



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2011127446/07, 27.11.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.12.2008 EP 08305889.1

(43) Дата публикации заявки: **10.01.2013** Бюл. № 1

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **05.07.2011**

(86) Заявка РСТ:
IB 2009/055379 (27.11.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/064176 (10.06.2010)

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):

ТРЕАНТОН Венсан (NL)

(54) УЗЕЛ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

(57) Формула изобретения

1. Узел (10; 20) осветительного прибора, содержащий опору (11; 21) для размещения источника (12; 22) света, корпус (13; 23), включающий в себя участок (15; 25) выхода света, через который свет из источника (12; 22) света выходит из корпуса (13; 23), причем участок (15; 25) выхода света расположен между источником (12; 22) света и целевой зоной, подлежащей освещению, причем участок (25) выхода света содержит элемент выхода света, по меньшей мере, частично пропускающий свет, светоперехватывающий элемент (16; 26), препятствующий выходу света из участка (15; 25) выхода света вдоль путей, проходящих из участка (15; 25) выхода света в направлениях к области вне целевой зоны, причем светоперехватывающий элемент (16; 26) содержит отражающий слой (26), обеспеченный на внутренней и/или внешней поверхности элемента выхода света.
2. Узел осветительного прибора по п.1, в котором светоперехватывающий элемент выполнен с возможностью перенаправлять, по меньшей мере, часть света, согласно указанным путям, таким образом, чтобы, по меньшей мере, часть света достигала целевой зоны.
3. Узел осветительного прибора по п.1, в котором светоперехватывающий элемент (16; 26) содержит съемный отражательный элемент (16).

4. Узел осветительного прибора по п.1, в котором светоперехватывающий элемент (16; 26) выполнен с возможностью перенаправлять свет в совокупности различных направлений.

5. Узел осветительного прибора по п.1, в котором участок (15; 25) выхода света имеет форму чаши.

6. Узел осветительного прибора по п.1, в котором светоперехватывающий элемент (16; 26) располагается в корпусе (15; 25) между источником (12; 22) света и участком (15; 25) выхода света.

7. Узел осветительного прибора по п.1, дополнительно содержащий тыльный отражатель (14; 24), выполненный с возможностью перенаправлять свет, распространяющийся в направлении от участка (15; 25) выхода света, к участку (15; 25) выхода света.

8. Узел осветительного прибора по п.7, в котором перехватывающий элемент (16; 26) выполнен с возможностью перенаправлять, по меньшей мере, часть света от указанных путей к тыльному отражателю (14; 24).

9. Узел осветительного прибора по п.2, в котором перехватывающий элемент выполнен с возможностью перенаправлять, по меньшей мере, часть света от указанных путей ко вторым путям, проходящим во вторых направлениях к целевой зоне.

10. Узел осветительного прибора по п.1, содержащий совокупность светоперехватывающих элементов (16; 26).

11. Осветительный прибор для дорожного освещения, содержащий осветительный узел (10; 20) по п.1 и источник (12; 22) света.