



УКРАЇНА

(19) UA (11) 63311 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A61H 15/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) МАСАЖЕР

1

2

(21) u201101576

(22) 11.02.2011

(24) 10.10.2011

(46) 10.10.2011, Бюл.№ 19, 2011 р.

(72) ЛЯПКО МИКОЛА ГРИГОРОВИЧ, ТКАЧЕНКО  
ВІТАЛІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(73) ЛЯПКО МИКОЛА ГРИГОРОВИЧ, ТКАЧЕНКО  
ВІТАЛІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(57) 1. Масажер, що містить сферичний корпус з масажними елементами, корпус виконаний у вигляді двох півсфер, з'єднаних між собою за допомогою фіксуючого елемента, та оснащений контейнером, з можливістю встановлення у ньому елемента, який відрізняється тим, що як елемент, встановлений в контейнері, узятий вібраційний механізм, а як масажні елементи узяті голки, що виконані з різних металів та/або їх сплавів.

2. Масажер за п. 1, який відрізняється тим, що сферичний корпус виконаний з еластичного матеріалу.

3. Масажер за п. 1, який відрізняється тим, що на сферичному корпусі розташована різна кількість голок.

4. Масажер за п. 1, який відрізняється тим, що фіксуючий елемент виконаний у вигляді застібки - липучки.

5. Масажер за п. 1, який відрізняється тим, що усередині кожної з півсфер виконана порожнина з твердого поролону.

6. Масажер за п. 1, який відрізняється тим, що порожнини обох півсфер у зборі складають загальну форму під встановлення контейнера для корпусу вібраційного механізму.

7. Масажер за п. 1, який відрізняється тим, що як елемент, встановлений в контейнері, узятий міостимулятор.

8. Масажер за п. 1, який відрізняється тим, що як елемент, встановлений в контейнері, узятий трансформатор.

Корисна модель належить до медичної техніки, а саме до рефлексотерапії з метою стимулювання певних рефлекторних точок на поверхні людського тіла й може бути використана в лікувальних закладах та побутових умовах.

Відомий масажер, що містить два масажних елемента у вигляді півсфер, які виконані різномісними температурними та з'єднані між собою фіксуючим елементом, в масажних елементах виконані виступи [Патент РФ №2271191, кл. А61Н 15/00, опублікований 10.03.2006].

До недоліків відомого пристрою належить недостатня ефективність впливу на організм користувача.

Найбільш близьким, за технічною суттю до винаходу, що заявляється є масажер, який містить сферичний корпус з масажними елементами у вигляді двох півсфер, зв'язаних фіксуючим елементом і оснащений контейнером з можливістю установаки в ньому змінного активного елемента, причому масажні елементи виконані у формі шпів (патент РФ №2145835, кл. А61Н 15/00, опублікований 27.02.2000).

Недоліком відомого масажера є невисока ефективність його впливу та недостатній вплив його активного елемента на організм користувача.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення масажера, в якому розташування усередині масажера, в контейнері, вібраційного механізму, забезпечує розширення функціональних можливостей пристрою, цим забезпечується збільшення рефлексотерапевтичного ефекту на вибрані точки та зони, підвищення кровообігу, лімфообігу та тонусу м'язів, поліпшення трофіки тканин, відновлення рухових функцій та чутливості.

Поставлена задача вирішується тим, що у масажері, який містить сферичний корпус з масажними елементами, у вигляді двох півсфер, з'єднаних за допомогою фіксуючого елемента, і оснащений контейнером, з можливістю встановлення у ньому елемента, згідно з корисною моделлю передбачені наступні відміни:

- як елемент, встановлений в контейнері, узятий вібраційний механізм;

(13) U

(11) 63311

(19) UA

- масажні елементи виконані у вигляді голок, які виконані з різних металів та/або їх сплавів.

Крім того, сферичний корпус виконаний з еластичного матеріалу; в сферичний корпус встановлена різна кількість голок; фіксуючий елемент виконаний у вигляді застібки-липучки; у кожній півсфері виконана порожнина з твердого поролону; порожнини обох півсфер у зборі складають загальну форму під встановлення контейнера для розташування вібраційного механізму; як елемент, встановлений в контейнері, узятий міостимулятор; як елемент, встановлений в контейнері, узятий трансформатор.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, де на:

Фіг.1 - зображений загальний вигляд масажера у зборі, з порожниною під встановлення контейнера;

Фіг.2 - півсфера масажера з порожниною усередині;

Фіг.3 - контейнер з встановленим у ньому корпусом з кришкою вібраційного механізму.

Масажер 1 виконаний з еластичного матеріалу та складається з двох півсфер 2 й 3, усередині кожної з яких виконана порожнина 4 з твердого поролону, обидві порожнини 4 півсфер 2, 3 у зборі складають загальну форму під встановлення контейнера 5, в якому розміщений вібраційний механізм, що розташований в корпусі 6, та закривається кришкою 7. Вібраційний механізм працює від батарейки, яка встановлена у його корпусі 6, та може забезпечувати до 30 годин його роботи. Як елемент, що встановлений в контейнері, може бути міостимулятор або трансформатор, який з'єднаний з голками масажера, корпус 6 закривається кришкою 7, усередині корпусу 6, встановлена батарейка, розміщені робоча схема вібраційного механізму, чіп-таймер, вібромотор та інші деталі (не показані). Півсфери 2, 3 з'єднуються за допомогою застібки-липучки 8, при цьому на зовнішній поверхні 1 встановлені масажні елементи у вигляді голок 9, що виконані з різних металів та/або їх сплавів.

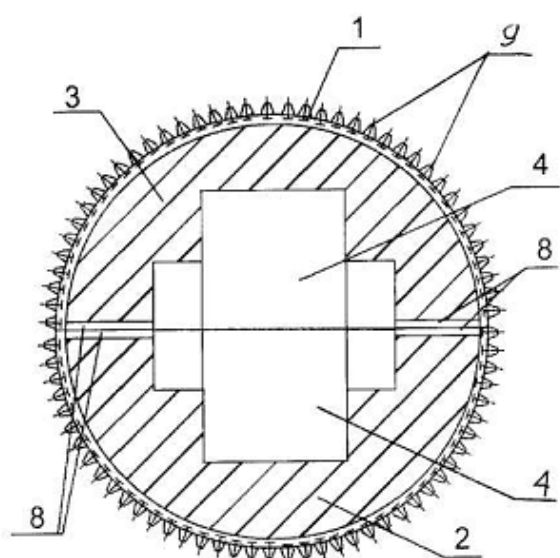
Пристрій працює наступним чином.

Користувач, притискаючи масажер 1 долонею до поверхні тіла, самостійно створює багаторазові натискання голками 9, які виконані з різних металів та їх сплавів, що забезпечує створення просторового складного електричного поля з мікрострумів між суміжними голками та мікрострумів між основами окремих голок та їх покриттями на епідерміс з непостійною інтенсивністю, що збільшує рефлексотерапевтичний ефект на вибрані точки та зони (стимулюється кровообіг, знижується біль), не ушкоджуючи при цьому шкіру користувача. Вібраційний механізм 5, що знаходиться усередині масажера, та здійснює до 10 тис. коливань у хвилину, посилює вплив голок 9 масажера 1, що більш ефективно підвищує кровообіг, лімфообіг та тонус м'язів, поліпшує трофіку тканин, відновлює рухові функції та чутливість.

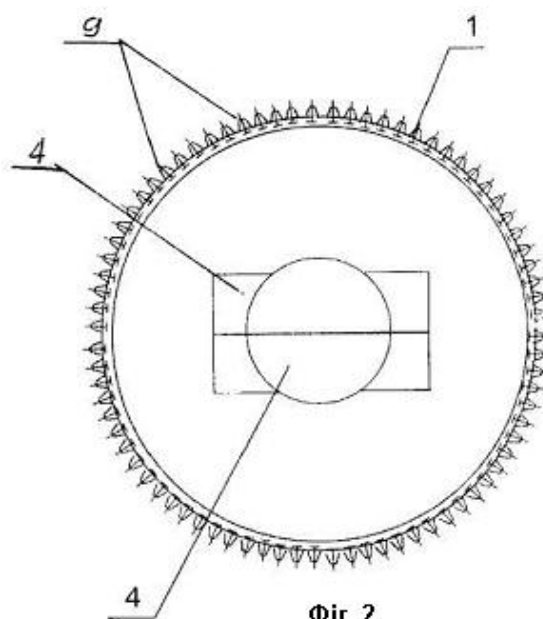
Якщо замість вібраційного механізму 5 встановити міостимулятор - прилад, що видає мікроімпульси певної величини, він примушуватиме скорочуватися м'язи користувача, або трансформатор, який подає електричні імпульси та з'єднаний з голками, які нагріватимуться й передавати тепло шкірі користувача, що також посилюватиме вплив.

Форма масажера 1 дозволяє зручно утримувати його у руці, а тому його зручно використовувати для "пальчикової" гімнастики, яка широко застосовується дитячими психологами, валеологами, логопедами, реабілітологами, невропатологами, дефектологами, тобто лікарями, які працюють з дітьми, що мають затримку мови, затримку нервово-м'язового, нервово-психічного та психомоторного розвитку, страждають на ДЦП, заїкання та інші хвороби.

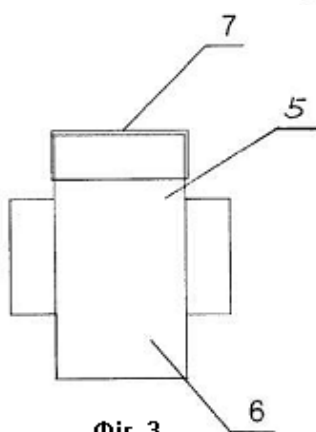
Застосування запропонованого масажера дозволить використовувати його у практиці ортопедів, логопедів, невропатологів, реалізувати його як безмедикаментозний метод лікування й профілактики багатьох хвороб.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3