



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 139 696** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁶ **A 61 F 2/54**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 98100142/14, 06.01.1998

(46) Дата публикации: 20.10.1999

(56) Ссылки: 1. SU 1757662 A1, 30.08.92. 2. SU 94359 A1, 15.01.92. 3. SU 375070 A1, 23.03.73. 4. 1526685 A1, 07.12.89.

(98) Адрес для переписки:
690035, Владивосток, Окатовая 14, кв.723,
Титову Ю.И.

(71) Заявитель:

Титов Юрий Иванович

(72) Изобретатель: Титов Ю.И.

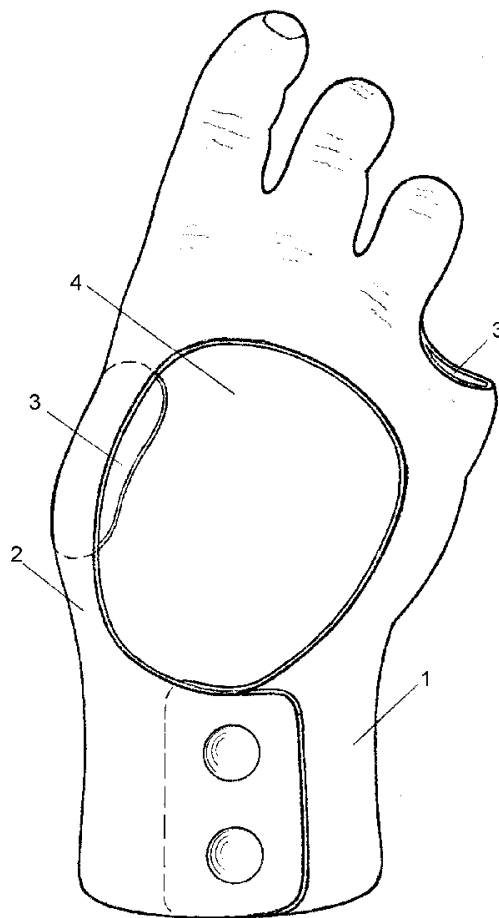
(73) Патентообладатель:

Титов Юрий Иванович

(54) ПРОТЕЗ КИСТИ

(57) Реферат:

Изобретение относится к протезированию верхних конечностей человека, а точнее кисти руки с ампутированными пальцами на уровне головок пястных костей и выше, и сохранившимся первым (большим) пальцем. Протез кисти выполняется из упруго-пластического материала и содержит приемную гильзу и связанную с ней кистевую манжету с отверстиями под сохранившиеся пальцы. Приемная гильза выполнена в виде единого блока искусственных пальцев, жестко с ним связанной ладонной части и кистевой манжеты, имеющей с тыльной стороны монтажное отверстие с разрезом для одевания на руку. Технический результат заключается в возможности обеспечения инвалидам с разными видами и степенями тяжести травм кистей рук удовлетворения их потребности при выполнении любой работы в быту, на производстве или занятиях в учебных заведениях возможности занятия любимым делом, общественно полезным трудом. 1 ил.





(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 139 696** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁶ **A 61 F 2/54**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 98100142/14, 06.01.1998

(46) Date of publication: 20.10.1999

(98) Mail address:
690035, Vladivostok, Okatovaja 14, kv.723,
Titovu Ju.I.

(71) Applicant:
Titov Jurij Ivanovich

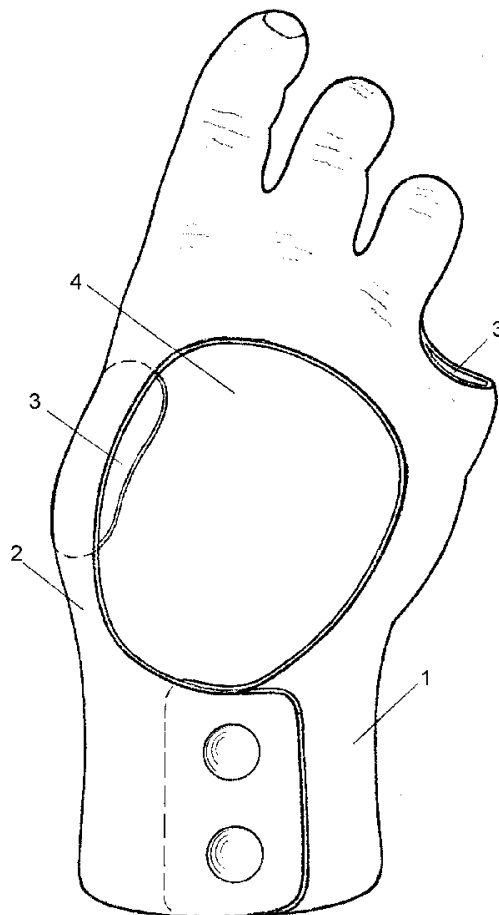
(72) Inventor: Titov Ju.I.

(73) Proprietor:
Titov Jurij Ivanovich

(54) **HAND PROSTHESIS**

(57) Abstract:

FIELD: prosthetics of upper extremities.
SUBSTANCE: hand prosthesis is made of elastoplastic material. It has receiving sleeve and hand cuff coupled to it and provided with holes for preserved fingers. Receiving sleeve is manufactured as single unit of artificial fingers, palm part fixed to it and hand cuff, rear side of which is provided with mounting hole with cut for putting the cuff on hand. EFFECT: enhanced efficiency. 1 dwg



Изобретение относится к протезированию верхних конечностей человека, а точнее кисти руки с ампутированными пальцами на уровне головок пястных костей и выше, и сохранившимся первым /большим/ пальцем.

Известен протез кисти /см. мой патент N 757662 по кл. А 61 Р 2/54 за 1992 г. /, содержащий приемную гильзу и связанную с ней кистевую манжету с отверстием под сохранившийся первый /большой/ палец. Приемная гильза выполнена в виде единого блока протезов 2-5 пальцев, жестко с ним связанной ладонной части и разрезной кистевой манжеты с возможностью ее крепления на руке. При одевании протеза на руку травмированные пальцы задевают за кромки разреза кистевой манжеты, что доставляет неудобство для инвалида. Также известный протез кисти не подходит инвалидам, у которых имеются пальцы, ампутированные выше головок пястных костей.

Предлагаемый протез кисти, кроме отверстия под первый /большой/ палец, имеет отверстия под любой из 2-5 пальцев, ампутированных выше головок пястных костей или сохранившихся полностью. Также с тыльной стороны кистевой манжеты располагается монтажное отверстие с

разрезом для удобного одевания протеза на руку.

На чертеже изображена тыльная сторона протеза кисти.

Протез кисти содержит приемную гильзу 1 и связанную с ней кистевую манжету 2 с отверстиями 3 под сохранившиеся пальцы, например, первый /большой/ палец и пятый /мизинец/. С тыльной стороны кистевой манжеты 2 располагается монтажное отверстие 4 с разрезом для одевания протеза на руку. При одевании протеза сначала просовывается в монтажное отверстие 4 вся кисть с пальцами, а затем пальцы просовываются в свои отверстия 3, и застегивается разрез на запястье руки.

Формула изобретения:

Протез кисти, содержащий приемную гильзу, выполненную в виде единого блока протезов второго - пятого пальцев, жестко с ним связанной ладонной части и кистевой манжеты с отверстием под первый палец, отличающийся тем, что в блоке протезов пальцев имеются отверстия под любой из сохранившихся второй - пятый пальцев, а с тыльной стороны кистевой манжеты располагается монтажное отверстие с разрезом для одевания протеза на руку.

30

35

40

45

50

55

60