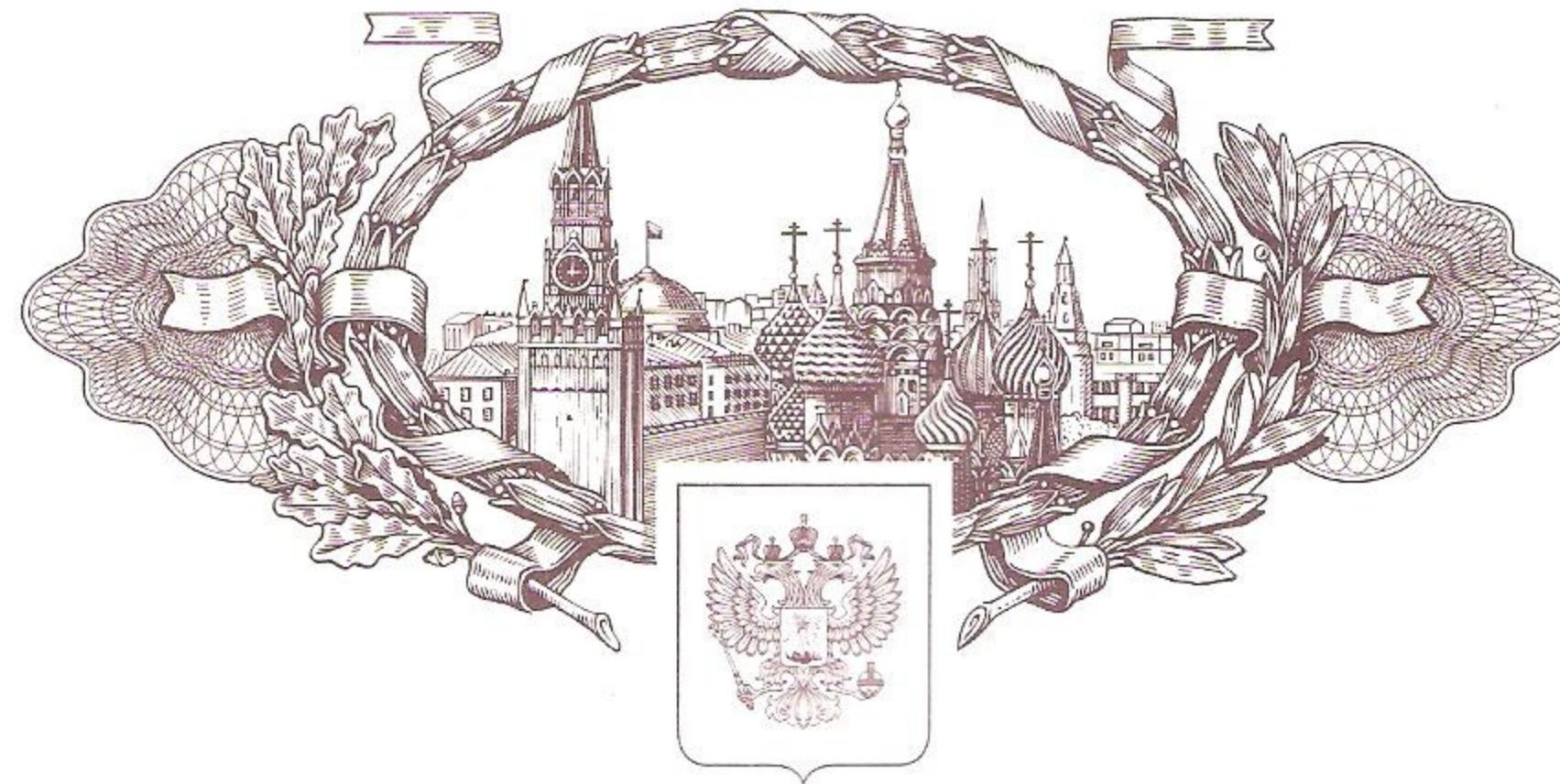


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 116691

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА-ВСТАВКА УГЛОВОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ

Патентообладатель(ли): Смолин Дмитрий Александрович (RU),
Бибиков Сергей Юрьевич (RU)

Автор(ы): Смолин Дмитрий Александрович (RU)

Заявка № 2012101036

Приоритет полезной модели 12 января 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 27 мая 2012 г.

Срок действия патента истекает 12 января 2022 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012101036/28, 12.01.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.01.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.01.2012

(45) Опубликовано: 27.05.2012 Бюл. № 15

Адрес для переписки:
198260, Санкт-Петербург, а/я 78/164, А.М.
Пантюхиной

(72) Автор(ы):

Смолин Дмитрий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Смолин Дмитрий Александрович (RU),
Бибиков Сергей Юрьевич (RU)**(54) СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА-ВСТАВКА УГЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

(57) Формула полезной модели

1. Светодиодная лампа-вставка углового излучения, содержащая источник питания и расположенный в корпусе светодиодный источник излучения, выполненный в виде соединенных в последовательную электрическую цепь светодиодных плат, каждая из которых представляет собой подключаемую в рабочем положении к источнику питания электрическую плату, снабженную расположенными на ней светоизлучающими диодами; корпус имеет замкнутый профиль и содержит нижнее основание, выполненное из светопропускающего материала, верхнее основание и боковые стенки, отличающаяся тем, что светодиодные платы размещены по периметру нижнего основания под наклоном к нему на угол $\alpha < 90^\circ$, а внутренняя поверхность верхнего основания корпуса выполнена светоотражающей.

2. Светодиодная лампа-вставка углового излучения по п.1, отличающаяся тем, что угол α наклона светодиодных плат к нижнему основанию составляет диапазон $35^\circ \leq \alpha \leq 85^\circ$.

3. Светодиодная лампа-вставка углового излучения по п.1, отличающаяся тем, что угол α наклона светодиодных плат к нижнему основанию составляет 45° .

4. Светодиодная лампа-вставка углового излучения по п.1, отличающаяся тем, что элементы корпуса соединены между собой посредством разъемных и/или неразъемных соединительных элементов.

5. Светодиодная лампа-вставка углового излучения по п.1, отличающаяся тем, что светодиодные платы выполняют функцию боковых стенок корпуса, а светоотражательная панель - функцию верхнего основания.

6. Светодиодная лампа-вставка углового излучения по п.5, отличающаяся тем, что светодиодные платы соединены со светоотражательной панелью посредством соединительного профиля.

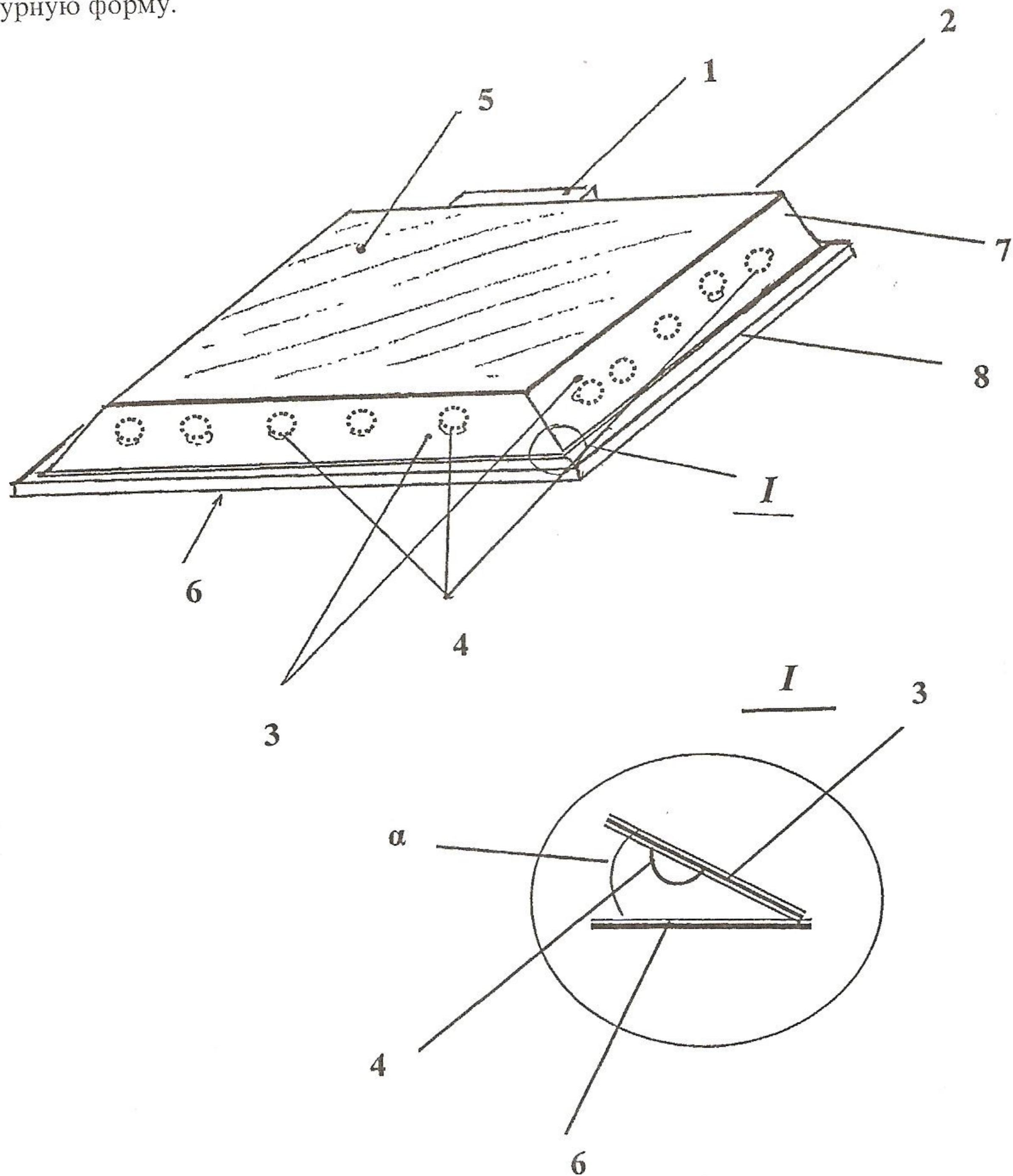
R U
1 1 6 6 9 1
U 1

7. Светодиодная лампа-вставка углового излучения по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что нижнее основание выполнено из материала, обладающего светорассеивающим свойством.

8. Светодиодная лампа-вставка углового излучения по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что габаритные размеры нижнего основания соответствуют габаритным размерам заменяемого люминесцентного светильника.

9. Светодиодная лампа-вставка углового излучения по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что габаритные размеры нижнего основания соответствуют габаритным размерам типового потолочного люминесцентного светильника и составляют 600×600 мм.

10. Светодиодная лампа-вставка углового излучения по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что основания имеют круглую или овальную, прямоугольную или фигурную форму.



U1
1111111111
RU