



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **113952** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61H 15/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

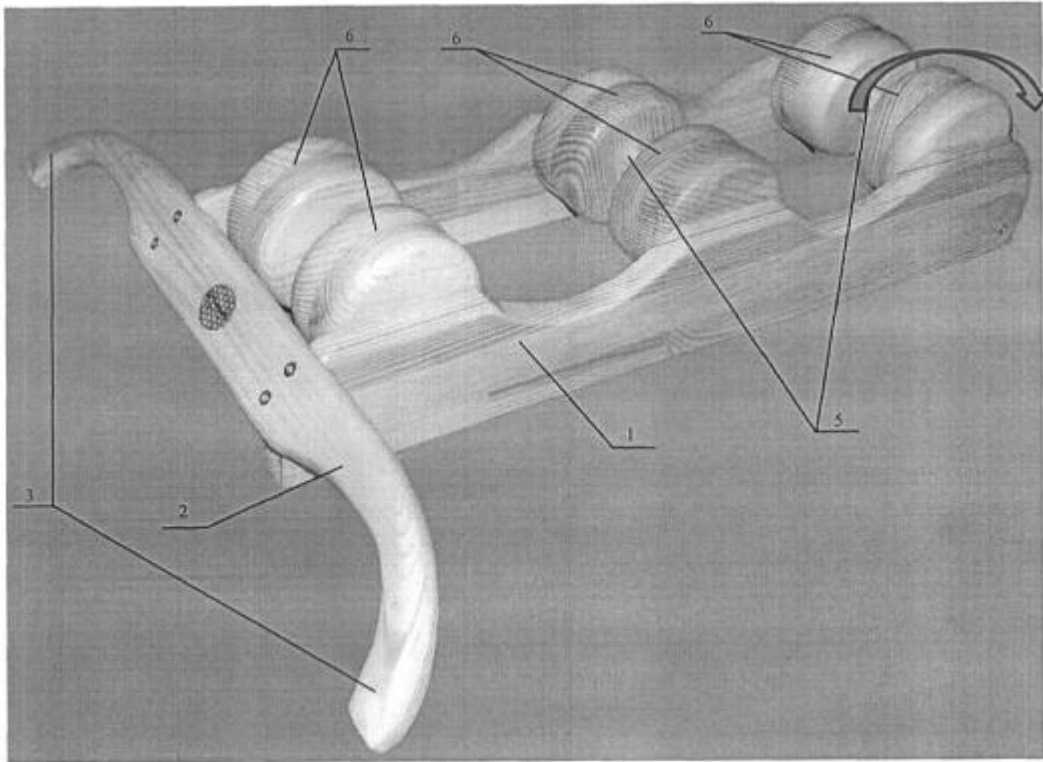
(21) Номер заявки: u 2016 07935	(72) Винахідник(и): Разумовський Костянтин Веніамінович (UA), Разумовський Артем Костянтинович (UA)
(22) Дата подання заявки: 18.07.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.02.2017	(73) Власник(и): Разумовський Костянтин Веніамінович, вул. Саперне Поле, 45, кв. 31, м. Київ, 01042 (UA), Разумовський Артем Костянтинович, вул. Феодосійська, 4, кв. 103, м. Київ, 03028 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.02.2017, Бюл.№ 4	(74) Представник: Закревська Юлія Олександрівна, реєстр. №412

(54) МАСАЖЕР РАЗУМОВСЬКОГО "TREMSS FITNESS"

(57) Реферат:

Масажер містить корпус, принаймні одну рукоятку, яка нерухомо з'єднана з корпусом, осі, масажні елементи, які попарно розташовані на осях на певній відстані один від одного та виступають над поверхнею корпусу. Осі зафіксовано в пазах корпусу рухомим з'єднанням, з можливістю обертання навколо своєї осі, а принаймні одну рукоятку виконано з двосторонніми упорами.

UA 113952 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до медичної техніки, а саме до засобів для проведення масажу.

Відомі пристрої, які призначені для проведення масажу тіла, наприклад масажер (опис авторського свідоцтва SU 1404077 МПК А61Н15/00, опубл. 23.06.1988), що містить корпус, масажні елементи, які виконані роликами, осі, на яких розташовані масажні елементи, опору та рукоятки для фіксації масажера на звичайній стінці або на спортивному знарядді, "шведська стінка". Корпус, опора та рукоятки виконані з пазами. Осі розташовані таким чином, що утворюють умовну дугу. Ролики виконані такими, що мають увігнуту поверхню в центральній частині та поверхню в вигляді валика по краях. Додаткові ролики виконані з поверхнею в вигляді гладеньких виступів по краях та ребристою - в інших місцях. Недоліком цього масажера є складність виконання пристрою та незручність у користуванні.

Найближчим аналогом до корисної моделі є масажер (UA 94728, МПК А61Н15/00 опубл. 10.06.2011 Бюл. № 11), що містить корпус, осі, які розташовані на корпусі, масажні елементи, які попарно розташовані на осях, принаймні одну рукоятку, яка з'єднана з корпусом. Масажні елементи виконані трьома різними діаметрами. Недоліком цього масажера є незручність його використання, яка полягає в тому, що осі з масажними елементами при пересуванні масажера випадають з корпусу, а також завалювання масажера при навантаженні на його рукоятку з однієї сторони.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки простого та зручного в використанні, дешевого масажера, який може використовуватись для самомасажу в домашніх умовах.

Поставлена задача вирішується тим, що масажер містить корпус, принаймні одну рукоятку, яка нерухомо з'єднана з корпусом, осі, масажні елементи, які попарно розташовано на осях на певній відстані один від одного та виступають над поверхнею корпусу. Згідно з корисною моделлю, осі зафіксовано в пазах корпусу рухомим з'єднанням з можливістю обертання навколо своєї осі, а принаймні одна рукоятка виконана з двосторонніми упорами.

Запропоноване виконання масажера дозволяє зробити простий масажер, який зручно використовувати в домашніх умовах, в якому осі з масажними елементами при пересуванні масажера не випадають з корпусу, та який не завалюється при навантаженні на його рукоятку з однієї сторони.

На фігурі 1 зображений загальний вигляд конструкції масажера.

На фігурі 2 зображено фіксацію осі в пазу корпусу.

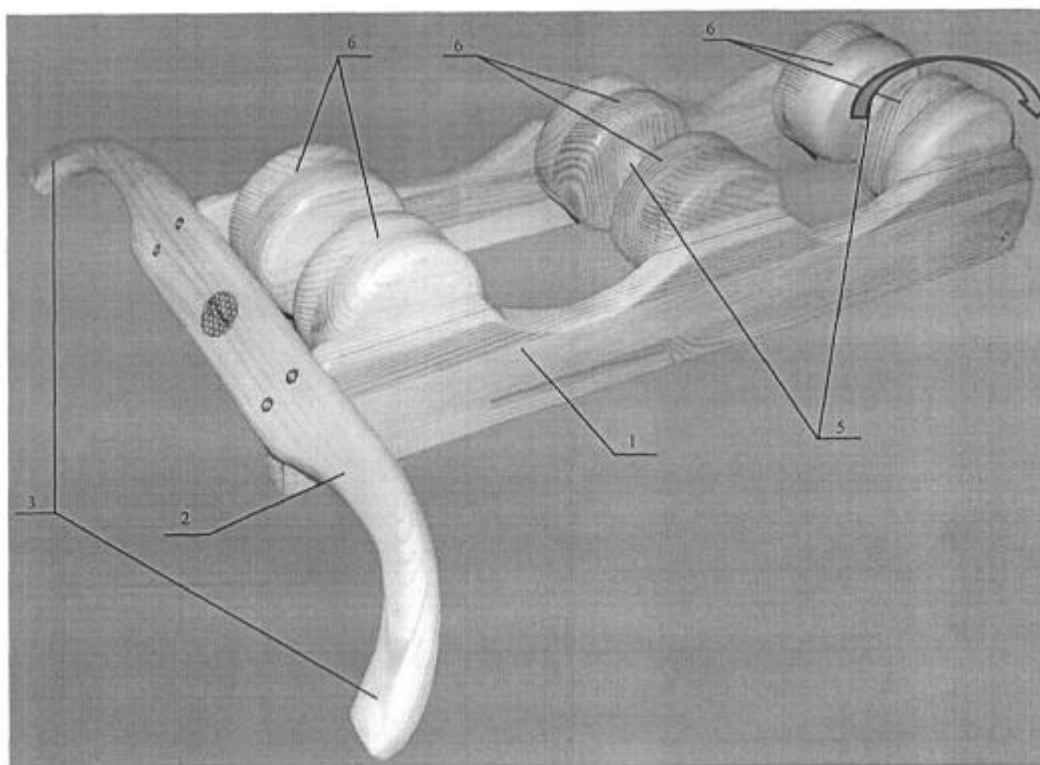
Корисна модель пояснюється прикладом її здійснення.

Масажер містить корпус 1, до якого різьбовим з'єднанням прикріплено рукоятку 2, з двосторонніми упорами 3. Корпус 1 виконаний у вигляді рами з виконаними внутрішніми пазами 4. Три осі 5 фіксуються в пазах 4 корпусу 1 з зазором, з можливістю обертання навколо своєї осі, як показано на фігурі 1 та фігурі 2. На осях 5 попарно розташовані масажні елементи 6 на певній відстані один від одного, з виступаючими масуючими поверхнями масажних елементів 6, над поверхнею корпусу 1. Масажні елементи 6 виконані у формі шістьох роликів, які можуть бути різного діаметра гладенькими або з ребристою поверхнею.

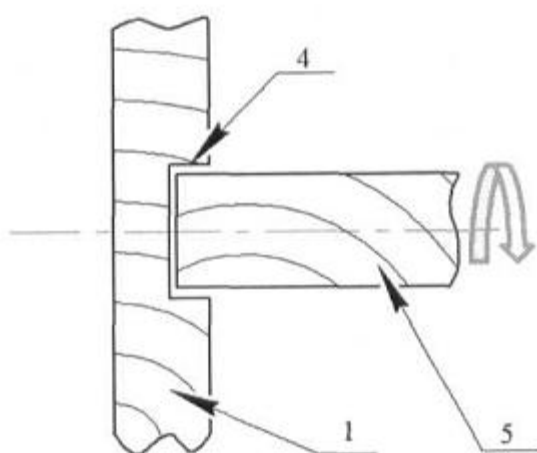
Масажер використовують наступним чином: людина лягає спиною на корпус так, щоб хребці знаходились між масажними роликом, береться за рукоятку 2 і починає згинати та розгинати руки і ноги. При цьому людина здійснює рухи, під час яких відбувається контакт м'язів спини з масажними елементами. Інтенсивність масажу регулюється людиною залежно від частоти згинання та розгинання рук.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Масажер, що містить корпус, принаймні одну рукоятку, яка нерухомо з'єднана з корпусом, осі, масажні елементи, які попарно розташовані на осях на певній відстані один від одного та виступають над поверхнею корпусу, який **відрізняється** тим, що осі зафіксовано в пазах корпусу рухомим з'єднанням, з можливістю обертання навколо своєї осі, а принаймні одна рукоятка виконана з двосторонніми упорами.



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601