

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2016133992, 23.01.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.01.2014 CN PCT/CN2014/071227

(43) Дата публикации заявки: 05.03.2018 Бюл. № 07

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.08.2016(86) Заявка РСТ:
IB 2015/050519 (23.01.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2015/110998 (30.07.2015)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL)

(72) Автор(ы):

**КОЕЙКЕР Клас (NL),
ВАН ДЕР КАМП Гертруде Риеitte (NL),
ЧЭНЬ Синь (NL)**(54) **ГРУДНОЙ МАССАЖЕР**

(57) Формула изобретения

1. Грудной массажер (10, 20, 30), содержащий
 - поддерживающую поверхность (31) в поддерживающей плоскости (3), размещенную таким образом, чтобы проходить по существу параллельно относительно кожи груди (1) пользователя,
 - привод (28),
 - по меньшей мере два массажных выступа (12, 22, 23), соединенных друг с другом, при этом массажные выступы (12, 22, 23) размещены линейно, параллельно относительно поддерживающей плоскости (3), и привод предназначен для приведения массажных выступов (12, 22, 23) в круговое или эллиптическое движение в плоскости, совпадающей с линейным расположением массажных выступов (12, 22, 23) и перпендикулярной относительно поддерживающей плоскости (3), и массажные выступы (12, 22, 23) размещены таким образом, чтобы выдвигаться через поддерживающую плоскость (3), при этом выдвигание варьируется во время кругового или эллиптического движения.
2. Грудной массажер (10, 20) по п.1, в котором величина выдвигания массажных выступов (12, 22, 23) через поддерживающую плоскость (3) является нулевой во время части кругового или эллиптического движения.
3. Грудной массажер (20) по п.1 или 2, в котором каждый массажный выступ (22, 23) размещен таким образом, чтобы выдвигаться через поддерживающую плоскость под разным фазовым углом кругового или эллиптического движения.

4. Грудной массажер (10) по любому из пп.1-3, в котором массажные выступы (12) соединены посредством жесткой балки (15).

5. Грудной массажер (10) по п.4, в котором массажные выступы (12) и жесткая балка (15) выполнены за одно целое.

6. Грудной массажер (10) по п.4 или 5, в котором жесткая балка (15) приводится в движение посредством коленчатого вала (13), при этом коленчатый вал (13) приводится в движение посредством привода.

7. Грудной массажер (10) по п.6, в котором коленчатый вал (13) выполнен с возможностью осуществления кругового движения.

8. Грудной массажер (20) по любому из пп.1-3, в котором первый выступ (22) соединен с первым зубчатым колесом (24), второй выступ (23) соединен со вторым зубчатым колесом (25), промежуточное зубчатое колесо (26) соединено с первым зубчатым колесом (24) и вторым зубчатым колесом (25), и где первое зубчатое колесо (24) выполнено с возможностью приведения в движение посредством привода (28).

9. Грудной массажер (20) по любому из пп.1-3, в котором первый выступ (22) соединен с первым зубчатым колесом (24), второй выступ (23) соединен со вторым зубчатым колесом (25), зубчатый ремень (27) соединен с первым зубчатым колесом (24) и вторым зубчатым колесом (25), и причем зубчатый ремень (27) выполнен с возможностью приведения в движение посредством привода (28).

10. Грудной массажер (20) по п.8 или 9, в котором круговое или эллиптическое движения отличаются по амплитуде.

11. Грудной массажер (10, 20, 30) по любому из пп.1-10, причем грудной массажер (10, 20, 30) содержит четыре выступа.

12. Грудной массажер (10, 20, 30) по любому из пп.1-10, в котором массажные выступы закрыты пластиковым кожухом.

13. Грудной массажер (10, 20, 30) по любому из пп.1-10, в котором массажные выступы закрыты резиновым или силиконовым кожухом.