

ÖZET

YÜKSEKLİK AYARLI BEL PEDİ

- 5 Buluş, tedavi amaçlı kullanılan, kolay kullanıma sahip, kişinin bedenine uyumlu terleme problemini azaltan havalandırma boşlukları (1), durdurucu ayar kanalı (2), omurgaya baskı yapılmasını engelleyen omurga kanalı (3), ergonomik özelliği sağlayan ayar kanalı (4) kısımlarından oluşan yükseklik ayarlı bel pedi ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Buluş, ekonomik, hafif, montaj- demontaj olanağı sağlayan yükseklik ayarlanabilir bel pedi ile ilgili olup, özelliği; ped plastiği üzerinde olan nefes alabilen boşluklu bir yapı oluşturularak terleme problemini azaltan havalandırma boşlukları (1), kontrollü ayar sağlanabilmesi için istenilen yüksekliğe getirilmesini sağlayan durdurucu ayar kanalı (2), ped üzerinde olan boşluk sayesinde omurgaya baskı yapılmasını engelleyen omurga kanalı (3), üç parçanın birleşebilmesini sağlayan, montaj işlemi yapıldıktan sonra ise kişi anatomisine uygun bir şekilde ayarlanabilen ve bu sayede ergonomik ayar kanalı (4) kısımlarını içermesi ile karakterize edilir.

TARİFNAME

YÜKSEKLİK AYARLI BEL PEDİ

5 Teknik Alan

Buluş, tedavi amaçlı kullanılan yükseklik ayarı yapılabilen, omurga üzerine baskısı olmayan ve montaj-demontaj olanağı sağlayan yükseklik ayarlı bel pedi ile ilgilidir.

10 Buluşun Altyapısı

Bel korseleri, omurgadaki fıtıklarda ve kaymalarda, omurganın şekil bozukluklarında, skolyoz, kifoz, omurga kırığı v.b. durumları ile bunların dinlenme dönemlerinde kullanılır. Amacı, omurgayı dik tutmak, omurgadaki yükü almak, omurgayı sıkarak rahatlatmaktır. Buluş özellikle, omurgayı dik tutma ve omurgadaki yükü alma amacı ile tasarlanmıştır.

Mevcut durumda kullanılan bel korseleri her vücuda yeterince uymamaktadır. Bu durum korsenin uzunluğu ile aşılırken farklı boydaki hastalarda belin doğru ve yeterli noktalarına en iyi şekilde destek verebilmek her zaman mümkün olmamaktadır. Buluş, bu noktada kullanım kolaylığı ve etkililik açısından benzerlerinden ayrılmaktadır. Ayrıca tekniğin bilinen durumunda kullanılan her çeşit malzemeli korseler ile vücudun temas ettiği noktalarda kullanım sırasında terleme olabilmekte ve korse kullanımında ortaya çıkan ter kullanım süresi boyunca temas yüzeyinden yok olmamaktadır. Devamlı terli kalan hasta vücudu ve korse, koku ve bakteri üremeye sebep olabilmekte ve bunun önüne geçilememektedir. Buluş ise boşluklu yapısı sayesinde terlemeyi engellemeyip vücuda temas ettiği noktalarda yüzeyini kuru tutabilmektedir.

Buluş, yükseklik ayarlanabilir bel pedi ile yükseklik ayarı yapılabilmekte ve bu fonksiyon sayesinde farklı anatomideki bireylere ergonomi desteği sağlanabilmektedir. Ürün kullanıcılara tedavi süresince farklı yüksekliklerde kullanabilme opsiyonu sağlamaktadır. Üretim yöntemi enjeksiyon kalıp olduğu için maliyeti düşük, ekonomiktir. Materyal seçimi plastik türevi olduğu için hafiftir. Montaj-

demontaj olanağı sağladığı için diğer bel pedlerine göre çok daha az yer kaplar. Tek bir form ile kişinin bedenine göre ayarlanabilmektedir.

5 Buluşun yapısal ve karakteristik özellikleri ve tüm avantajları aşağıda verilen şekiller ve yazılan ayrıntılı açıklama sayesinde daha net olarak anlaşılacaktır ve bu nedenle bu değerlendirmenin de bu şekiller ve ayrıntılı açıklama göz önünde bulundurularak yapılması gerekmektedir.

Buluşun Açıklanmasına Yardımcı Şekiller

10

Şekil 1: Yükseklik ayarlı bel pedine ait önden görünümü

Şekil 2: Yükseklik ayarlı bel pedine ait üst yandan perspektif görünümü

Şekil 3: Yükseklik ayarlı bel pedine ait alttan perspektif görünümü

Şekil 4: Yükseklik ayarlı bel pedine ait üstten perspektif görünümü

15

Buluşun Açıklanmasına Yardımcı Referans Numaraları

1. Havalandırma boşlukları

2. Durdurucu ayar kanalı

20

3. Omurga kanalı

4. Ayar kanalı

Buluşun Açıklanması

25 Buluş konusu, ped plastiği üzerindeki olan nefes alabilen bir yapı oluşturularak terleme problemini azaltan havalandırma boşlukları (1), kontrollü ayar sağlanabilmesi için istenilen yüksekliğe getirilmesini sağlayan durdurucu ayar kanalı (2), ped üzerinde olan boşluk sayesinde omurgaya baskı yapılmasını engelleyen omurga kanalı (3), üç parçanın birleşebilmesini sağlayan, montaj işlemi yapıldıktan sonra ise
30 kişi anatomisine uygun bir şekilde ayarlanabilen ve bu sayede ergonomik olan ayar kanalı (4) kısımlarından oluşmaktadır.

Yükseklik ayarlanabilir bel pedi ile yükseklik ayarı yapılabilmekte ve bu fonksiyon sayesinde farklı anatomideki bireylere ergonomi desteği sağlanabilmektedir. Ürün

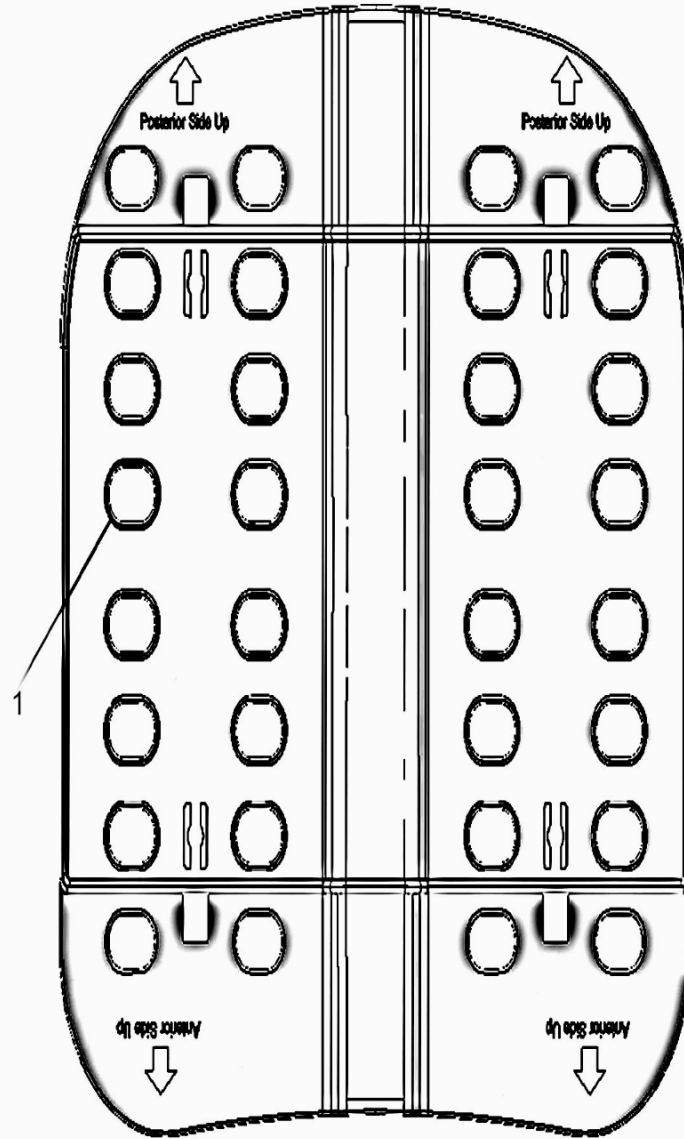
kullanıcılara tedavi süresince ayarlanabilir farklı yüksekliklerde kullanabilme opsiyonu sağlamaktadır. Bel pedi plastiğinin üzerindeki boşluklar sayesinde terleme problemi azaltılmış olup bu boşluklardan havalandırma yapılması sağlanmaktadır. Bel pedinin ortasında bulunan omurga kanalı (3) ile omurga üzerine baskı yapılması önlenmektedir. Üretim yöntemi enjeksiyon kalıp olduğu için maliyeti düşük, ekonomiktir. Materyal seçimi plastik türevi olduğu için hafiftir. Montaj- demontaj olanağı sağladığı için diğer bel pedlerine göre çok daha az yer kaplar. İsteğe göre demonte olarak çok daha az hacim ile paketlenabilir.

10 Her istemde bahsi geçen teknik ve diğer tüm özellikleri bir referans numarası takip etmekte olup, bu referans numaraları sadece istemleri anlamayı kolaylaştırmak adına kullanılmıştır, dolayısıyla bunların örneklendirme amaçlı olarak bu referans numaraları ile belirtilen elemanlardan hiçbirinin kapsamını sınırladığı düşünülmemelidir.

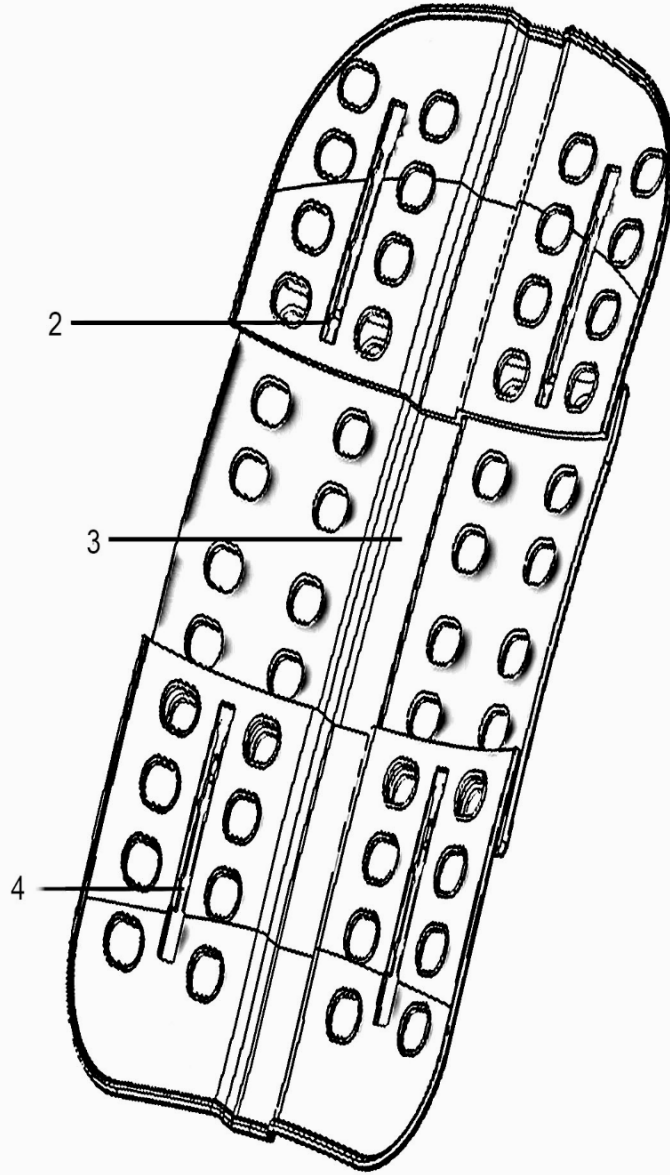
15

Teknikte uzman bir kişinin buluşta ortaya konan yeniliği, benzer yapılanmaları kullanarak da ortaya koyabileceği ve/veya bu yapılanmayı ilgili teknikte kullanılan benzer amaçlı diğer alanlara da uygulayabileceği açıktır. Dolayısıyla böyle yapılanmaların yenilik ve özellikle tekniğin bilinen durumunun aşılması kriterinden

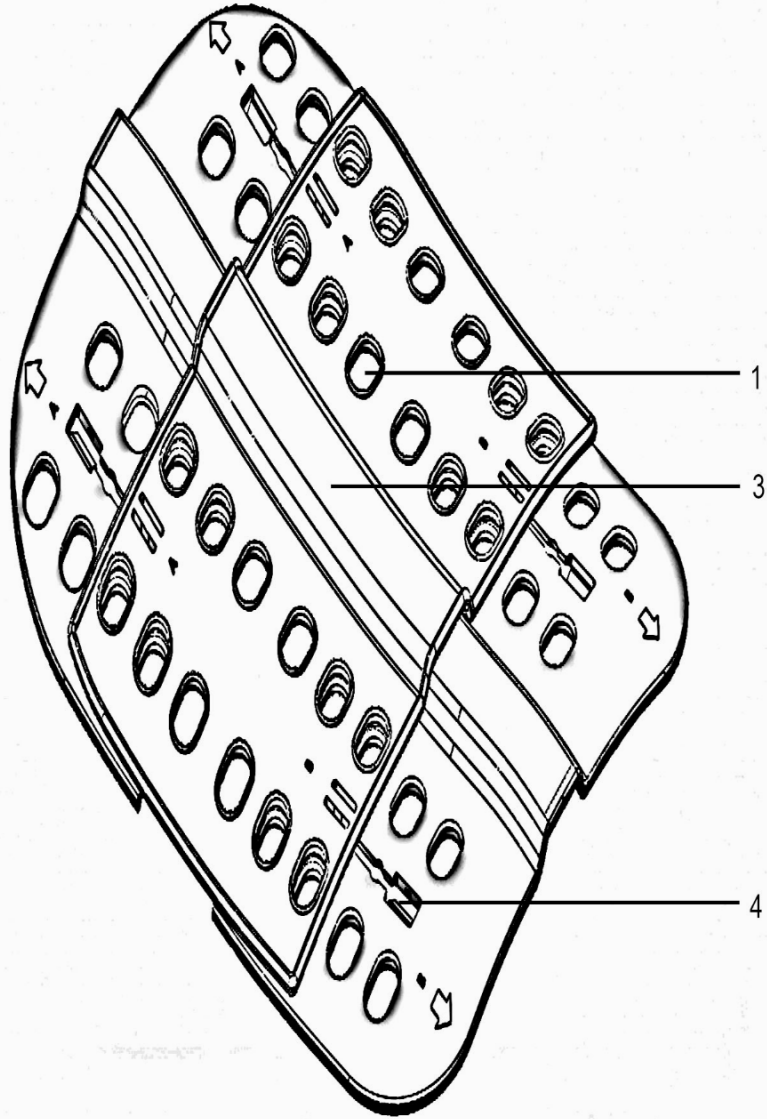
20 yoksun olacağı da aşîkârdır.



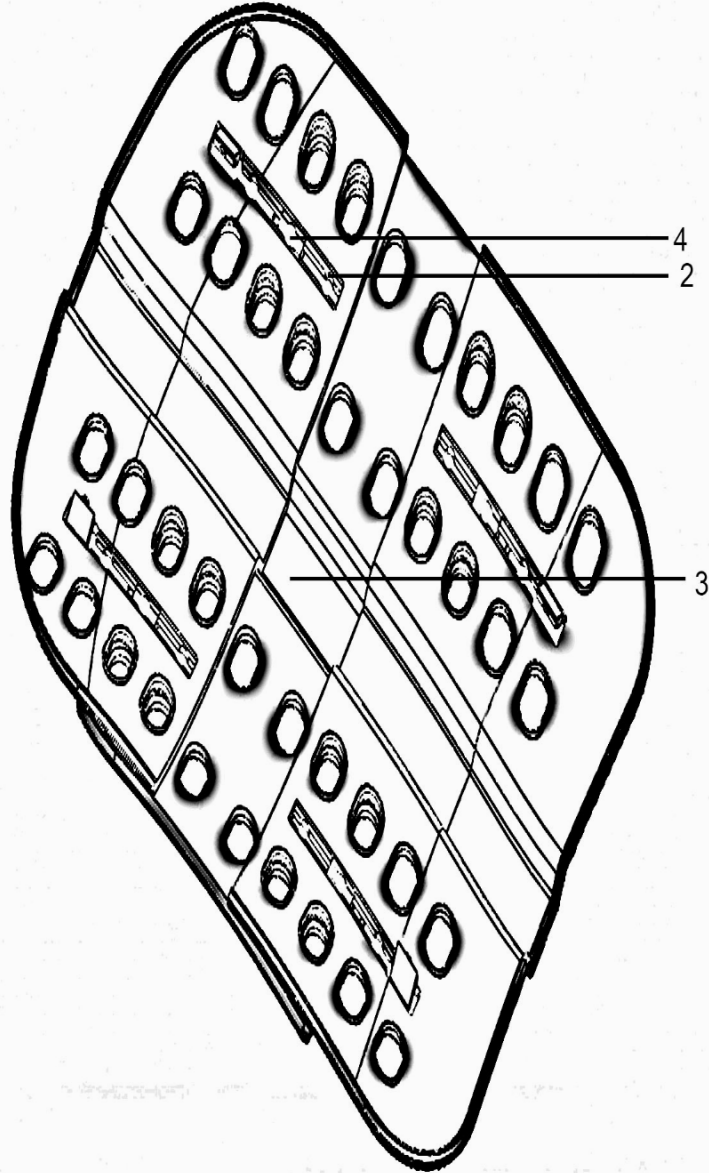
Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4