



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62648 (13) A

(51) 7 A61H11/00, A61H37/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) МАСАЖНИЙ ОБРУЧ

1

2

(21) 2003043648

(22) 22 04 2003

(24) 15 12 2003

(46) 15 12 2003, Бюл. № 12, 2003 р.

(72) Воронюк Ігор Васильович

(73) Воронюк Ігор Васильович

(57) 1 Масажний обруч, виконаний у вигляді порожнистого кільця, який відрізняється тим, що включає стрижень, який розташований у порожнині порожнистого кільця

2 Масажний обруч за п 1, який відрізняється тим, що стрижень виконаний металевим

3 Масажний обруч за п 1, який відрізняється тим, що стрижень розташований з можливістю розпирання у порожнині порожнистого кільця

4 Масажний обруч за п 1, який відрізняється тим, що стрижень закріплений у порожнині порожнистого кільця за допомогою еластичного матеріалу

Винахід відноситься до медичної техніки, а саме до масажерів і може бути використаний при виробництві масажних обручів

Останнього часу широке застосування отримали масажні обручі, які виготовляють з пластику, або іншого матеріалу, що має невелику масу

Так є відомим масажний обруч Санкт-Петербурзького ЗАО "Завод "Спорт", виконаний у вигляді порожнистого кільця. При обертанні обруча навколо тіла пацієнта робоча поверхня, на якій можуть бути розташовані масажні елементи, здійснює масаж жирових складок. Масажний обруч має невелику масу, що дозволяє користуватись ним пацієнтам, для яких великі навантаження небажані

Загальною ознакою відомого масажного обруча і рішення, що заявляється є порожнисте кільце

Відомий масажний обруч дозволяє користуватись ним пацієнтам, для яких великі навантаження небажані, однак невелика маса обруча знижує ефективність масажу

За прототип вибрано масажний обруч за патентом Франції №2739784, МКВ А63В19/02, пріоритет від 11 10 1995, виконаний у вигляді пластмасового порожнистого кільця з подовжніми вирізами, в яких розташовані вставки, які виконані з фрикційного матеріалу. Під час обертання обруча його робоча поверхня здійснює масаж тіла пацієнта. При знаходженні масажного обруча на підлозі, у випадку наступання на обруч ногою, вставки за рахунок їх фрикційних властивостей запобігають його ковзанню, яке може привести до падіння і травмування людини

Загальною ознакою масажного обруча за прототипом і рішення, що заявляється є порожнисте кільце

Наявність вставок, виконаних з фрикційного матеріалу, в масажному обручі за прототипом дозволяє запобігти ковзанню масажного обруча по підлозі при наступанні на нього ногою, однак невелика маса обруча при обертанні навколо тіла пацієнта знижує ефективність масажу

В основу винаходу поставлена задача удосконалення масажного обруча шляхом виконання і розташування конструктивних елементів з тим, щоб забезпечити підвищення маси обруча для збільшення його деформації при обертанні, що дозволяє збільшити площу контактування робочої поверхні з тілом пацієнта і підвищити ефективність масажу

Поставлена задача вирішується тим, що масажний обруч, виконаний у вигляді порожнистого кільця, відповідно до винаходу, включає стрижень, розташований в порожнині порожнистого кільця

Зазначені ознаки є істотними ознаками винаходу і забезпечують досягнення технічного результату - підвищення маси обруча для збільшення його деформації при обертанні

Доцільно стрижень виконати металевим

Доцільно стрижень розташувати з можливістю розпирання у порожнині порожнистого кільця або закріпити стрижень в порожнині порожнистого кільця за допомогою еластичного матеріалу

Причинно-наслідковий зв'язок істотних ознак винаходу з технічним результатом, що досягається виявляється у наступному. Порожнисте кільце

(13) A

(11) 62648

(19) UA

дозволяє розташувати у його порожнині стрижень. Розташування стрижня в порожнині порожнистого кільця забезпечує підвищення маси обруча для збільшення його деформації при обертанні.

Таким чином суттєві ознаки рішення, що заявляється, знаходяться у причинно-наслідковому зв'язку з технічним результатом, що досягається.

Нижче наводиться опис масажного обруча, що заявляється з посиланням на креслення, на яких зображено

Фіг 1 Масажний обруч, загальний вигляд

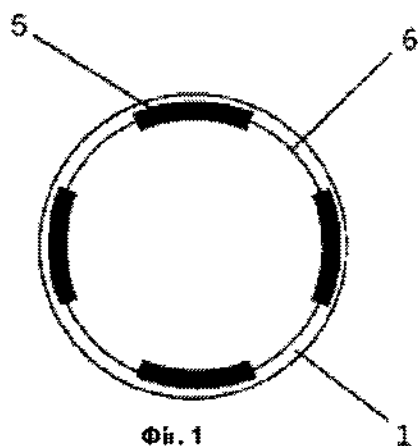
Фіг 2 Масажний обруч у розрізі, перший варіант можливого виконання

Фіг 3 Масажний обруч у розрізі другий варіант можливого виконання

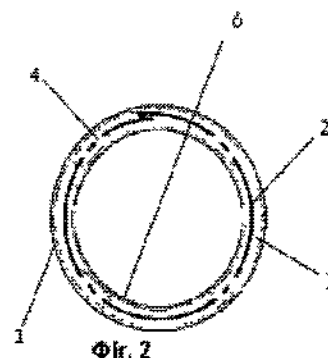
Масажний обруч, який виконаний у вигляді порожнистого кільця 1, включає стрижень 2, який розташований в порожнині 3 порожнистого кільця 1. Стрижень 2 виконаний з металевого пружного матеріалу і закріплений за допомогою еластичного матеріалу 4, яким заповнена порожнина 3 порожнистого кільця 1. Стрижень 2 може бути закріплений за рахунок розташування його з можливістю розпирання в порожнині 3 порожнистого кільця 1. Масажний обруч використовують з масажними

елементами 5, які виконані у вигляді масажних насадок за патентом України № 943, пріоритет від 16.07.01, розташованими на робочій поверхні 6.

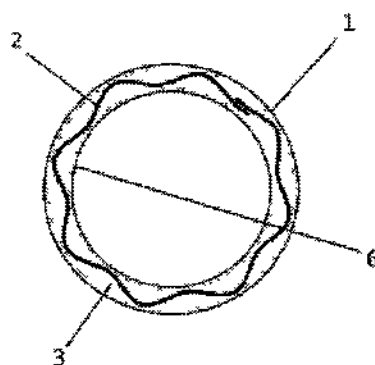
Працює масажний обруч таким чином. При обертанні навколо тіла пацієнта масажний обруч з масажними елементами 5 на робочій поверхні 6 здійснює масаж жирових складок тіла пацієнта. Підвищена маса масажного обруча за рахунок розташування стрижня 2 в порожнині 3 порожнистого кільця 1 дозволяє підвищити деформацію масажного обруча при обертанні за рахунок підвищення його маси. Особливо це є ефективним для обручів, які виконані з пластмаси, або іншого матеріалу, що має невелику масу. Підвищена деформація масажного обруча при обертанні навколо тіла пацієнта підвищує площу контактування робочої поверхні 7 з жировими складками тіла пацієнта, що дозволяє підвищити ефективність масажу. Масажний обруч є простим за конструкцією і надійним в роботі. Розташування стрижня в порожнині порожнистого кільця забезпечує підвищення маси масажного обруча для підвищення його деформації при обертанні, що дозволяє підвищити ефективність масажу і дає пристрою, що заявляється перевагу перед прототипом.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3