



УКРАЇНА

(19) UA (11) 29305 (13) U
(51) МПК (2006)
A61H 11/00
A61H 37/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ОБРУЧ ГІМНАСТИЧНИЙ

1

2

(21) u200709899

(22) 04.09.2007

(24) 10.01.2008

(72) ОГАНЕСЯН СУРЕН ХАЧАТУРОВИЧ, UA

(73) ОГАНЕСЯН СУРЕН ХАЧАТУРОВИЧ, UA

(56)

(57) 1. Обруч гімнастичний, що виконаний у вигляді порожнистого кільця, всередині якого розташований елемент посилення ваги, який відрізняється тим, що елемент посилення ваги виконаний у формі кулі.

2. Обруч гімнастичний за п. 1, який відрізняється тим, що елемент посилення ваги виконаний з

гнучкого або важкого матеріалу, або з гнучкого важкого матеріалу.

3. Обруч гімнастичний за п. 2, який відрізняється тим, що елемент посилення ваги виконаний з каучуку.

4. Обруч гімнастичний за п. 2, який відрізняється тим, що елемент посилення ваги виконаний з силікону.

5. Обруч гімнастичний за п. 2, який відрізняється тим, що елемент посилення ваги виконаний з металу.

Корисна модель відноситься до медичної техніки та спортивного приладдя, а саме до масажерів і може бути використана при виробництві масажних гімнастичних обручів.

Останнього часу широке застосування отримали масажні обручі, які виготовляють з важких матеріалів, що незручно при використанні в побутових умовах та транспортуванні.

Відомим є масажний обруч [патент України на корисну модель №9682] у вигляді кільця, що виконане із стрижня, який має вигляд металевої труби, вага погонного метра якої складає 0,250-0,450кг/м, який характеризується тим, що металева труба має овальний переріз.

Недоліками відомого обручу є незручність практичного використання обруча через велику вагу погонного метра, та високу вартість матеріалу виконання. При використанні обручів з великою вагою погонного метра зростає ризик травмування людини, що займається та її оточуючих.

За прототип обрано відомий масажний обруч [патент України на корисну модель №62648 дата набрання чинності 15.12.2003, заявник Воронюк І.В.], що виконаний у вигляді порожнистого кільця, який характеризується тим, що включає стрижень, який розташований у порожнині порожнистого кільця.

Недоліком обраного за прототип обручу є незручність практичного використання обруча через велику вагу погонного метра. Також

недоліком є виконання елемента посилення ваги, в даному випадку це стрижень, який розташований у порожнині порожнистого кільця, через розосередженість посилення ваги, що не дозволяє в повну міру використовувати принципів відцентрової сили та доцентрового прискорення.

В задачу корисної моделі поставлено удосконалення відомого обруча шляхом спрощення конструкції елемента посилення ваги.

Задача, що поставлена перед корисною моделлю вирішується наступним шляхом: елемент посилення ваги, що розміщений всередині обруча виконується у формі кулі, з гнучкого або важкого матеріалу, або з гнучкого важкого матеріалу (наприклад каучук, силікон, метал), що дозволяє при використанні меншої загальної ваги виробу досягти необхідної швидкості обертання обручу навколо тіла при менших фізичних навантаженнях, та зменшити собівартість виробу завдяки меншій кількості затраченого матеріалу при виробництві та в повному обсягу використати принципи дії відцентрової сили та доцентрового прискорення через конструкцію елемента посилення ваги.

Перелік фігур, що пояснюють обруч гімнастичний: Фіг.1 - обруч гімнастичний, загальний вигляд.

Обруч гімнастичний виконаний у вигляді порожнистого кільця (1) в середині якого розташований елемент посилення ваги (2).

U
(13)

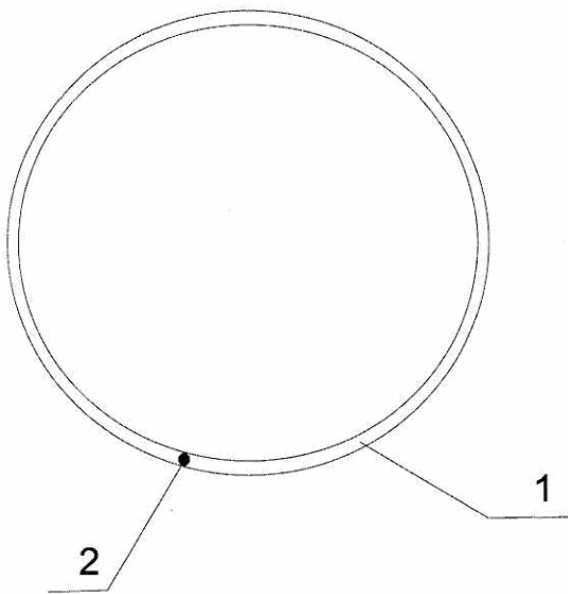
29305
(11)

UA
(19)

Елемент посилення ваги виконаний з гнучкого або важкого матеріалу, або з гнучкого важкого матеріалу, наприклад каучуку, силікону, металу.

Обруч гімнастичний працює наступним чином. Обертаючись навколо тіла, обруч здійснює масаж поверхні тіла. Наявність елемента посилення ваги (2) в середині порожнистого кільця (1) та його фізичні властивості, дозволяють виконувати вправи з обручем не прикладаючи зайвих зусиль та отримувати бажаного результату.

Обруч гімнастичний є простим у виконанні та надійним при використанні. Виконання елемента посилення ваги у формі кулі з гнучкого або важкого матеріалу, або з гнучкого важкого матеріалу дозволяє при меншій масі обручу досягти необхідної швидкості обертання та проведення масажу без зайвих зусиль.



Фіг.