

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012108156/14, 05.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.03.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

109074, Москва, Китайгородский пр-д, 7, ЗАО
"Согласие-Интеллект"

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Государственный
научный центр Российской Федерации
Институт медико-биологических проблем
Российской академии наук (RU)

(72) Автор(ы):

Григорьев Анатолий Иванович (RU),
Козловская Инеса Бенедиктовна (RU),
Саенко Ирина Валерьевна (RU),
Орлов Олег Игоревич (RU)(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИМИТАЦИИ ХОДЬБЫ С СИСТЕМОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ (ВАРИАНТЫ)**

(57) Формула изобретения

1. Устройство для имитации ходьбы с системой обратной связи, содержащее микропроцессорный блок управления, пару обуви со стельками и пневмокамерами, соединенными с компрессором через пневмоклапаны и ресивер, снабженный датчиком давления, и регулирующий клапан, отличающееся тем, что устройство дополнительно содержит контрольно-измерительный модуль с датчиками для измерения параметров физиологического состояния пациента, модуль ввода указанных параметров и компьютер с программным обеспечением, пара обуви представляет собой пару ортезов, выполненных с возможностью плотного прилегания к стопе, в каждом ортезе закреплена стелька с встроенными в нее двумя пневмокамерами, при этом регулирующий клапан размещен на ресивере и напрямую соединен с микропроцессорным блоком управления, а устройство выполнено в том числе с возможностью одновременного повышения давления во всех пневмокамерах.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно содержит монитор.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ресивер содержит аварийный клапан.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что пневмокамеры имеют бугристую поверхность.