



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: **2010100972/14, 13.01.2010**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.01.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **13.01.2010**

(45) Опубликовано: **10.08.2011** Бюл. № 22

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **Популярная медицинская энциклопедия. - М.: Советская энциклопедия, 1961, с.823. SU 1243723 A1, 15.07.1986. SU 1711870 A1, 15.02.1992. US 2006/0041214 A1, 23.02.2006. US 2006/0004315 A1, 05.01.2006. US 2005/0004501 A1, 06.01.2005. WO 2005/086752 A2, 22.09.2005. JP 2001129007 A, 15.05.2001. JP 11070149 A, 16.03.1999.**

Адрес для переписки:

**344091, г.Ростов-на-Дону, пр.
Коммунистический, 46/1, кв.63, В.А.
Парамошко**

(72) Автор(ы):

Парамошко Владимир Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Парамошко Владимир Александрович (RU)

(54) НАКОЛЕННИК

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицинским средствам и может быть использовано в качестве давящей повязки для различных участков тела человека. Наколенник выполнен так, что устройство имеет пластины (1-4) пластинчатых разъемов, соединенные упругими эластичными бандажами (5, 6), а на других их концах закреплены элементы

накидных защелок (7-16), выполненных с возможностью создания слабого обжатия участка тела человека в исходном состоянии при не защелкнутой накидной защелке и сильного обжатия в рабочем состоянии при защелкнутой накидной защелке. Техническим результатом предлагаемого изобретения является регулируемость величины обжатия большого участка тела человека. 2 ил.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(12) ABSTRACT OF INVENTION

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IY of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(21)(22) Application: **2010100972/14, 13.01.2010**(24) Effective date for property rights:
13.01.2010

Priority:

(22) Date of filing: **13.01.2010**(45) Date of publication: **10.08.2011 Bull. 22**

Mail address:

**344091, g.Rostov-na-Donu, pr. Kommunisticheskij,
46/1, kv.63, V.A. Paramoshko**

(72) Inventor(s):

Paramoshko Vladimir Aleksandrovich (RU)

(73) Proprietor(s):

Paramoshko Vladimir Aleksandrovich (RU)**(54) KNEE-PAD**

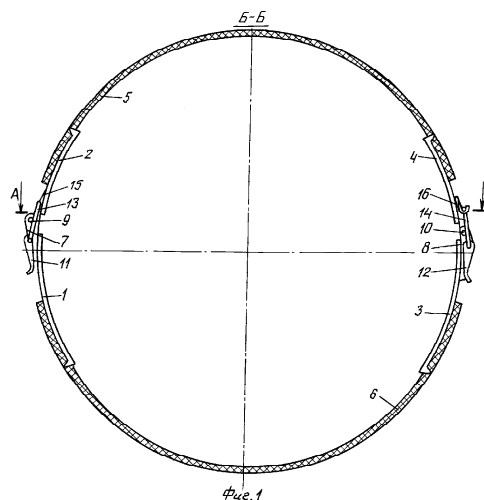
(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention relates to medical means and can be used as pressing bandage for various parts of human body. Knee-pad is made in such a way, that device has plates (1-4) of plate connectors, connected with elastic bandages (5, 6), on their other ends fixed are elements of captive latches (7-16), made with possibility to create slight squeezing of human body part in initial state with unlatched captive latch and strong squeezing in working state with latched captive latch.

EFFECT: ensuring possibility to regulate value of squeezing diseased part of human body.

2 dwg



Изобретение относится к медицинским средствам и может быть использовано в качестве давящей повязки для различных участков тела человека.

Известна давящая повязка, накладываемая на болезненные участки тела человека "Популярная медицинская энциклопедия" "Советская энциклопедия". М., 1961, стр.823.

Недостатком указанного устройства является нерегулируемость величины обжатия больного участка тела человека.

Техническим результатом предлагаемого изобретения является регулируемость величины обжатия больного участка тела человека.

Достигается это тем, что устройство имеет пластины пластинчатых разъемов, соединенные упругими эластичными бандажами, а на других их концах закреплены элементы накладных защелок, выполненных с возможностью создания слабого обжатия участка тела человека в исходном состоянии при не защелкнутой накладной защелке и сильного обжатия в рабочем состоянии при защелкнутой накладной защелке.

Сущность изобретения поясняется чертежами, где на:

- фиг.1 дан общий вид наколенника;
- фиг.2 дан разрез по А-А.

Предлагаемое устройство содержит пластины 1÷4 пластинчатых разъемов, соединенные упругими эластичными бандажами 5 и 6, например, из прорезиненной ткани. На других концах пластин 1 и 3 закреплены "П"-образные корпуса 7 и 8 накладных защелок, в которых при помощи осей 9 и 10 шарнирно установлены поводки 11 и 12 с фиксирующими петлями 13 и 14. Последние выполнены с возможностью при открытом положении накладных защелок, в исходном состоянии устройства, зацепляться за крючки 15 и 16, жестко закрепленные на концах пластин 2 и 4, а при защелкнутом положении накладных защелок, в рабочем состоянии, стягивать между собой пластины 1÷4, чем обеспечивается усиление обжатия части тела пациента, что необходимо, например, при ходьбе пациента.

Работа устройства осуществляется следующим образом.

После пробуждения пациента на больную часть его тела, например колено, накладываются упругие эластичные бандажи 5 и 6 с пластинами 1÷4. Фиксирующая петля 13 накидывается на крючок 15 накладной защелки, а фиксирующая петля 14 - на крючок 16. Для перевода устройства в рабочее состояние, например для ходьбы пациента, защелкиваются накладные защелки путем поворота поводков 11 и 12 на 180° относительно осей 9 и 10.

После завершения различных работ для осуществления отдыха, например для просмотра телевизора, пациент переводит устройство в исходное состояние, для чего поворачиваются на 180° поводки 11 и 12 относительно осей 9 и 10 в обратную сторону. При этом накладные защелки оказываются в открытом положении, когда фиксирующая петля 13 остается накинутой на крючок 15, а фиксирующая петля 14 - на крючок 16.

Формула изобретения

Наколенник, имеющий упругую эластичную повязку, отличающийся тем, что устройство имеет пластины пластинчатых разъемов, соединенные упругими эластичными бандажами, а на других их концах закреплены элементы накладных защелок, выполненных с возможностью создания слабого обжатия участка тела человека, в исходном состоянии при незащелкнутой накладной защелке и сильного обжатия в рабочем состоянии при защелкнутой накладной защелке.

