

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(190) (111)

RU

643411ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Товарные знаки, знаки обслуживания, географические указания и наименования мест происхождения товаров

Статус: действует (последнее изменение статуса: 30.01.2018)

Товарные знаки, знаки обслуживания

(111) Номер государственной регистрации: [643411](#)

Приоритет: 16.03.2017

(210) Номер заявки: [2017709562](#)

(220) Дата подачи заявки: 16.03.2017

(181) Дата истечения срока действия исключительного права: 16.03.2027

(151) Дата государственной регистрации: 29.01.2018

(450) Дата публикации: [29.01.2018](#)

(540) Изображение (воспроизведение) товарного знака, знака обслуживания

AUXILIUM-BODY

(732) Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью "МКС Плюс", 142400, Московская область, г. Ногинск, ул. Ремесленная, 1, оф. 207 (RU)

(750) Адрес для переписки:

129337, Москва, а/я 32, А.А. Щелоковой

(511) Классы МКТУ и перечень товаров и/или услуг:

10 - аппаратура для функционального восстановления тела для медицинских целей; тренажеры спортивные для терапевтических целей; терапевтическое и вспомогательное оборудование, предназначенное для людей с ограниченными возможностями.

28 - тренажеры спортивные; оборудование для занятий спортом; снаряды спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; сумки, специально адаптированные для спортивного инвентаря; сумки специальные, приспособленные для спортивного снаряжения; товары спортивные.

35 - реклама и стимулирование сбыта, относящиеся к товарам и услугам; стимулирование сбыта товаров и услуг для третьих лиц; стимулирование сбыта через программы лояльности клиентов; администрирование корпоративных социальных программ по записи в фитнес-клубы; управление бизнесом розничной торговли; услуги розничной и оптовой продажи спортивных товаров.

37 - ремонт и обслуживание спортивного и фитнес-инвентаря; ремонт и обслуживание медицинской аппаратуры для функционального восстановления тела.

41 - услуги индивидуальных тренеров [фитнес]; предоставление информации об упражнениях и фитнесе через веб-сайт.

44 - прокат медицинского оборудования; консультации медицинские; услуги спортивной медицины; услуги хиропрактика, физиотерапия, иглоукальвание, остеопатия, спортивная медицина, массаж и услуги младшего медицинского персонала; консультации по реабилитационной медицине; консультации по холистической психологии и реабилитационной медицине; услуги по восстановлению опорно-двигательной функции; предоставление оборудования для восстановления опорно-двигательной функции.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(190) (111)

RU

643410
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**
Товарные знаки, знаки обслуживания, географические указания и наименования мест происхождения товаров

Статус: действует (последнее изменение статуса: 30.01.2018)

Товарные знаки, знаки обслуживания

 (111) Номер государственной регистрации: [643410](#)

Приоритет: 16.03.2017

 (210) Номер заявки: [2017709561](#)

(220) Дата подачи заявки: 16.03.2017

(181) Дата истечения срока действия исключительного права: 16.03.2027

(151) Дата государственной регистрации: 29.01.2018

 (450) Дата публикации: [29.01.2018](#)

(540) Изображение (воспроизведение) товарного знака, знака обслуживания

AUXILIUM-TRAINER

(732) Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью "МКС Плюс", 142400, Московская область, г. Ногинск, ул. Ремесленная, 1, оф. 207 (RU)

(750) Адрес для переписки:

129337, Москва, а/я 32, А.А. Щелоковой

(511) Классы МКТУ и перечень товаров и/или услуг:

10 - аппаратура для функционального восстановления тела для медицинских целей; тренажеры спортивные для терапевтических целей; терапевтическое и вспомогательное оборудование, предназначенное для людей с ограниченными возможностями.

28 - тренажеры спортивные; оборудование для занятий спортом; снаряды спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; сумки, специально адаптированные для спортивного инвентаря; сумки специальные, приспособленные для спортивного снаряжения; товары спортивные.

35 - реклама и стимулирование сбыта, относящиеся к товарам и услугам; стимулирование сбыта товаров и услуг для третьих лиц; стимулирование сбыта через программы лояльности клиентов; администрирование корпоративных социальных программ по записи в фитнес-клубы; управление бизнесом розничной торговли; услуги розничной и оптовой продажи спортивных товаров.

37 - ремонт и обслуживание спортивного и фитнес-инвентаря; ремонт и обслуживание медицинской аппаратуры для функционального восстановления тела.

41 - услуги индивидуальных тренеров [фитнес]; предоставление информации об упражнениях и фитнесе через веб-сайт.

44 - прокат медицинского оборудования; консультации медицинские; услуги спортивной медицины; услуги хиропрактика, физиотерапия, иглокальвание, остеопатия, спортивная медицина, массаж и услуги младшего медицинского персонала; консультации по реабилитационной медицине; консультации по холистической психологии и реабилитационной медицине; услуги по восстановлению опорно-двигательной функции; предоставление оборудования для восстановления опорно-двигательной функции.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **172 659** (13) **U1**(51) МПК
A61H 1/02 (2006.01)ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

Статус: действует (последнее изменение статуса: 20.08.2021)
 Пошлина: учтена за 6 год с 23.02.2022 по 22.02.2023. Установленный срок для уплаты пошлины за 7 год: с 23.02.2022 по 22.02.2023. При уплате пошлины за 7 год в дополнительный 6-месячный срок с 23.02.2023 по 22.08.2023 размер пошлины увеличивается на 50%.

<p>(21)(22) Заявка: <u>2017106021</u>, 22.02.2017</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.02.2017</p> <p>Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 22.02.2017</p> <p>(45) Опубликовано: <u>18.07.2017</u> Бюл. № 20</p> <p>(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 5209223 A, 11.05.1993. US 4333340 A, 08.06.1982. EP 0251656 A2, 07.01.1988.</p> <p>Адрес для переписки: 129337, Москва, а/я 32, Щелоковой А.А.</p>	<p>(72) Автор(ы): Рыбкин Сергей Николаевич (RU), Рыбкина Ольга Николаевна (RU), Забодаев Станислав Викторович (RU), Ефремова Антонина Дмитриевна (RU)</p> <p>(73) Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "МКС Плюс" (RU)</p>
--	--

(54) Устройство для механической терапии, спортивной тренировки и динамометрии**(57) Реферат:**

Устройство относится к реабилитационному оборудованию или тренажерам и может применяться как для механической терапии, так и в других областях, например, для спортивной тренировки, либо динамометрии. Устройство для механической терапии, спортивной тренировки и динамометрии, включающее Т-образную станину 1 для опоры и перемещения кресла 2 и тренирующего модуля 3, на которой с возможностью взаимоперпендикулярного перемещения установлены кресло 2 и тренирующий модуль 3. При этом основа тренирующего модуля выполнена в виде колонны 4, имеющей возможность прямолинейного возвратно-поступательного движения по станине 1 относительно кресла с обеих его сторон, колонна 4 снабжена выдвижным оголовком 5, в верхней части которого на боковой внутренней стороне размещен поворотный привод 6, выполненный с возможностью вращения на угол не менее чем 180° в вертикальных плоскостях, параллельных оси 7 движения колонны, и фиксации в заданном положении, причем в торцевой части поворотного привода расположены выполненные с возможностью вращения средства 8 для крепления съемного оборудования. Технический результат заключается в расширении функциональных возможностей аппарата, позволяющего посредством обеспеченной возможности изменения и фиксации взаимного расположения кресла и колонны с поворотным приводом обеспечить не менее 16 видов движений при различных положениях тела в конечностях пациента. При этом достигнута универсальность аппарата не повлекла его усложнения, увеличения материалоемкости его изготовления и повышения расхода электроэнергии при его эксплуатации. 7 з.п. ф-лы, 1 илл.

Устройство относится к реабилитационному оборудованию и предназначено в основном для проведения в условия медицинских стационаров и амбулаторно-поликлинических учреждениях реабилитации пациентов с широким спектром травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата и нервной системы, приводящих к нарушениям движений конечностей (снижению силы мышц, нарушению координации, ограничению амплитуды движений в суставах), в том числе на всех этапах реабилитации при переломах костей и вывихах суставов, повреждениях сухожилий и нервов, мышц, разрывах капсульно-связочного аппарата суставов, артрозах, состояниях после эндопротезирования суставов, состояниях после оперативных вмешательств, травмах головного и спинного мозга, инсультах, при парезах и параличах. Но также устройство может применяться для механической

терапии и в других областях, например, для спортивной тренировки верхних и нижних конечностей, либо динамометрии.

Наиболее близким аналогом является устройство тренировки мышцы пациента, имеющий первую сторону и вторую сторону, средства для тренировки и реабилитации пациента, средство для избирательного перемещения энергии означает, что между позицией рядом с первой стороны пациента стул и вторую сторону пациента, стул по первой прямолинейной траектории (г) средство для регулирования положения, средство для перемещения указанного пациента стул вдоль второй прямой линии в сторону и подальше от первой линейной траектории, и средство для подъема и опускания пациента и стул для вращающийся пациента стул так, что большого усаживают пациента в кресло можно расположить в нескольких ориентациях (US 5209223, A63B 23/00, 1993-05-11).

Недостатком наиболее близкого аналога является конструкция его конструктивная компоновка, которая ограничивает возможности вариативности упражнений.

Задачей является расширение функциональных возможностей аппарата без его усложнения, увеличения материалоемкости его изготовления и повышения расхода электроэнергии при его эксплуатации.

Поставленная задача решается за счет того, что в устройстве для механической терапии, спортивной тренировки и динамометрии, включающем Т-образную станину для опоры и перемещения кресла и тренирующего модуля, на которой с возможностью взаимно перпендикулярного перемещения установлены кресло и тренирующий модуль, согласно полезной модели основа тренирующего модуля выполнена в виде колонны имеющей возможность прямолинейного возвратно-поступательного движения по станине относительно кресла с обеих его сторон, при этом колонна снабжена выдвижным оголовком, в верхней части которого, на его боковой внутренней стороне размещен поворотный привод, выполненный с возможностью вращения на угол не менее чем 180° в вертикальных плоскостях, параллельных оси движения колонны, и фиксации в заданном положении, причем в торцевой части поворотного привода расположены выполненные с возможностью вращения средства для крепления съемного оборудования.

Поворотный привод может быть выполнен с возможностью вращения на угол 360° Кресло может быть выполнено с обеспечением возможности его вращения на 360° вокруг своей вертикальной оси.

Кресло, в том числе его сиденье и спинка, могут быть выполнены с обеспечением возможности раскладывания с образованием различных углов между их частями, в том числе с углом 0° между сиденьем и спинкой с образованием лежанки.

Устройство может дополнительно включать модуль сменных ложементов.

Устройство может дополнительно включать модуль медицинской диагностики, управления и биологической обратной связи, включающий датчики для размещения на пациенте.

Устройство может дополнительно включать центральный пульт контроля и управления.

На станине за креслом может быть размещен модуль медицинской диагностики, выполненный в виде шкафа, в котором размещены компьютер, главный контроллер, силовая электроника приводов.

Устройство поясняется чертежами.

Нам Фиг. 1 изображен общий вид устройства

Устройство может быть применено для механической терапии, спортивной тренировки и динамометрии. Устройство включает Т-образную (в плане) станину 1 для опоры и перемещения кресла 2 и тренирующего модуля 3.

На Т-образной станине с возможностью взаимно-перпендикулярного перемещения установлены кресло 2 и тренирующий модуль 3,

Поскольку ветви (пути) Т-образной (в плане) станины стыкуются и закрепляются таким образом, что ветвь на которой закреплено с возможностью прямолинейного движения кресло, стыкуется с ветвью, по которой движется тренирующий модуль, в средней ее части, то это дает возможность тренирующему модулю находиться с разных сторон кресла в зависимости от выполняемых задач.

Основа тренирующего модуля выполнена в виде колонны 4, имеющей возможность горизонтально прямолинейного возвратно-поступательного движения по станине 1 относительно кресла с обеих его сторон.

При этом колонна 4 снабжена выдвижным оголовком 5, в верхней части которого на боковой внутренней стороне размещен поворотный привод 6.

Поворотный привод выполнен с возможностью вращения на угол не менее чем на 180° , а предпочтительно 360° в вертикальных плоскостях, параллельных оси 7 движения колонны, и фиксации в заданном положении.

Причем в торцевой части поворотного привода расположены выполненные с возможностью вращения средства 8 для крепления съемного оборудования (ложементов и др.).

Кресло имеет возможность прямолинейного поступательного движения по оси 9 и возможность вращения на 360° вокруг своей вертикальной оси.

Кресло, в том числе его сиденье и спинка, имеют возможность раскладываться с образованием различных углов между их частями, в том числе с углом 180° между

сиденьем и спинкой с образованием лежанки.

Устройство дополнительно включает модуль сменных ложементов.

Устройство дополнительно включает модуль медицинской диагностики, управления и биологической обратной связи, включающий датчики для размещения на пациенте.

Устройство также может дополнительно включать центральный пульт контроля и управления.

На станине за креслом закреплен короб 10, в котором размещены компьютер, главный контроллер, силовая электроника приводов.

Посредством предложенного аппарата при использовании его датчиков управляющих электронных устройств, следующие возможности

- автоматическая диагностика и анализ двигательных нарушений,
- возможность непрерывного выбора и регулирования параметров тренировки, контроль состояния тренируемого сегмента, по данным амплитуды и темпа движения, количества выполненных циклов движения, величины усилия, прилагаемого пациентом, величины усилия, создаваемого приводом, величины электрической активности мышц;

- возможность использования функции сохранения параметров индивидуальных настроек.

Устройство работает следующим образом. Приводят в нужное положение (меняют высоту и положение) и фиксируют кресло и его части, после чего пользователя (пациента) подключают его к модулям обратной связи закрепляют на кресле ремнями безопасности. Затем конечность пациента фиксируют с помощью ложемента, один конец которого закреплен в средствах крепления поворотного привода 5, после чего начинают тренировки с заданными компьютером параметрами. Для экстренного отключения устройства кресло имеет кнопку для отключения устройства, которая доступна пациенту. Вторая кнопка экстренного отключения устройства расположена на оголовке колонны тренирующего модуля.

Заявляемая полезная модель за счет оптимальной конструктивной компоновки устройства расширяет возможности его использования увеличивая вариативность упражнений, что положительно сказывается на эксплуатационных характеристиках устройства.

Формула полезной модели

1. Устройство для механической терапии, спортивной тренировки и динамометрии, включающее Т-образную станину 1 для опоры и перемещения кресла 2 и тренирующего модуля 3, на которой с возможностью взаимоперпендикулярного перемещения установлены кресло 2 и тренирующий модуль 3, характеризующееся тем, что основа тренирующего модуля выполнена в виде колонны 4, имеющей возможность прямолинейного возвратно-поступательного движения по станине 1 относительно кресла с обеих его сторон, при этом колонна 4 снабжена выдвигаемым оголовком 5, в верхней части которого на его боковой внутренней стороне размещен поворотный привод 6, выполненный с возможностью вращения на угол не менее чем 180° в вертикальных плоскостях, параллельных оси 7 движения колонны, и фиксации в заданном положении, причем в торцевой части поворотного привода расположены выполненные с возможностью вращения средства 8 для крепления съемного оборудования.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что поворотный привод 5 выполнен с возможностью вращения на угол 360°

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что кресло имеет возможность вращения на 360° вокруг своей вертикальной оси.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что кресло, в том числе его сиденье и спинка, имеют возможность раскладываться с образованием различных углов между их частями, в том числе с углом 0° между сиденьем и спинкой с образованием лежанки.

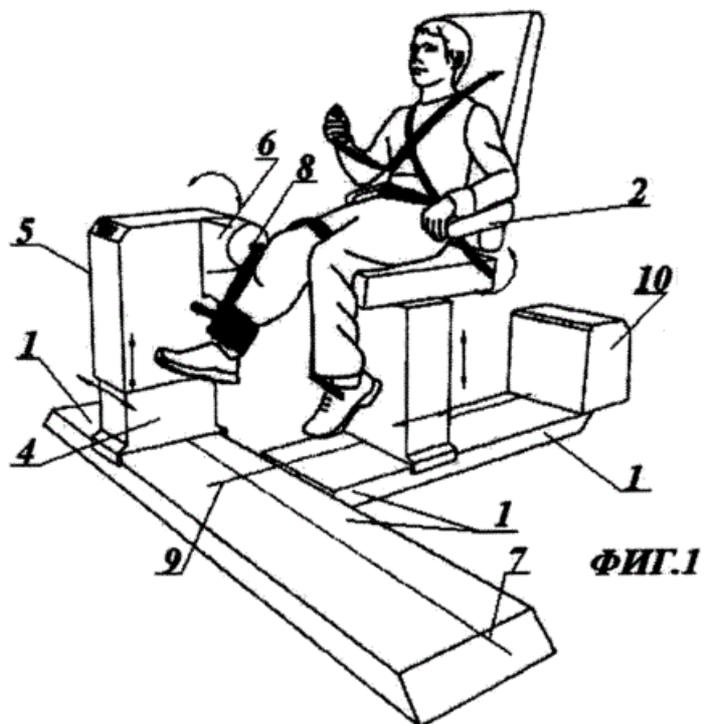
5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что оно дополнительно включает модуль сменных ложементов.

6. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно включает модуль медицинской диагностики, управления и биологической обратной связи, включающий датчики для размещения на пациенте.

7. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что оно дополнительно включает центральный пульт контроля и управления.

8. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что на станине за креслом размещен модуль медицинской диагностики, выполненный в виде шкафа, в котором размещены компьютер, главный контроллер, силовая электроника приводов.

Устройство для механической терапии, спортивной тренировки и динамометрии



ИЗВЕЩЕНИЯ

ММ9К Досрочное прекращение действия патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе

Дата прекращения действия патента: 23.02.2019

Дата внесения записи в Государственный реестр: **05.02.2020**

Дата публикации и номер бюллетеня: [05.02.2020](#) Бюл. №4

NF9K Восстановление действия патента

Дата, с которой действие патента восстановлено: **18.08.2021**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **18.08.2021**

Дата публикации и номер бюллетеня: [18.08.2021](#) Бюл. №23

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **106779** (51) МКПО 11 **24-01**(15) Дата регистрации: **26.01.2018**(21) Номер заявки: **2017500814**(22) Дата подачи заявки: **22.02.2017**(24) Дата, с которой исчисляется срок действия патента: **22.02.2017**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (45) Дата публикации: **26.01.2018** Бюл. № 2

(12) СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 16.08.2021)
Пошлина: учтена за 10 год с 23.02.2026 по 22.02.2027

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **22.02.2017**

(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной ответственностью
"МКС Плюс" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Рыбкин Сергей Николаевич (RU),
Забодаев Станислав Викторович (RU),
Ефремова Антонина Дмитриевна (RU)**

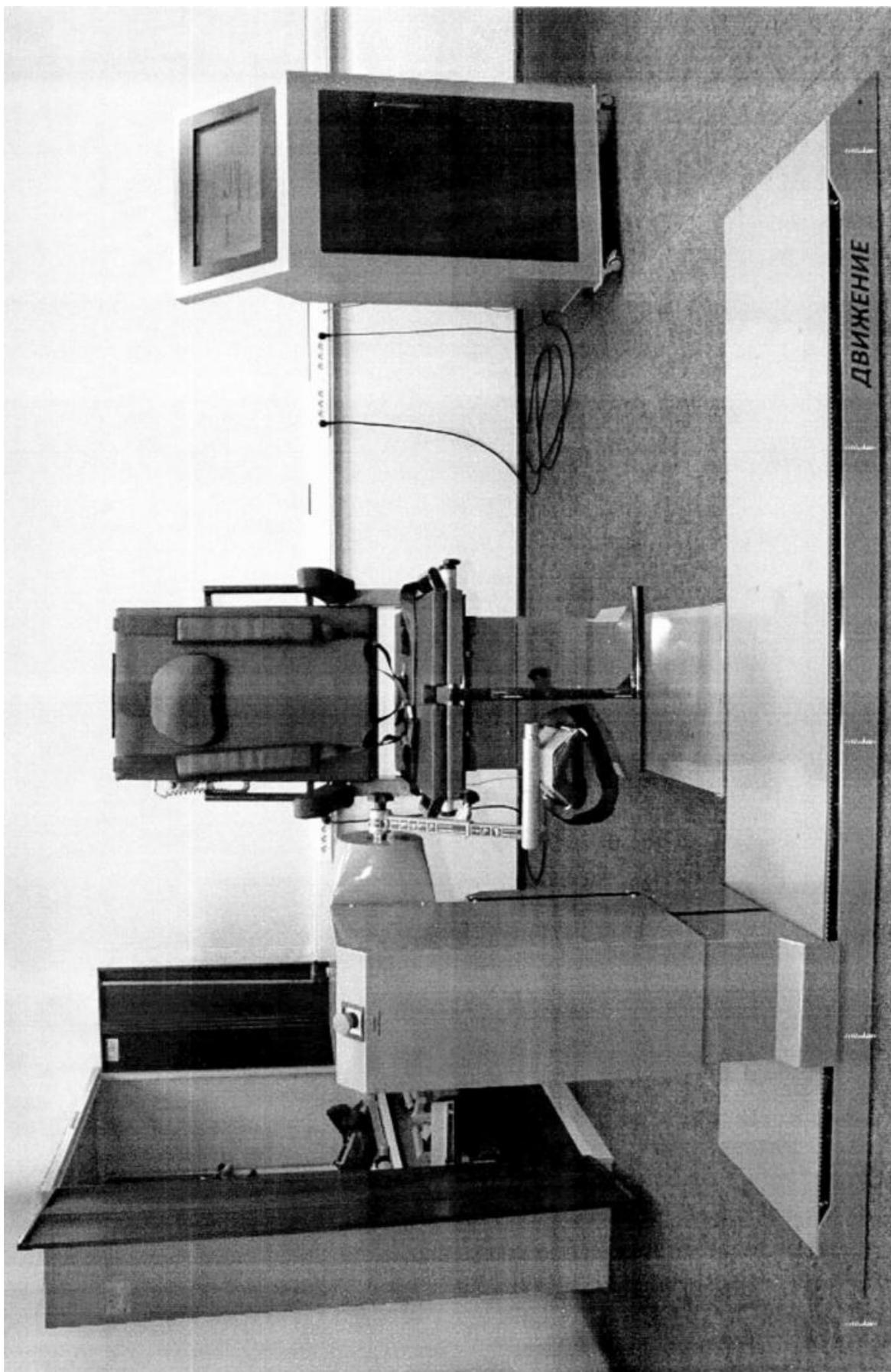
Адрес для переписки:

129337, Москва, а/я 32, Щелоковой А.А.

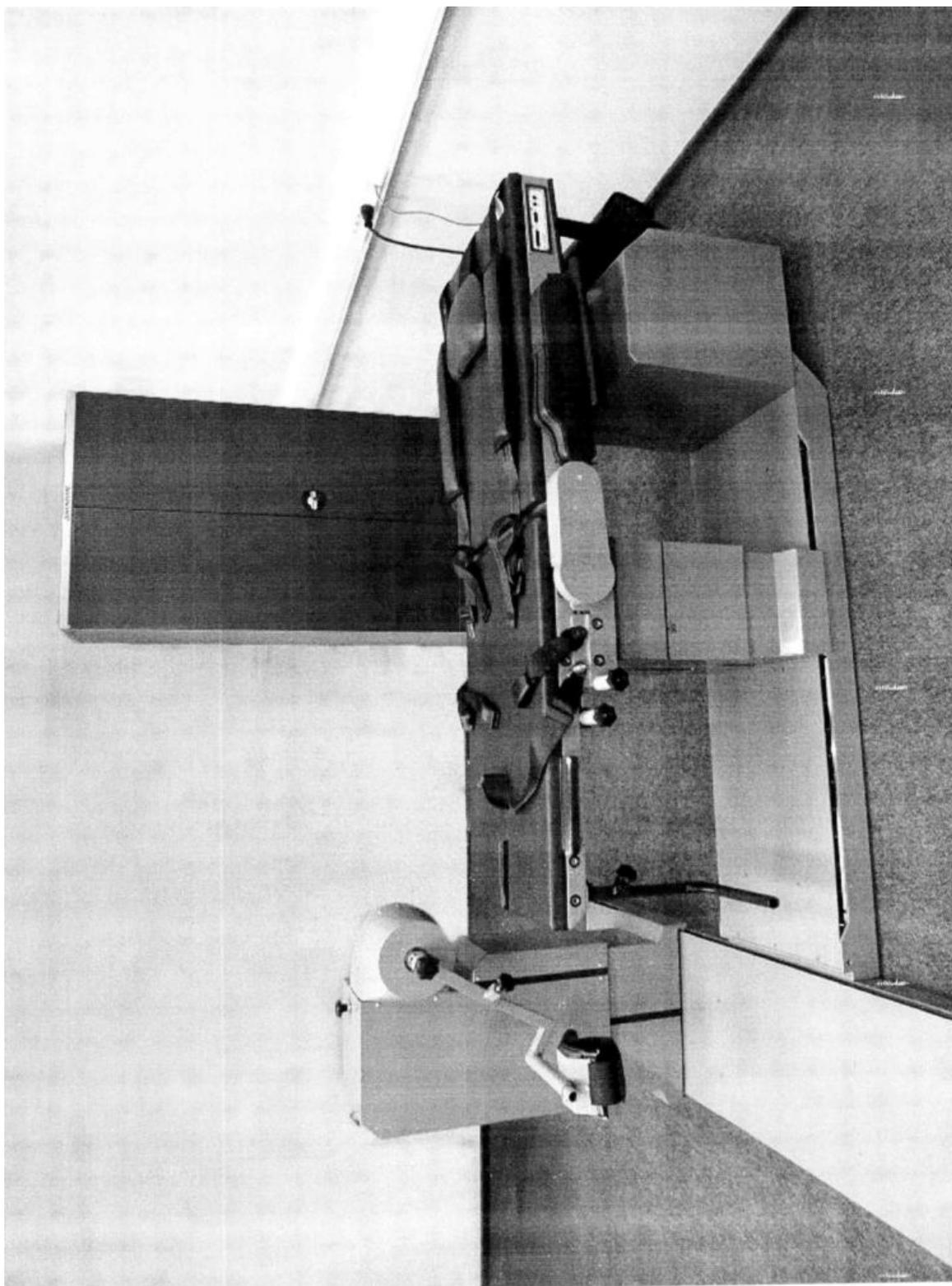
(54) **АППАРАТ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ, СПОРТИВНОЙ ТРЕНИРОВКИ И ДИНАМОМЕТРИИ**

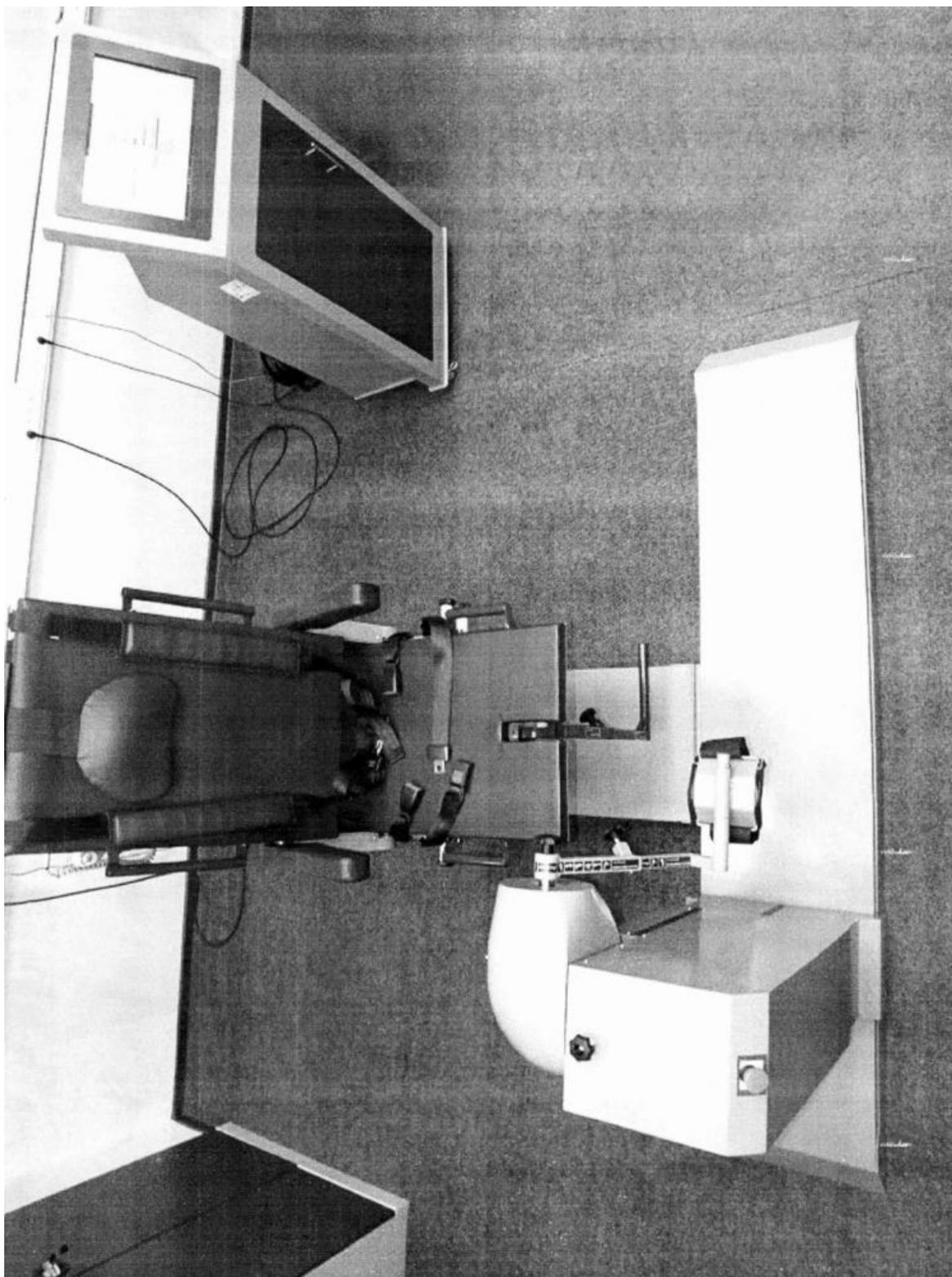
(55) Аппарат для механической терапии, спортивной тренировки и динамометрии



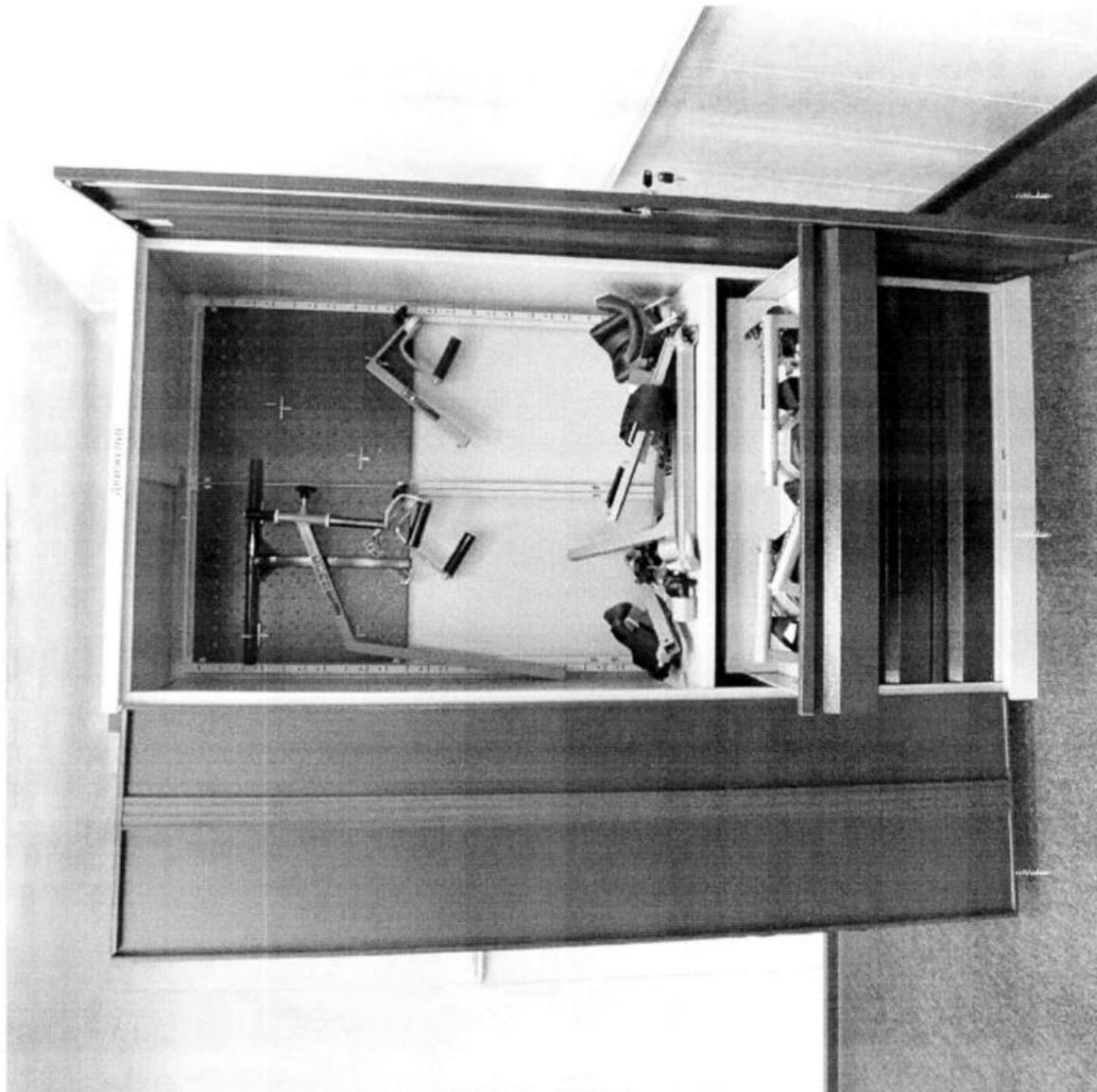












ИЗВЕЩЕНИЯ К ПАТЕНТУ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

ND4L Продление срока действия патента на промышленный образец (группу промышленных образцов) на основании заявления патентообладателя

(18) Дата, до которой продлен срок действия патента: **22.02.2027**

(58) Дата внесения записи в Государственный реестр: **16.07.2021**

Дата публикации и номер бюллетеня: [16.07.2021](#) Бюл. №7

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2017613973

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): <u>2017613973</u>	Автор: Рыбкин Николай Николаевич (RU)
Дата регистрации: 04.04.2017	Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «МКС Плюс» (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2017611328 16.02.2017	
Дата публикации: <u>04.04.2017</u>	
Контактные реквизиты: kig@inbox.ru	

Название программы для ЭВМ:
«Прикладное программное обеспечение для аппарата по механотерапии»

Реферат:

Цель и задачи: взаимодействие с программным обеспечением электроцита; выбор типа тренировки, ее параметров; контроль выполнения тренировки; отображение и печать отчета тренировки; сохранение тренировки. Область применения: травматология и ортопедия, неврология, физиотерапия, лечебная физкультура и спорт, спортивная медицина. Программа предназначена для приема команд управления аппарата по механотерапии, реализации и контроля режимов тренировки, приема команд управления модуля сервоприводов перемещения, а также для контроля безопасности и обработки ошибок.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C, C++, C#

Вид и версия операционной системы: Windows 10

Объем программы для ЭВМ: 7,5 Мб