



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **88810** (13) **U**  
(51) МПК  
**A63B 23/20** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>а 2013 04243</b>	(72) Винахідник(и): <b>Юрченко Євген Валерійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>05.04.2013</b>	(73) Власник(и): <b>Юрченко Євген Валерійович,</b> вул. Леніна, 43, кв. 1, с. Переяславське, Переяслав-Хмельницький р-н, Київська обл., 08420 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.04.2014</b>	(74) Представник: <b>Павлович Наталія Володимирівна,</b> реєстр. №195
(41) Публікація відомостей про заявку: <b>25.11.2013, Бюл.№ 22</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.04.2014, Бюл.№ 7</b>	

## (54) ТРЕНАЖЕР G-VIBE

### (57) Реферат:

Тренажер являє собою V-подібний пристрій у вигляді двох довгастих елементів, пружно з'єднаних між собою одним кінцем з утворенням опуклої головної частини. Довгасті елементи є гнучкими, а утворена ними головна частина являє собою робочу частину і є безпосередньо масажером.

UA 88810 U

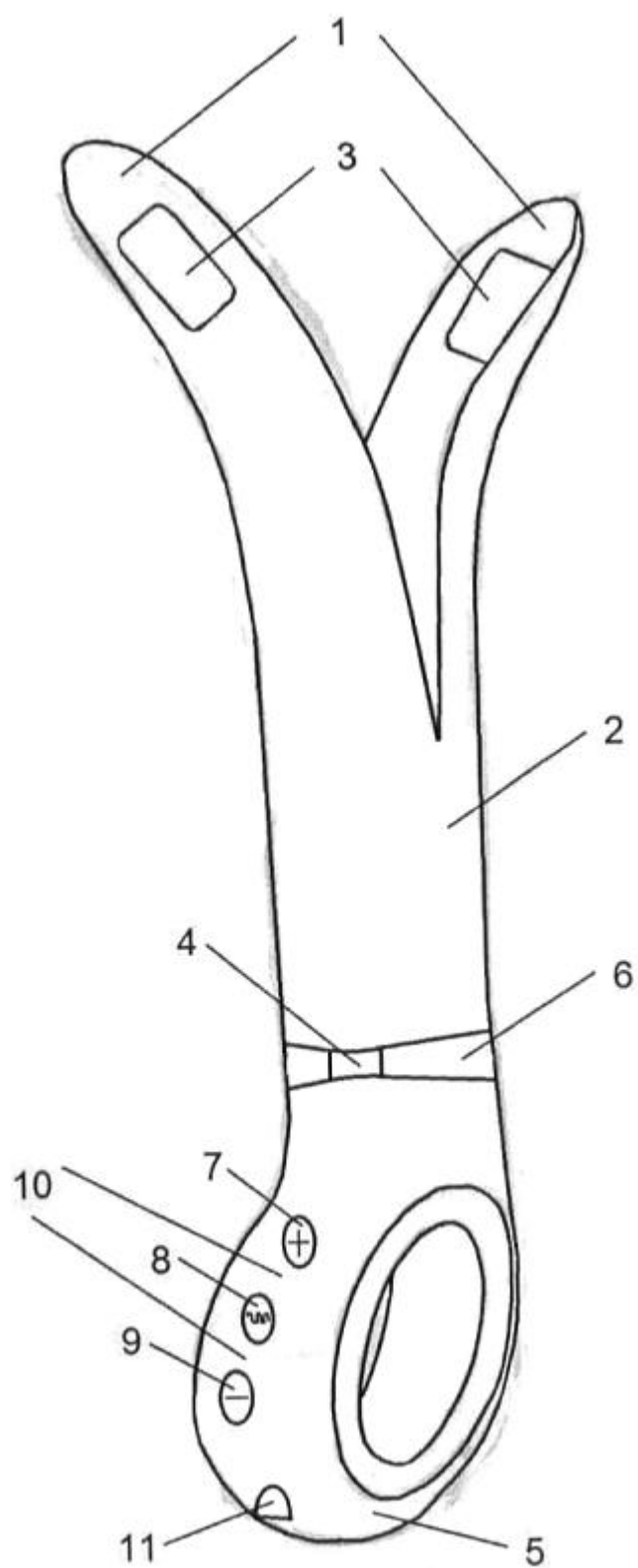


Fig. 1

Корисна модель належить до тренажерів для тазових м'язів людини, зокрема для тренувань м'язів жінки, що оточують вагінальний канал, та стимуляції чутливих точок і стінок анального сфінктера.

Такі тренажери використовуються для розвитку та зміцнення анальних та вагінальних м'язів, для переведення інтимних м'язів у розряд керованих. Такі пристрої можуть використовуватися в медицині, а тренування поліпшують здоров'я, розвивають сексуальні можливості.

Відомий тренажер (US 5,865,715), що являє собою V-подібний елемент у вигляді двох довгастих пластин, з'єднаних разом з одного кінця шарніром. Два інших кінці цих пластин вільні й цими кінцями пристрій вводиться у вагіну. Між пластинами встановлені пружини стиску. Користувач стискає пластини тазовими м'язами, долаючи опір пружин. Недоліком цього пристрою є відсутність зворотного зв'язку, тобто користувач не відчуває, наскільки він стиснув тренажер.

Відомий пристрій (US 6,733,425), що являє собою V-подібний елемент у вигляді двох довгастих пластин, з'єднаних разом з одного кінця шарніром. Два інших кінці цих пластин вільні й цими кінцями пристрій вводиться у вагіну. Між пластинами встановлені пружини стиску. Користувач стискає пластини, долаючи опір пружин. Між пластинами встановлена також гофрована повітряна камера, яка з'єднана з манометром за допомогою трубки. Користувач за показниками манометра бачить, наскільки він стиснув тренажер. Недоліком даного пристрою є складність конструкції, а також складність зворотного зв'язку - перетворення механіки (рух пластин) у пневматику (стиск повітря) і знову в механіку (рух стрілки манометра). На цьому шляху виникають погрішності у вимірі.

Відомий тренажер (US 6,224,525), що являє собою V-подібний пристрій у вигляді двох довгастих елементів, пружно з'єднаних між собою одним кінцем з утворенням опуклої головної частини, яка вводиться у вагіну. Два інших кінці вільні й розведені один від одного. Користувач стискає довгасті елементи, долаючи їх пружне з'єднання. Недоліком цього пристрою є повна відсутність зворотного зв'язку, тобто користувач не відчуває, наскільки він стиснув тренажер.

Відомий тренажер (UA 96543 C2), який є найбільш схожим до того, що заявляється, за технічною суттю, прийнятий за найближчий аналог, що являє собою V- подібний пристрій у вигляді двох довгастих елементів, пружно з'єднаних між собою одним кінцем з утворенням опуклої головної частини, причому на одному з довгастих елементів установлений геркон), а на іншому довгастому елементі встановлений магніт. Геркон(и) і магніт з'єднані з джерелом живлення й засобами індикації. Довгасті елементи з'єднані між собою за допомогою шарніра, а в опуклій головній частині встановлена плоска пружина.

Недоліком цього пристрою є малофункціональність конструкції, її складність, незручне тримання тренажеру в процесі виконання вправ, а також те, що даний пристрій не призначений для одночасного тренування вагіни і стимулювання анального сфінктера.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити багатофункціональний тренажер, простий у використанні, із зручністю тримання під час виконання вправ, з можливістю одночасного тренування тазових м'язів жінки, що оточують вагінальний канал, та стимулювання чутливих точок і стінок анального сфінктера.

Поставлена задача вирішують тим, що тренажер G-vibe являє собою V-подібний пристрій у вигляді двох довгастих елементів, пружно з'єднаних між собою одним кінцем з утворенням опуклої головної частини, згідно з корисною моделлю, довгасті елементи є гнучкими, а утворена ними головна частина являє собою робочу частину і є безпосередньо масажером.

Задача також вирішується тим, що на кінцях довгастих елементів розташовані моторчики з різними варіантами вібрації, причому таких варіантів може бути від одного до шести, які з'єднуються із джерелом живлення (акумулятором) за допомогою дроту, що простягається від кінця довгастих елементів до основи головної частини, де основа являє собою ручку виробу і являє собою кільце овальної форми із наскрізним отвором, причому кінець масажної частини та перехід до основи розмежовується спеціальним накладним кільцем. До того ж в ручку виробу вбудований пульт управління, де кнопки керування розташовані з бічної сторони ручки, нижче яких міститься отвір для зарядження виробу за допомогою USB кабелю. Додатково на ручці виробу між кнопками керування розміщуються світлові індикатори як засоби індикації, що світяться при вмиканні/вимиканні виробу та зміні режимів вібрації.

Пристрій має ергономічну форму та загальну довжину 240 мм. Тренажер G-vibe являє собою V-подібний пристрій у вигляді двох довгастих елементів із гнучкими кінцями, пружно з'єднаних між собою одним кінцем з утворенням опуклої головної частини, де утворена ними головна частина являє собою робочу частину і є безпосередньо масажером. Діаметр масажної частини складає 35 мм, а загальна довжина її - 165 мм, причому довгасті елементи до місця їх з'єднання мають довжину 82 мм. Кінчики тренажера з'єднуються при введенні у вагіну чи

анальний сфінктер і розходяться всередині. При цьому створюється враження наповненості без розтягування входу. Пристрій максимально комфортно розміщується всередині тіла і ефективно тренує та стимулює найчутливіші точки. Кінчики мають визначений ступінь стискання, спеціально розроблений з урахуванням анатомії людини. Всередині двох довгастих елементів, а точніше, на їх кінцях, розташовані тихі, але дуже потужні моторчики у формі циліндрів, довжиною 20 мм та висотою 11 мм з різними варіантами вібрації, причому таких варіантів може бути від одного до шести. В кожному з режимів вібрації можна змінити інтенсивність - від легкого тремтіння до сильної вібрації. Моторчики з'єднані з джерелом живлення за допомогою дроту всередині кінчиків, що простягається від кінця довгастих елементів до основи головної частини, яка являє собою ручку виробу і представляє собою кільце овальної форми із наскрізним отвором, причому кінець масажної частини та перехід до основи розмежовується спеціальним накладним кільцем. Саме джерело живлення (акумулятор) розташоване в кінці масажної частини у кільці.

Пульт управління вбудований в зручну ергономічну ручку виробу, виконану з того ж матеріалу, що і робоча частина тренажера. Це виключає ковзання тренажера в руці, навіть якщо використовується змазка, а також допомагає легко та швидко вмикати/вимикати пристрій, а також налаштовувати оптимальний режим вібрації. Кнопки управління розміщені з бічної сторони ручки, причому кожна кнопка розташована одна над одною в наступному порядку знизу до верху - кнопка вимикання пристрою, зміни режимів вібрації та кнопка вмикання пристрою. Як засоби індикації тренажер G-vibe містить два світлові індикатори, розміщені над та під кнопкою зміни режимів вібрації, які світяться при вмиканні/вимиканні виробу та зміни режимів вібрації. Нижче кнопок управління розташований отвір для легкого заряджання виробу за допомогою USB-кабелю.

Пристрій виготовляється з використанням матеріалу преміум-класу - високоякісного, екологічно безпечного, гіпоалергенного медичного матеріалу - силікону. Завдяки гнучкості силікону, конструкція підлаштовується під кожного індивідуально, причому ширина входу не має значення, бо важлива ширина самого отвору.

На Фіг. 1 показаний загальний вигляд тренажера G-vibe, на фіг. 2 - вигляд виробу спереду, на фіг. 3 - вигляд виробу збоку із вказанням кнопок управління пристроєм.

Тренажер G-vibe являє собою пристрій V-подібної форми у вигляді двох довгастих гнучких елементів 1, пружно з'єднаних між собою одним продовговатим кінцем з утворенням головної частини, що є масажною частиною 2. Всередині двох довгастих елементів 1, а точніше, на їх кінцях, розташовані тихі, але дуже потужні моторчики 3 з шістьма варіантами вібрації. Моторчики 3 з'єднуються з джерелом живлення (акумулятором) 4 за допомогою дроту всередині кінчиків, що простягається від кінця довгастих елементів до основи головної частини, де основа являє собою ручку виробу 5 і являє собою кільце овальної форми із наскрізним отвором, причому кінець масажної частини та перехід до основи розмежовується спеціальним накладним кільцем 6. Саме джерело живлення (акумулятор) 5 розташоване в кінці масажної частини у кільці 6.

В ручці виробу 5 вбудований пульт управління, з бічної сторони якої розташовані кнопки вмикання пристрою 7, перемикавання віброрежимів 8 та вимикання пристрою 9. Над та під кнопкою зміни режимів вібрації 8 всередині тренажера розташовані два світлові індикатори 10, які вмикаються при користуванні кнопками вмикання пристрою 7, перемикавання віброрежимів 8 та вимикання пристрою 9. Нижче кнопок управління розташований отвір 11 для легкого заряджання виробу за допомогою USB-кабелю.

При використанні тренажера, тримаючись за ручку виробу 5, довгасті елементи 1 вводять у вагіну або анус. Кінчики тренажера з'єднуються при введенні у вагіну чи анальний сфінктер і розходяться всередині. Вмикаючи пристрій за допомогою кнопки 7 та перемикаючи з бічної сторони ручки виробу 5 кнопку зміни віброрежимів та інтенсивності стискання 8, завдяки моторчикам 3, вбудованим у довгасті елементи 1, досягається тренування та стимулювання окремих частин тіла людини.

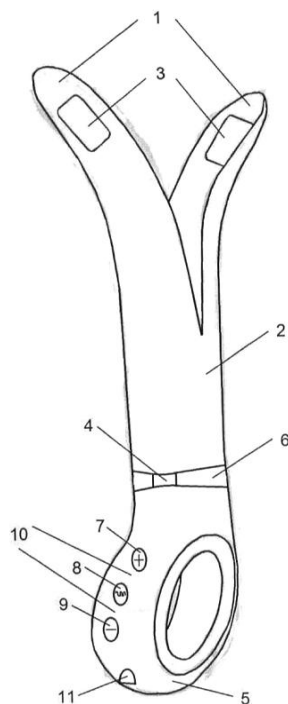
Таким чином, перевагами, згідно з корисною моделлю, є багатофункціональність пристрою, його простота у використанні та зручність тримання під час виконання вправ за допомогою ергономічної ручки, що знаходиться в основі тренажера.

Тренажер G-vibe спроектований з урахуванням анатомії людини, за допомогою якого можна одночасно тренувати та стимулювати тазові м'язи жінки, що оточують вагінальний канал, та анальний сфінктер. Завдяки тому, що пристрій містить два кінчики, які з'єднуються при введенні у вагіну чи анальний сфінктер і розходяться всередині, тим самим одночасно тренуючи та стимулюючи стінки вагіни та/або анусу, створюється враження наповненості без розтягування входу. Пристрій максимально комфортно розміщується всередині тіла і ефективно тренує та

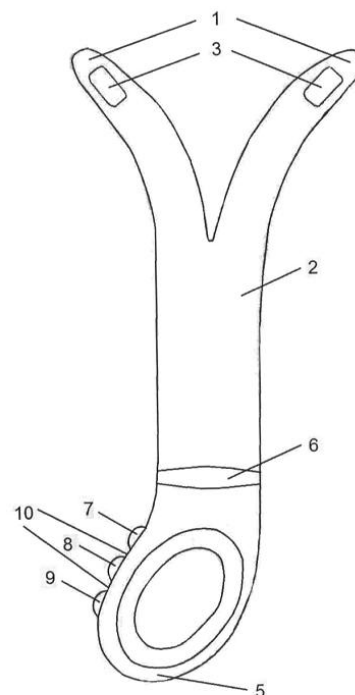
стимулює найчутливіші точки. Такого неможливо досягти за допомогою інших тренажерів, оскільки вже відомі схожі конструкції мають лише один кінчик. Крім того, можливе також одночасне тренування та стимулювання не однієї стінки вагіни чи анусу, а протилежних сторін, завдяки чому будуть напружуватися та піддаватися тренуванню всі м'язи, а не окрема їх частина.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Тренажер, який являє собою V-подібний пристрій у вигляді двох довгастих елементів, пружно з'єднаних між собою одним кінцем з утворенням опуклої головної частини, який **відрізняється** тим, що довгасті елементи є гнучкими, а утворена ними головна частина являє собою робочу частину і є безпосередньо масажером.
2. Тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що на кінцях довгастих елементів розташовані моторчики з різними варіантами вібрації.
3. Тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що варіантів вібрації моторчиків може бути від одного до шести.
4. Тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що моторчики з'єднуються із джерелом живлення (акумулятором) за допомогою дроту, що простягається від кінця довгастих елементів до основи головної частини.
5. Тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що основа головної частини являє собою ручку виробу і являє собою кільце овальної форми із наскрізним отвором, причому кінець масажної частини та перехід до основи розмежовується спеціальним накладним кільцем.
6. Тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що в ручку виробу вбудований пульт управління, де кнопки керування розташовані з бічної сторони ручки.
7. Тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що нижче кнопок пульта управління міститься отвір для зарядження виробу за допомогою USB кабелю.
8. Тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що на ручці виробу між кнопками керування розміщуються світлові індикатори як засоби індикації, що світяться при вмиканні/вимиканні виробу та зміні режимів вібрації.



Фиг. 1



Фиг. 2

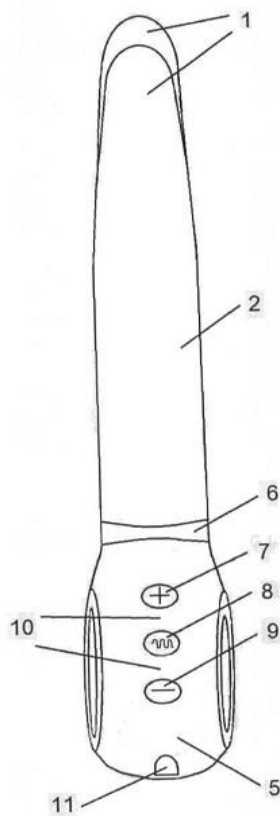


Fig. 3

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

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

---

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