

ÖZET

BİR ARALAYICI

Bu buluş, cerrahi operasyonlarda kullanılabilen, vücudun en az zararı alması için
5 özel olarak tasarlanmış, ameliyatın rahat bir biçimde yapılmasını sağlayan, ameliyat
esnasında doku kaybını ve doku zedelenmesini en aza indiren, ameliyat sonrasında
ise ağrıların normal prosedürlere göre daha az olmasını sağlayan bir aralayıcı (1)
ile ilgilidir.

10

İSTEMLER

1. Cerrahi operasyonlarda kullanılabilen, vücudun en az zararı alması için özel olarak tasarlanmış, ameliyatın rahat bir biçimde yapılmasını sağlayan, ameliyat
5 esnasında doku kaybını ve doku zedelenmesini en aza indiren, ameliyat sonrasında ise ağrıların normal prosedürlere göre daha az olmasını sağlayan ve en temel halinde,
 - en az bir gövde (2),
 - gövdenin (2) ameliyat yapılacak yere rahatça girmesini sağlayan en az bir giriş eğimi (3),
10
 - doku zedelenmesini en aza indiren en az bir ön kavis (4),
 - ameliyat yapılacak yerin rahatlıkla açılmasını sağlayan en az bir arka kavis (5),
 - gövdenin (2) sağlamlığını arttırmayı sağlayan en az bir arka gövde (6),
 - gövdenin (2) ameliyat yapılacak yeri rahatlıkla ayırmasını ve istenilen şekilde durmasını üzerine takılacak ağırlık vasıtasıyla sağlayan en az bir ağırlık bölümü
15 (7) ile karakterize edilen bir aralayıcı (1).
2. Vücudun en az zararı alması için özel olarak tasarlanmış gövde (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
20
3. Ameliyat esnasında oluşabilecek hasarları en aza indirgeyebilen gövde (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
4. Ameliyatın rahat bir biçimde yapılmasını sağlayan gövde (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
25
5. Ameliyat esnasında doku kaybını en aza indirgenmesini sağlayan ön kavis (4) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
- 30 6. Ameliyat sonrasında oluşan ağrıların normal prosedürlere göre daha az olmasını sağlayan ön kavis (4) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).

7. Arka kavise (5) göre daha ince olan ve ameliyat yapılan yere en az zarar verilmesini sağlayan ön kavis (4) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
- 5 8. Ön kavise (4) göre daha kalın olan ve gerekli mukavemetin oluşmasını sağlayan arka kavis (5) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
9. Kolay kullanım imkânı sağlayan arka gövde (6) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
- 10 10. İstenilen ağırlığın takılmasına imkân veren ağırlık bölümü (7) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
11. Gövdenin (2) stabilitesinin artırılmasını sağlayan ağırlık bölümü (7) **ile**
- 15 **karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
12. Tercihen üzerinde bir delik bulunan ağırlık bölümü (7) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
- 20 13. İhtiva ettiği delik sayesinde istenilen miktarda ağırlığın bünyesinde bulunmasına imkan veren ağırlık bölümü (7) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).
- 25 14. Ağırlıkların yanı sıra başka aparatlarında takılmasına imkân veren ağırlık bölümü (7) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir aralayıcı (1).

TARİFNAME

BİR ARALAYICI

5 Teknik Alan

Bu buluş, cerrahi operasyonlarda kullanılabilen, vücudun en az zararı alması için özel olarak tasarlanmış, ameliyatın rahat bir biçimde yapılmasını sağlayan, ameliyat esnasında doku kaybını ve doku zedelenmesini en aza indiren, ameliyat sonrasında ise ağrıların normal prosedürlere göre daha az olmasını sağlayan bir aralayıcı ile ilgilidir.

Önceki Teknik

15 Tekniğin bilinen durumunda yer alan US4567886 numaralı Amerikan patent dokümanında, diz protezi ameliyatı için kullanılan, protez boyutunu ve konumunu ayarlanmasını sağlayan bir ayırıcı kılavuzdan söz edilmektedir. Genellikle L şeklinde ayarlanabilir desteği ile hazırlanan kılavuz kolay ameliyat imkanı sunmaktadır.

20

Tekniğin bilinen durumunda yer alan US20120065738 numaralı Amerikan patent dokümanında, bir aralayıcıdan söz edilmektedir. Aralayıcının uygun yapıdaki temas yüzeyi sayesinde hasarlı kemikler içinde kullanılabilindiğinden söz edilmektedir. Aralayıcının hasar görmüş kemiğin ara parçasının sabitlenmesi için 25 tabana bağlanan bir sapa sahip olduğundan da söz edilmektedir .

Buluşun Amaçları

Bu buluşun amacı, cerrahi operasyonlarda kullanılabilen bir aralayıcı 30 gerçekleştirmektir.

Bu buluşun bir diğer amacı, vücudun en az zararı alması için özel olarak tasarlanmış ameliyatın rahat bir biçimde yapılmasını sağlayan, bir aralayıcı gerçekleştirmektir.

5 Bu buluşun bir diğer amacı, ameliyat esnasında doku kaybını en aza indiren bir aralayıcı gerçekleştirmektir.

Bu buluşun diğer bir amacı, doku zedelenmesini en aza indiren bir aralayıcı gerçekleştirmektir.

10 Bu buluşun bir diğer amacı, ameliyat sonrasında ise ağrıların normal prosedürlere göre daha az olmasını sağlayan bir aralayıcı gerçekleştirmektir.

Buluşun Kısa Açıklaması

15 Bu buluş, cerrahi operasyonlarda kullanılabilen, vücudun en az zararı alması için özel olarak tasarlanmış, ameliyatın rahat bir biçimde yapılmasını sağlayan, ameliyat esnasında doku kaybını ve doku zedelenmesini en aza indiren, ameliyat sonrasında ise ağrıların normal prosedürlere göre daha az olmasını sağlayan bir aralayıcı ile ilgilidir.

20 Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen aralayıcı, ekli şekillerde gösterilmiş olup bu şekiller;

25 **Şekil 1.** Aralayıcının perspektif görünüşüdür.

Şekil 2. Aralayıcının bir başka açıdan perspektif görünüşüdür.

Şekil 3. Aralayıcının bir başka açıdan perspektif görünüşüdür.

30 Şekillerdeki parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılığı aşağıda verilmiştir.

1. Aralayıcı
2. Gövde
3. Giriş eğimi
4. Ön kavis
- 5 5. Arka Kavis
6. Arka gövde
7. Ağırlık bölümü

10 Cerrahi operasyonlarda kullanılabilen, vücudun en az zararı alması için özel olarak tasarlanmış, ameliyatın rahat bir biçimde yapılmasını sağlayan, ameliyat esnasında doku kaybını ve doku zedelenmesini en aza indiren, ameliyat sonrasında ise

- ağrıların normal prosedürlere göre daha az olmasını sağlayan bir aralayıcı (1) en temel halinde,
- en az bir gövde (2),
 - 15 - gövdenin (2) ameliyat yapılacak yere rahatça girmesini sağlayan en az bir giriş eğimi (3),
 - doku zedelenmesini en aza indiren en az bir ön kavis (4),
 - ameliyat yapılacak yerin rahatlıkla açılmasını sağlayan en az bir arka kavis (5),
 - gövdenin (2) sağlamlığını arttırmayı sağlayan en az bir arka gövde (6),
 - 20 - gövdenin (2) ameliyat yapılacak yeri rahatlıkla ayırmasını ve istenilen şekilde durmasını üzerine takılacak ağırlık vasıtasıyla sağlayan en az bir ağırlık bölümü (7) içermektedir.

Buluşun tercih edilen bir uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) en az bir gövde
25 (2), gövdenin (2) ameliyat yapılacak yere rahatça girmesini sağlayan en az bir giriş eğimi (3), doku zedelenmesini en aza indiren en az bir ön kavis (4), ameliyat yapılacak yerin rahatlıkla açılmasını sağlayan en az bir arka kavis (5), gövdenin (2) sağlamlığını arttırmayı sağlayan en az bir arka gövde (6),ve gövdenin (2) ameliyat yapılacak yeri rahatlıkla ayırmasını ve istenilen şekilde durmasını üzerine takılacak
30 ağırlık vasıtasıyla sağlayan en az bir ağırlık bölümü (7) içermektedir.

Buluşun bir uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) vücudun en az zararı alması için özel olarak tasarlanmış gövde (2) sayesinde ameliyat esnasında oluşabilecek hasarları en aza indirgeyebilmektedir.

- 5 Buluşun diğer bir uygulamasında buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan gövde (2), ameliyatın rahat bir biçimde yapılmasını sağlamaktadır.

Buluşun bir diğer uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan ön kavis (4) sayesinde ameliyat esnasında doku kaybını en aza indirmenmektedir.

10

Buluşun diğer bir uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan ön kavis (4) sayesinde ameliyat sonrasında oluşan ağrıların normal prosedürlere göre daha az olmasını sağlanmaktadır.

- 15 Buluşun bir diğer uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan ön kavis (4) arka kavise (5) göre daha ince olup ameliyat yapılan yere en az zarar verilmesini sağlamaktadır.

- 20 Buluşun diğer bir uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan arka kavis (5) ön kavise (4) göre daha kalın olup gerekli mukavemetin oluşmasını sağlamaktadır.

Buluşun bir diğer uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan arka gövde (6) kolay kullanım imkanı sağlamaktadır.

25

Buluşun diğer bir uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan ağırlık bölümü (7), istenilen ağırlığın takılmasına imkan vermektedir.

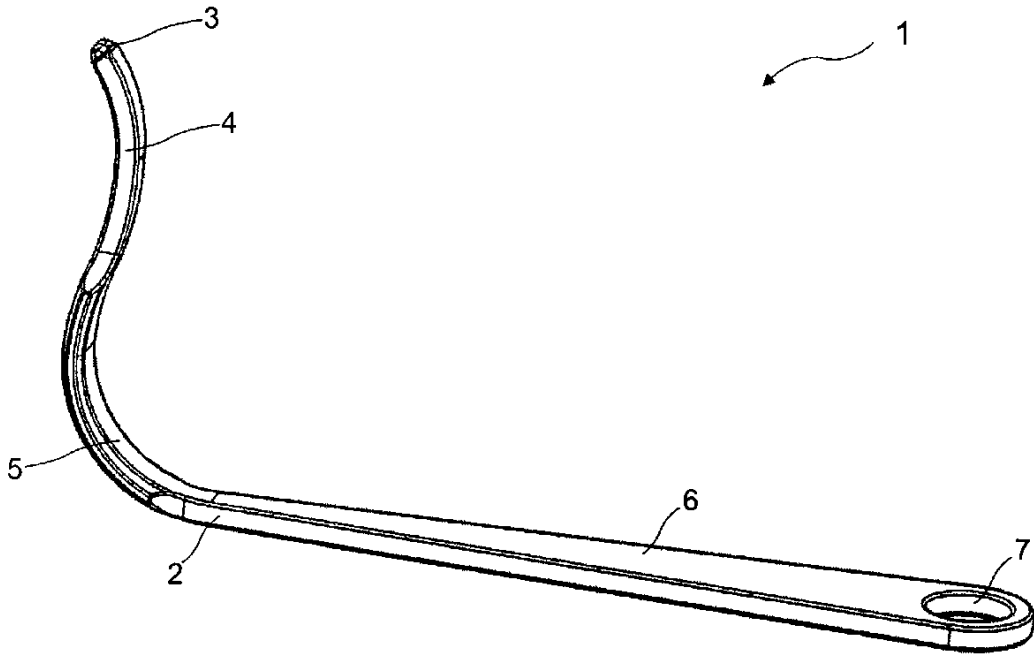
- 30 Buluşun bir diğer uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan ağırlık bölümü (7), gövdenin (2) stabilitesinin artırılmasını sağlamaktadır.

Buluşun diğerk bir uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan ağırlık bölümü (7), tercihen üzerinde bir delik bulundurmaktadır.

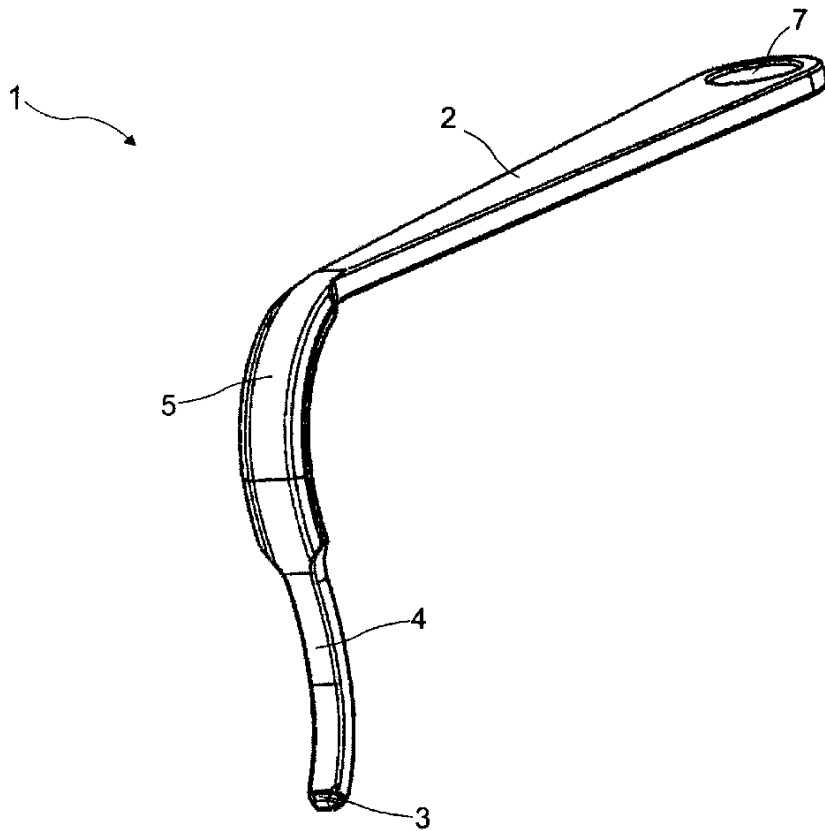
5 Buluşun bir diğerk uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan ağırlık bölümü (7), ihtiva ettiğı delik sayesinde istenilen miktarda ağırlığın bünyesinde bulunmasına imkân vermektedir.

10 Buluşun bir uygulamasında, buluş konusu aralayıcı (1) üzerinde bulunan ağırlık bölümü (7), ağırlıkların yanı sıra başka aparatlarında aralayıcı (1) üzerine takılmasına imkan vermektedir.

Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

1 →

