



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 160 133** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁷ **A 61 N 5/00, A 61 H 23/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2000110696/14, 28.04.2000

(24) Дата начала действия патента: 28.04.2000

(46) Дата публикации: 10.12.2000

(56) Ссылки: US 4779615 A, 25.10.1988. RU 2022551 C1, 15.11.1994. RU 2040198 C1, 25.09.95. RU 2110247 C1, 10.05.1998.

(98) Адрес для переписки:
115470, Москва, ул. Новинки 7, кв.50, Ена А.А.

(71) Заявитель:
Кирпита Петр Петрович

(72) Изобретатель: Кирпита П.П.

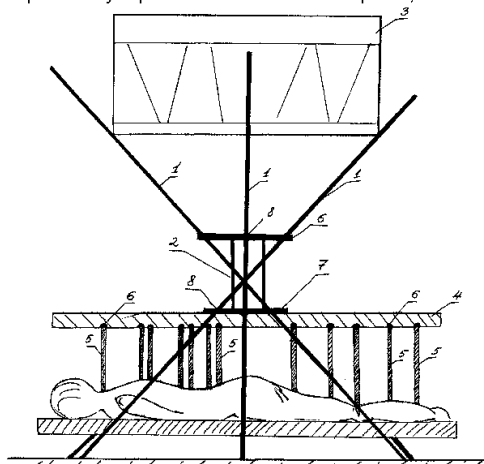
(73) Патентообладатель:
Кирпита Петр Петрович,
Общество с ограниченной ответственностью
"Центр Петра Кирпиты"

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧЕЛОВЕКА (ВАРИАНТЫ)

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к способам и устройствам для комплексного воздействия различными физическими факторами. Технический результат заключается в обеспечении комплексного воздействия на организм человека механическими колебаниями, звуковыми сигналами и энергией пирамид или звуковыми сигналами и энергией пирамид. Первый вариант устройства содержит одну или несколько стоек, каждая из которых выполнена в виде двух пирамид с общей вершиной, образованных, по крайней мере, тремя стержнями, связанный со стержнями фиксатор их положения, источник акустического излучения, расположенный на стержнях над фиксатором положения стержней, жестко соединенный с фиксатором положения стержней и расположенный под ним брус с контактными стержнями, упирающимися в тело человека. Второй вариант устройства для воздействия на человека содержит одну или несколько стоек, каждая из которых выполнена в виде двух пирамид с общей вершиной, образованных, по крайней мере, тремя стержнями, связанный со стержнями фиксатор их положения, источник акустического излучения, расположенный на стержнях над фиксатором положения стержней. При этом в качестве источника излучения используют барабан. Брус выполнен с углублениями для размещения в них контактных стержней, которые имеют разную длину и выбираются в зависимости от расстояния между бруском и телом человека. Фиксатор положения стержней может быть выполнен или в виде двух жестко соединенных между собой оснований, в

каждом из которых выполнены, по крайней мере, три отверстия для размещения в них с возможностью перемещения стержней, или в виде плоского распорного элемента, установленного между стержнями. Первый вариант способа для воздействия на человека включает предварительную диагностику организма человека и определение зоны воздействия, после этого проведение сеанса мануальной терапии, а затем воздействие на зоны одновременно механическими колебаниями, звуковыми сигналами и энергией пирамид путем использования первого варианта устройства. Второй вариант способа включает предварительную диагностику организма человека, проведение после нее сеанса мануальной терапии, а затем одновременное воздействие звуковыми сигналами и энергией пирамид путем использования второго варианта устройства. 4 с. и 7 з.п.ф-лы, 1 ил.





(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 160 133** ⁽¹³⁾ **C1**
 (51) Int. Cl.7 **A 61 N 5/00, A 61 H 23/00**

RUSSIAN AGENCY
 FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2000110696/14, 28.04.2000
 (24) Effective date for property rights: 28.04.2000
 (46) Date of publication: 10.12.2000
 (98) Mail address:
 115470, Moskva, ul. Novinki 7, kv.50, Ena A.A.

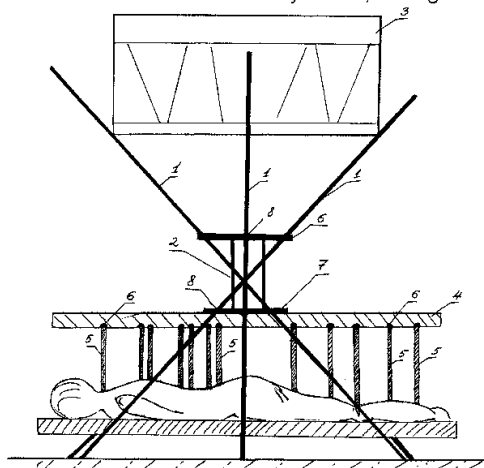
(71) Applicant:
Kirpita Petr Petrovich
 (72) Inventor: **Kirpita P.P.**
 (73) Proprietor:
Kirpita Petr Petrovich,
Obshchestvo s ogranichennoj
otvetstvennost'ju "Tsentr Petra Kirpity"

(54) **METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCE ON HUMAN-BEING (MODIFICATIONS)**

(57) Abstract:

FIELD: medicine, in particular, methods and devices for complex influence by various physical factors. SUBSTANCE: the device of the first modification has one or several fixed members, each made in the form of two pyramids with a common vertex formed at least by three rods, device fixing their position coupled to the rods, acoustic radiation source located on the rods above the rod position fixing device, rigidly connected to the rod position fixing device and a bar with contact rods resting against the person's body and located under it. The device of the second modification has one or several fixed members, each made in the form of two pyramids with a common vertex formed at least by three rods, device fixing their position coupled to the rods, acoustic radiation source located on the rods above the rod position fixing device. A drum is used as an acoustic radiation source. The bar has recesses for accommodation of the contact rods, which have different lengths and are selected depending on the distance between the bar and the person's body. The rod position fixing device may be made either in the form of rigidly interconnected based, each having at least three holes for accommodation of the rods for movement, or in the form of a flat spacer installed between the rods. The first modification of the method for influence on a human-being

consists in a preliminary diagnosis of the person's organism and determination of the region of influence, after that a course of manual therapy, and then influence on the regions simultaneously by acoustic vibrations, acoustic signals and energy of the pyramids, using the device of the first modification. The second modification of the method consists in a preliminary diagnosis of the human organism, act of manual therapy, and then simultaneous influence by acoustic signals and energy of the pyramid, using the device of the second modification. EFFECT: enhanced efficiency. 11 cl, 1 dwg



RU 2 160 133 C1

RU 2 160 133 C1

Изобретение относится к области медицины, а именно к комплексным способам воздействия на человека, в том числе и с применением акустотерапии.

Известны способы воздействия на человека с использованием акустических сигналов (патент RU N 2145206, A 61 H 23/00). Однако данное воздействие осуществляется в водной среде и имеет узкую направленность. Известны другие способы звукового воздействия на человека (патент RU N 2110247, A 61 H 23/02), однако они также не дают возможности воздействовать комплексно на весь организм или любую выбранную часть тела человека. Известны также способы воздействия на человека с использованием механических контактных элементов, которые непосредственно воздействуют на спину или другие части тела человека (заявка DE N 2713438, A 61 H 23/02; заявка DE N 3719331, A 61 H 23/02). Устройство, выбранное в качестве ближайшего аналога (патент US N 4779615, A 61 H 23/00), использует только контактный способ воздействия и не решает задачи комплексного воздействия на организм человека.

Задача изобретения заключается в обеспечении комплексного воздействия на организм человека без использования медикаментозного лечения.

Решение поставленной задачи в части, касающейся устройства в первом варианте выполнения, достигается тем, что устройство для воздействия на человека содержит одну или несколько стоек, каждая из которых выполнена в виде двух пирамид с общей вершиной, образованных, по крайней мере, тремя стержнями, связанный со стержнями фиксатор их положения, источник акустического излучения, расположенный на стержнях над фиксатором положения стержней, жестко соединенный с фиксатором положения стержней и расположенный под ним брус с контактными стержнями, упирающимися в тело человека.

В качестве источника акустического излучения может быть выбран барабан. Брус может быть выполнен с углублениями для размещения в них контактных стержней, при этом контактные стержни имеют разную длину и выбираются в зависимости от расстояния между брусом и каждой точкой тела человека. Фиксатор положения стержней выполняют или в виде двух жестко соединенных между собой оснований, в каждом из которых выполнены, по крайней мере, три отверстия для размещения в них с возможностью перемещения стержней, или в виде плоского распорного элемента, установленного между стержнями.

Решение поставленной задачи в части, касающейся устройства во втором варианте выполнения, достигается тем, что устройство для воздействия на человека содержит одну или несколько стоек, каждая из которых выполнена, по крайней мере, в виде трех стержней, образующих две пирамиды с общей вершиной, связанный со стержнями фиксатор их положения и источник акустического излучения, расположенный на стержнях над фиксатором положения стержней.

В качестве источника акустического излучения может быть выбран барабан.

Фиксатор положения стержней может быть выполнен в виде двух жестко соединенных между собой оснований, в каждом из которых выполнены, по крайней мере, три отверстия для размещения в них с возможностью перемещения стержней или в виде плоского распорного элемента, установленного между стержнями.

Для решения поставленной задачи в первом варианте способа воздействия на человека сначала осуществляют предварительную диагностику организма человека, определяют зоны воздействия, после чего проводят сеанс мануальной терапии, а затем на зоны воздействуют механическими колебаниями, звуковыми сигналами и энергией пирамид путем использования устройства, выполненного по первому варианту.

Для решения поставленной задачи по второму варианту способа воздействия на человека осуществляют предварительную диагностику организма человека, после чего проводят сеанс мануальной терапии, а затем воздействуют звуковыми сигналами и энергией пирамид путем использования устройства, выполненного по второму варианту.

На чертеже представлена схема одного из вариантов устройства для воздействия на человека.

Устройство для воздействия на человека в первом варианте выполнения содержит одну или несколько стоек, каждая из которых выполнена в виде двух пирамид с общей вершиной, образованных, по крайней мере, тремя стержнями 1. Со стержнями 1 связан фиксатор 2 их положения. Над фиксатором 2 положения стержней на стержнях 1 расположен источник 3 акустического излучения, например, барабан. Под фиксатором 2 положения стержней расположен брус 4 с контактными стержнями 5, упирающимися в тело человека. Брус 4 жестко соединен с фиксатором 2 положения стержней.

При наличии нескольких стоек брус 4 жестко соединен с каждым из фиксаторов 2 положения стоек.

Брус 4 может быть выполнен с углублениями 6 для размещения в них контактных стержней 5. Контактные стержни 5 имеют разную длину и выбираются в зависимости от расстояния между брусом 4 и телом человека.

Фиксатор 2 положения стержней может быть выполнен в виде двух жестко соединенных между собой оснований 6 и 7, в каждом из которых выполнены, по крайней мере, три отверстия 8 для размещения в них с возможностью перемещения стержней 1. Другой вариант выполнения фиксатора 2 положения стержней - в виде плоского распорного элемента, установленного между стержнями 1.

Устройство для воздействия на человека во втором варианте выполнения содержит одну или несколько стоек, каждая из которых выполнена в виде двух пирамид с общей вершиной, образованных, по крайней мере, тремя стержнями 1. Со стержнями 1 связан фиксатор 2 их положения. Над фиксатором 2 положения стержней на стержнях 1 расположен источник 3 акустического излучения, например, барабан.

Способ воздействия на человека осуществляется следующим образом.

Проводят предварительную диагностику организма человека, например, компьютерную или акупунктурную диагностику. В зависимости от результатов проведенной диагностики устанавливают необходимые зоны воздействия, т.е. в зависимости от выявленных областей, например, с недостатком энергии, определяют направление воздействия. При этом учитывают также степень воздействия на область (орган) с выявленной низкой энергией за счет увеличения или замедления ритма, т.е. частоты ударов по барабану, либо синтезированного звука барабана, кроме того, изменяют и другие параметры звуковых колебаний - частоту и амплитуду. Изменение частоты, амплитуды и ритма звуковых колебаний проводится под контролем диагностического оборудования. Конкретные характеристики звуковых колебаний определяются экспериментальным путем.

После диагностики проводят сеанс мануальной терапии, после чего человека размещают в описанном выше устройстве для воздействия на человека. Для этого его укладывают или непосредственно на пол или на кушетку.

Устройство располагается над человеком. Использование нескольких стоек позволяет увеличить область воздействия и повысить эффективность за счет увеличения амплитуды колебаний системы. С помощью фиксатора 2 положения стержней выбирают высоту расположения нижней пирамиды, а соответственно, и бруса 4, в котором расположены контактные стержни 5. При этом контактные стержни 5 должны быть уперты в тело человека, обеспечивая контакт между телом и контактными стержнем 5 при колебаниях устройства. Контактные стержни 5 совершают движения, вызванные колебаниями бруса 4, в результате чего механическое воздействие контактных стержней 5 на тело человека. Если брус 4 выполнен с углублениями 6 для размещения в них контактных стержней 5, то тогда необходим набор этих контактных стержней разной длины. В случае установки контактных стержней 5 в брус 4 с возможностью регулировки их установки, а следовательно, и длины вылета, за счет их перемещения по вертикали, производят регулировку с тем же необходимым условием обеспечения контакта.

После этого приводят в действие источник 3 акустического излучения с определенной частотой и амплитудой звуковых колебаний. За счет возникающих колебаний, источником которых является источник 3 акустического излучения, вся система начинает колебаться с определенной частотой и амплитудой, которую можно регулировать за счет изменения высоты пирамиды (соотношения высот), задающей частоты и амплитуды звуковых колебаний, например, используя определенный ритм и силу удара по барабану, являющемуся источником 3 акустического излучения.

Описанное устройство для воздействия на человека позволяет охватить обширную зону практически всей спины, шеи, тазобедренной области и ног. Воздействие можно осуществлять как по всей указанной зоне, так

и на выбранных в результате диагностики участках, на которые необходимо направить воздействие. Воздействие можно осуществлять и без контактных стержней.

Таким образом, при осуществлении способа происходит комплексное воздействие на организм человека за счет наложения механических колебаний контактных стержней, звуковых колебаний, передаваемых от источника акустического излучения на тело человека, а также за счет использования энергии пирамиды (хронального поля пирамиды), усиливаемой колебаниями системы. Следует отметить также эмоционально-психологическое воздействие звука, позволяющее дополнительно расслабиться мышечным тканям и усилить лечебный эффект.

В случае установки нескольких стоек возникают дополнительные колебания устройства за счет использования нескольких источников акустического излучения, что повышает эффективность лечебного процесса.

Описанным способом было пролечено около 1000 пациентов. 50% пациентов обращались с диагнозом остеохондроз позвоночного столба с сопутствующими заболеваниями, например, с повышенным внутричерепным давлением, связанным с нарушением циркуляции крови в шейной области из-за склерозирования паравертебральных сосудов на фоне основного заболевания. Воздействие осуществлялось преимущественно на шейно-грудную область в течение 10 сеансов. После проведенной диагностики методом доплерографии по завершении лечения обнаружено в 90% случаев улучшение кровоснабжения мозга и восстановление в пределах нормы внутричерепного давления, а также увеличение подвижности позвоночного столба и снятие острых болей. Медикаментозного лечения в указанный период не применялось.

25% больных обращалось по поводу нарушений нервной и сердечно-сосудистой систем (при этом область воздействия - пояснично-крестцовый отдел), 15% - с проявлениями психосоматических заболеваний, т.е. общей слабостью, недомоганиями, болями невыясненной этиологии (область воздействия - грудина), 10% - с другими заболеваниями различной природы. Также проводилось воздействие и на последовательно выбираемые точки и на весь организм в целом. Эффективность излечения - 85%, подтверждаемая проводимыми повторными диагностическими исследованиями. При опросе пациентов подтверждалось улучшение самочувствия, повышение работоспособности, уменьшение болей.

Формула изобретения:

1. Устройство на воздействия на человека, содержащее одну или несколько стоек, каждая из которых выполнена в виде двух пирамид с общей вершиной, образованных, по крайней мере, тремя стержнями, связанный со стержнями фиксатор их положения, источник акустического излучения, расположенный на стержнях над фиксатором положения стержней, жестко соединенный с фиксатором положения стержней и расположенный под ним брус с

контактными стержнями, упирающимися в тело человека.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что источником акустического излучения является барабан.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что брус выполнен с углублениями для размещения в них контактных стержней, при этом контактные стержни имеют разную длину и выбираются в зависимости от расстояния между брусом и телом человека.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что фиксатор положения стержней выполнен в виде двух жестко соединенных между собой оснований, в каждом из которых выполнены, по крайней мере, три отверстия для размещения в них с возможностью перемещения стержней.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что фиксатор положения стержней выполнен в виде плоского распорного элемента, установленного между стержнями.

6. Устройство для воздействия на человека, содержащее одну или несколько стоек, каждая из которых выполнена в виде двух пирамид с общей вершиной, образованных, по крайней мере, тремя стержнями, связанный со стержнями фиксатор их положения, источник акустического излучения, расположенный на стержнях над фиксатором положения стержней.

7. Устройство по п. 6, отличающееся тем, что источником акустического излучения является барабан.

8. Устройство по п.6, отличающееся тем, что фиксатор положения стержней выполнен в виде двух жестко соединенных между собой оснований, в каждом из которых выполнены, по крайней мере, три отверстия для размещения в них с возможностью перемещения стержней.

9. Устройство по п.6, отличающееся тем, что фиксатор положения стержней выполнен в виде плоского распорного элемента, установленного между стержнями.

10. Способ воздействия на человека, заключающийся в том, что сначала осуществляют предварительную диагностику организма человека, определяют зоны воздействия, после чего проводят сеанс мануальной терапии, а затем на зоны воздействуют механическими колебаниями, звуковыми сигналами и энергией пирамид путем использования устройства по любому из пп.1 - 5.

11. Способ воздействия на человека, заключающийся в том, что сначала осуществляют предварительную диагностику организма человека, после чего проводят сеанс мануальной терапии, а затем воздействуют звуковыми сигналами и энергией пирамид путем использования устройства по любому из пп.6 - 9.