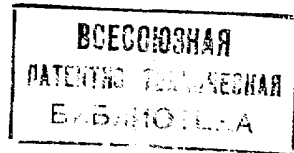




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- 1
- (21) 4344925/28-14
 - (22) 10.11.87
 - (46) 30.06.89. Бюл. № 24
 - (71) Центральный научно-исследовательский институт протезирования и протезостроения
 - (72) В.А. Голиков, В.И. Липовский и Н.Г. Никитин
 - (53) 617.58(088.8)
 - (56) Конструкции протезно-ортопедических изделий/Под ред. А.П. Куженина. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984, с. 73, рис. 65.
 - (54) КРЕПЛЕНИЕ ПРОТЕЗА НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ
 - (57) Изобретение относится к медицинской технике, а именно к протезостроению. Цель изобретения - определение расположения деталей крепления не-

2

посредственно на инвалиде во время примерки. Крепление протеза содержит тазовый пояс 1 и соединенные с ним размещенный медиально ремень-подхват 2 и латерально - вертлуг 3, а также эластичное кольцо 4 с гибкими направляющими 5. Нижний конец вертлуга 3 расположен в гибких направлениях 5, а верхний конец - в гибких направляющих тазового пояса 1 с возможностью относительного смещения. Наличие эластичного кольца, надеваемого на приемную гильзу протеза, и гибких направляющих, прикрепленных к эластичному кольцу и тазовому поясу, в которых размещены верхний и нижний концы вертлуга с возможностью относительного смещения, позволяет определять расположение деталей крепления непосредственно на инвалиде во время примерки. 1 ил.

Изобретение относится к медицинской технике, а именно к протезированию.

Цель изобретения - определение расположения деталей крепления непосредственно на самом инвалиде во время примерки.

На чертеже изображено крепление протеза нижней конечности.

Крепление протеза состоит из тазового пояса 1 и соединенных с ним размещенного медиально ремня-подхвата 2 и размещенного латерально вертлуга 3, а также эластичного кольца 4 с гибкими направляющими 5. Коль-

цо 4 укреплено на приемной гильзе 6 протеза, причем нижний конец вертлуга 3 расположен в гибких направляющих 5, а верхний конец - в гибких направляющих 7 тазового пояса 1 с возможностью смещения.

Крепление протеза используют следующим образом.

Перед началом примерки на приемную гильзу 6 протеза надевают эластичное кольцо 4 с направляющими 5. Затем инвалиду надевают протез и закрепляют на теле тазовый пояс. После некоторого времени адаптации и пробной ходьбы производят корректи-

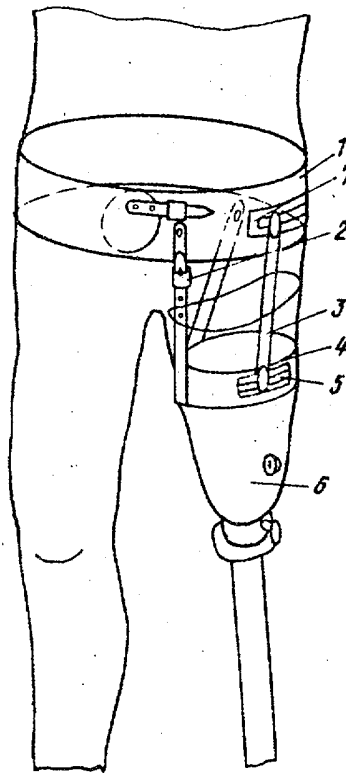
(19) **SU** (11) **1489758** **A1**

ровку расположения крепления относительно тела инвалида и протеза. При этом эластичное кольцо 4 поворачивают относительно продольной оси гильзы 6 протеза, а концы вертлуга 3 смещают в направляющих 5 и 7, добиваясь оптимального расположения. Операции коррекции, подгонки производят в процессе примерки и без снятия протеза с культы и без клепки-раскленки деталей крепления.

Крепление позволяет значительно облегчить подгонку протеза на инвалиде, поскольку исключаются трудоемкие операции, вероятные повреждения элементов крепления протеза, а также проводить поиск оптимального взаиморасположения крепления и протеза непосредственно на самом инвалиде.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Крепление протеза нижней конечности, содержащее тазовый пояс, вертлуг и ремень-подхват, расположенные с латеральной и медиальной сторон протеза, верхние концы которых прикреплены подвижно к тазовому поясу, а нижние концы шарнирно - к приемной гильзе бедра, отличающееся тем, что, с целью определения расположения деталей крепления непосредственно на самом инвалиде во время примерки, в него введены эластичное кольцо, установленное на приемной гильзе, и гибкие направляющие, прикрепленные к тазовому поясу и эластичному кольцу, а концы вертлуга размещены в гибких направляющих с возможностью относительного смещения.



Составитель А. Новиков

Редактор Л. Веселовская

Техред М. Ходанич

Корректор С. Черни

Заказ 3599/9

Тираж 643

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101