

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

(21)(22) Заявка: 2012116521/07, 15.09.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.09.2009 EP 09171293.5

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2013 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.04.2012(86) Заявка РСТ:
IB 2010/054165 (15.09.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/036610 (31.03.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС
ЭЛЕКТРОНИКС Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**СНЕЙДЕР Питер Якоб (NL),
КУППЕН Рул Петер Герт (NL),
НЕСВАДБА Ян Алексис Даниель (NL)**(54) **ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Формула изобретения

1. Осветительное устройство (1), содержащее:

- базовую часть (2) с первым магнитным материалом (7),

- вторую часть (3), содержащую:

источник (4) света, а также

немагнитный корпус (5), образующий, по существу, закрытую полость, при этом источник (4) света и немагнитный корпус находятся в фиксированном взаимном расположении,

в котором, по существу, закрытая полость вмещает в себя второй магнитный материал (6), способный перемещаться в ней, и в котором первый магнитный материал (7) содержит, по меньшей мере, один постоянный магнит или электромагнит, а второй магнитный материал (6) содержит ферромагнитный материал.

2. Осветительное устройство (1) по п.1, в котором второй материал (6) содержит множество элементов ферромагнитного материала.

3. Осветительное устройство (1) по п.2, в котором элементы имеют форму шара.

4. Осветительное устройство (1) согласно любому из предшествующих пунктов, дополнительно содержащее аккумулятор (8), расположенный в базовой части (2).

5. Осветительное устройство (1) согласно любому из пп.1, 2 или 3, в котором магнитная сила между первым магнитным материалом и вторым магнитным материалом больше силы тяжести, действующей на базовую часть (2).

6. Осветительное устройство (1) согласно любому из пп.1, 2 или 3, в котором немагнитный корпус содержит охлаждающий элемент (11).

7. Осветительное устройство (1) согласно любому из пп.1, 2 или 3, в котором немагнитный корпус (5), является, по меньшей мере, частично, сферическим.

RU 2012116521 A

RU 2012116521 A