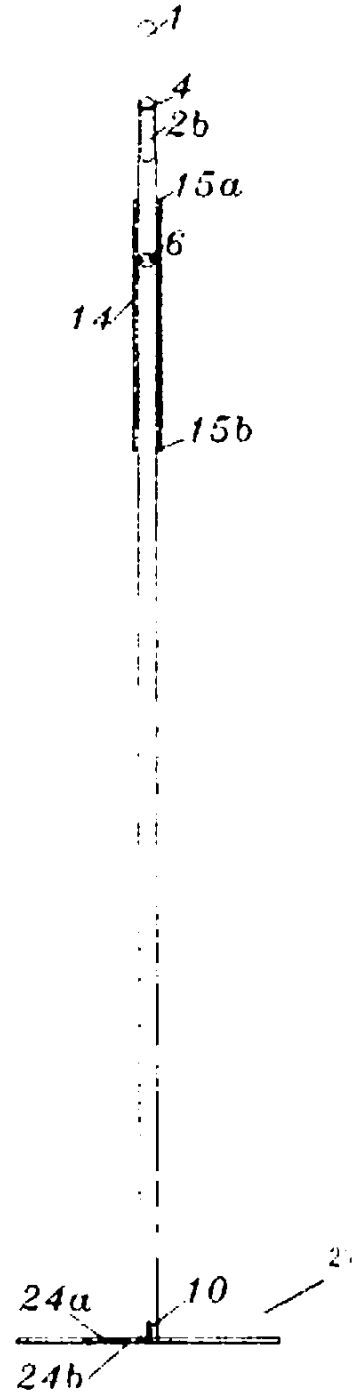
ŞEKİL 18



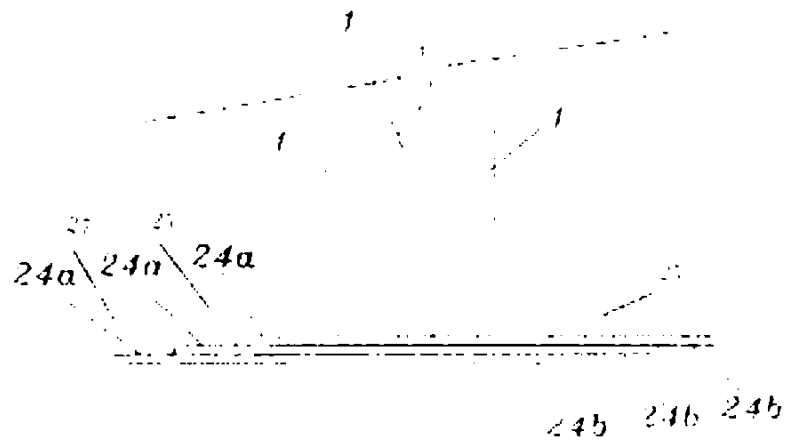
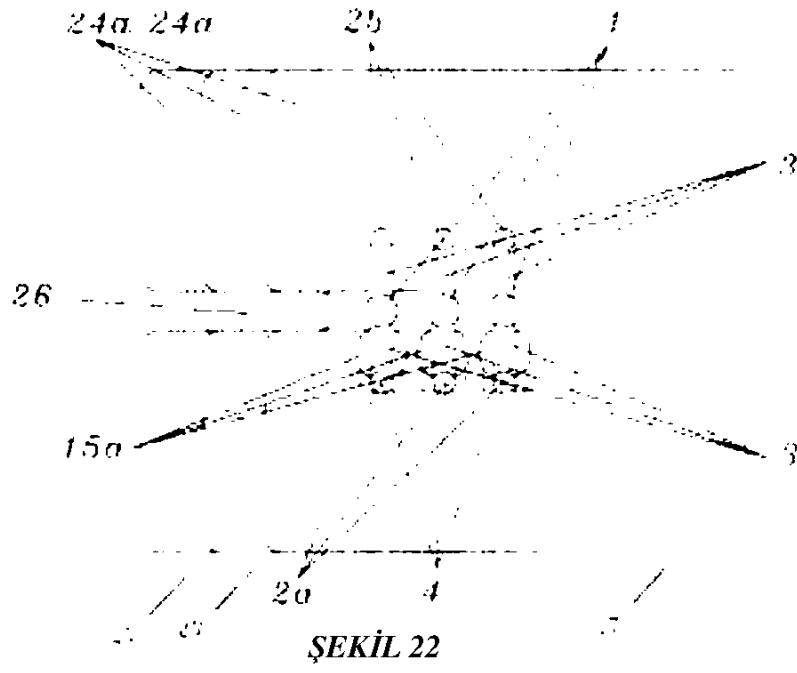
ŞEKİL 19



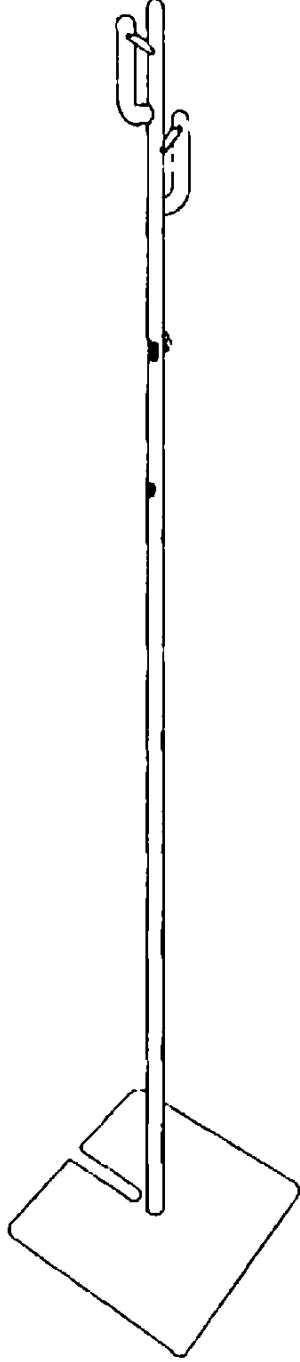
ŞEKİL 20



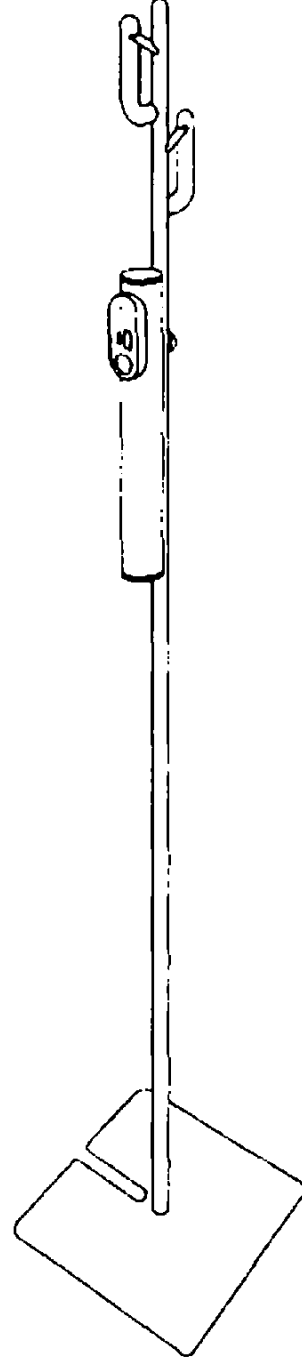
ŞEKİL 21



ŞEKİL 23



ŞEKİL 24



ŞEKİL 25