

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 104277

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной
ответственностью "Свет светит" (RU)*

Автор(ы): *Смолин Дмитрий Александрович (RU)*

Заявка № 2011107069

Приоритет полезной модели 24 февраля 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 10 мая 2011 г.

Срок действия патента истекает 24 февраля 2021 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011107069/07, 24.02.2011
(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.02.2011
Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 24.02.2011
(45) Опубликовано: 10.05.2011 Бюл. № 13
Адрес для переписки:
198260, Санкт-Петербург, а/я 78/164, А.М.
Пантюхиной

(72) Автор(ы):
Смолин Дмитрий Александрович (RU)
(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной
ответственностью "Свет светит" (RU)

(54) СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

(57) Формула полезной модели

1. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников, содержащая электрическую плату, снабженную расположенными на ней светоизлучающими диодами (светодиодную плату), подключаемую в рабочем положении к источнику питания; средства для фиксации и удержания светодиодной лампы в рабочем положении, отличающаяся тем, что дополнительно содержит основание, по форме и габаритным размерам соответствующее форме и габаритным размерам люминесцентного светильника; n (где $n \geq 1$) соединенных между собой в последовательную электрическую цепь светодиодных плат, каждая из которых посредством стоек крепления оппозитно прикреплена к основанию таким образом, чтобы световое излучение было направлено в сторону последнего, при этом количество n светодиодных плат определено из условия обеспечения светодиодной лампой уровня освещенности, соответствующего уровню освещенности, достигаемому от использования заменяемого комплекта люминесцентных ламп.

2. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.1, отличающаяся тем, что в качестве основания использован светорассеиватель люминесцентного светильника.

3. Светодиодная лампа для люминесцентного светильника по п.1, отличающаяся тем, что в качестве основания использован светоотражатель люминесцентного светильника.

4. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.1, отличающаяся тем, что светодиодные платы равномерно размещены по площади основания.

5. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.1, отличающаяся тем, что содержит штыревые контакты для включения в электрическую схему

светильника.

6. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.1, отличающаяся тем, что содержит штыревые контакты для включения в электрическую схему светильника, в качестве которых использованы две токопроводящие вилки, по виду и размерам соответствующие стандартным токопроводящим вилкам заменяемых люминесцентных ламп, при этом одна из вилок соединена с положительным концом светодиодной электрической цепи, а другая - с отрицательным.

7. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.6, отличающаяся тем, что в одну из токопроводящих вилок вмонтирована электрическая схема выпрямителя тока и ограничителя всплеска напряжений.

8. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.1, отличающаяся тем, что содержит дополнительные клеммы для включения в электрическую схему светильника.

9. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.1, отличающаяся тем, что в качестве средств фиксации и удержания в рабочем положении использованы штыревые контакты для включения в электрическую схему светильника.

10. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.1, отличающаяся тем, что включает варистор и стабилитрон.

11. Светодиодная лампа для люминесцентного светильника по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит технологические отверстия для крепления радиатора.

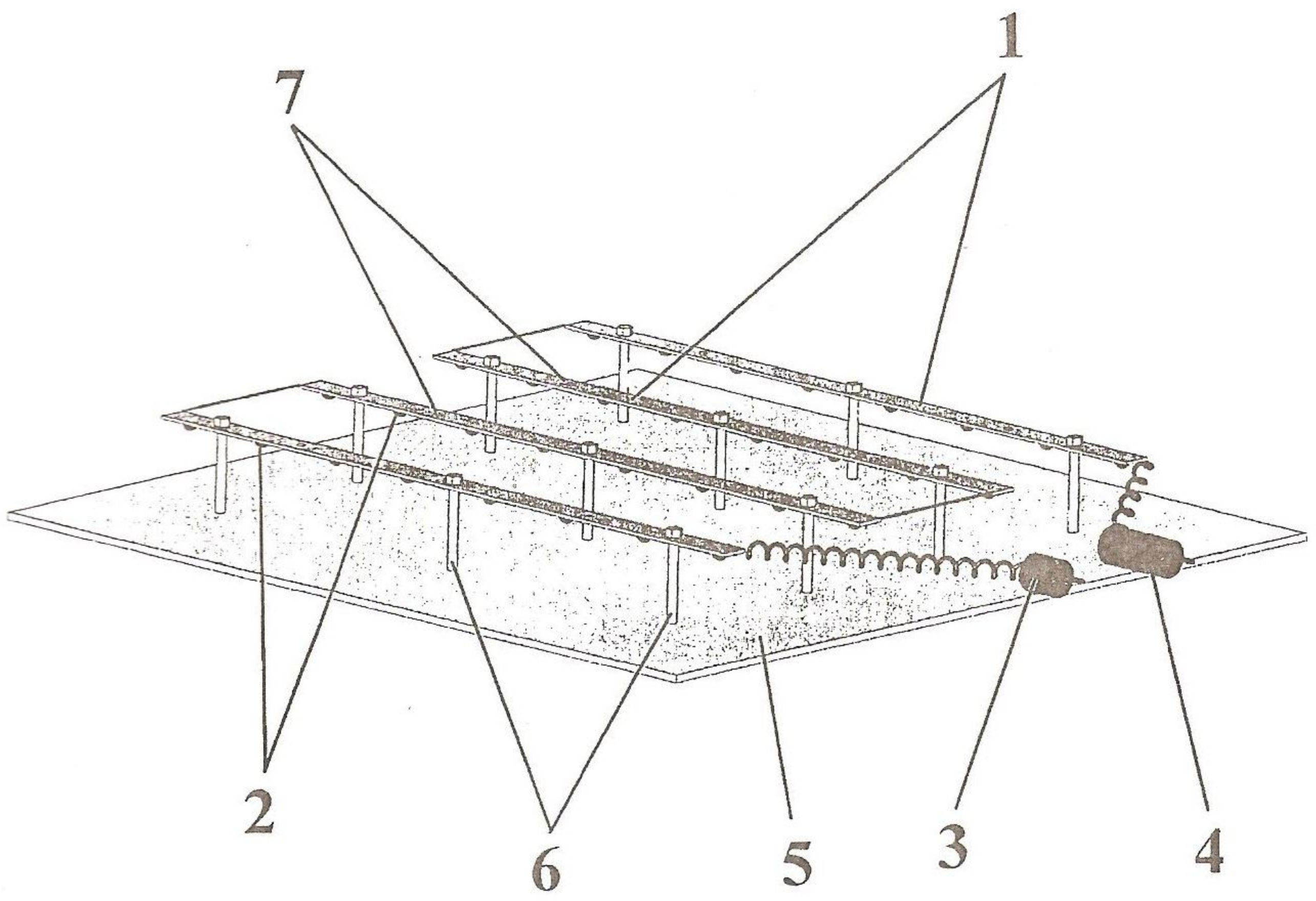
12. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит вторичную оптику.

13. Светодиодная лампа для люминесцентного светильника по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит электронные устройства для управления светом.

14. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит комплект универсального крепежа для крепления к люминесцентному светильнику.

15. Светодиодная лампа для люминесцентных светильников по любому из пп.1-14, отличающаяся тем, что основание имеет круглую или овальную, прямоугольную или фигурную форму.

RU 104277 U1



RU 104277 U1