

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

(21)(22) Заявка: 2017110248, 30.07.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
29.08.2014 EP 14182895.4(43) Дата публикации заявки: 03.10.2018 Бюл. №
28(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 29.03.2017(86) Заявка РСТ:
EP 2015/067586 (30.07.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/030128 (03.03.2016)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ФИЛИПС ЛАЙТИНГ ХОЛДИНГ Б.В. (NL)

(72) Автор(ы):

**ВАН ДЕЛЬДЕН Мартинус Херманус
Вильгельмус Мария (NL),
ДЕН БУР Рейнир Имре Антон (NL)**(54) **ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ И КОЖУХ**

(57) Формула изобретения

1. Осветительное устройство, содержащее:

- источник света,
- привод для подачи выходной мощности на упомянутый источник света,
- первый кожух, и
- второй кожух, сконфигурированный для приема первого кожуха,

при этом первый кожух содержит блистерную упаковку по меньшей мере с одним отсеком, пригодным для размещения упомянутых источника света и привода, и второй кожух содержит ламинат с первой поверхностью, расположенной напротив второй поверхности, причем между упомянутыми первыми поверхности и вторыми поверхности расположена гофрированная центральная структура, и первый кожух расположен между упомянутой первой поверхностью и упомянутой второй поверхностью.

2. Осветительное устройство по п.1, дополнительно содержащее:

- оптический элемент для управления световым выходом с помощью упомянутого источника света, и
 - термоэлемент,
- причем термоэлемент содержит гибкий теплопоглотитель и/или теплоотвод, и упомянутый термоэлемент расположен в упомянутом первом кожухе.

3. Осветительное устройство по любому из предыдущих пунктов, в котором второй кожух содержит пластиковый ламинат.
4. Осветительное устройство по п.1 или 2, в котором второй кожух содержит бумажный ламинат.
5. Осветительное устройство по п.4, в котором второй кожух содержит гибридный гофрированный ламинат, при этом гофрированная структура содержит бумажную структуру, и по меньшей мере одна из упомянутой первой поверхности или упомянутой второй поверхности содержит дополнительный материал.
6. Осветительное устройство по п.3, в котором второй кожух содержит гибридный гофрированный ламинат, причем гофрированная структура содержит пластиковую структуру, и по меньшей мере одна из упомянутой первой поверхности или упомянутой второй поверхности содержит дополнительный материал.
7. Осветительное устройство по любому из предыдущих пунктов, в котором второй кожух образует светильник.
8. Осветительное устройство по любому из предыдущих пунктов, в котором по меньшей мере одна из упомянутой первой или упомянутой второй поверхностей содержит декоративный облицовочный шпон.
9. Осветительное устройство по любому из предыдущих пунктов, в котором второй кожух дополнительно содержит выходное отверстие для света, предназначенное для пропускания света, испускаемого упомянутым источником света.
10. Осветительное устройство по любому из предыдущих пунктов, в котором второй кожух содержит складываемый гофрированный ламинат.
11. Осветительное устройство по п.10, в котором второй складываемый кожух выполнен с возможностью его складывания в первом направлении, для транспортировки, и последующего его складывания во втором направлении, перед эксплуатацией.