

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 134285

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

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

Автор(ы): **Смолин Дмитрий Александрович (RU), Бибиков
Сергей Юрьевич (RU)**

Заявка № 2013133324

Приоритет полезной модели **17 июля 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации **10 ноября 2013 г.**

Срок действия патента истекает **17 июля 2023 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: 2013133324/07, 17.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.07.2013

(45) Опубликовано: 10.11.2013 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

198260, Санкт-Петербург, а/я 78/164,
Пантюхиной А.М.

(72) Автор(ы):

Смолин Дмитрий Александрович (RU),
Бибилов Сергей Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Смолин Дмитрий Александрович (RU),
Бибилов Сергей Юрьевич (RU)

(54) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

(57) Формула полезной модели

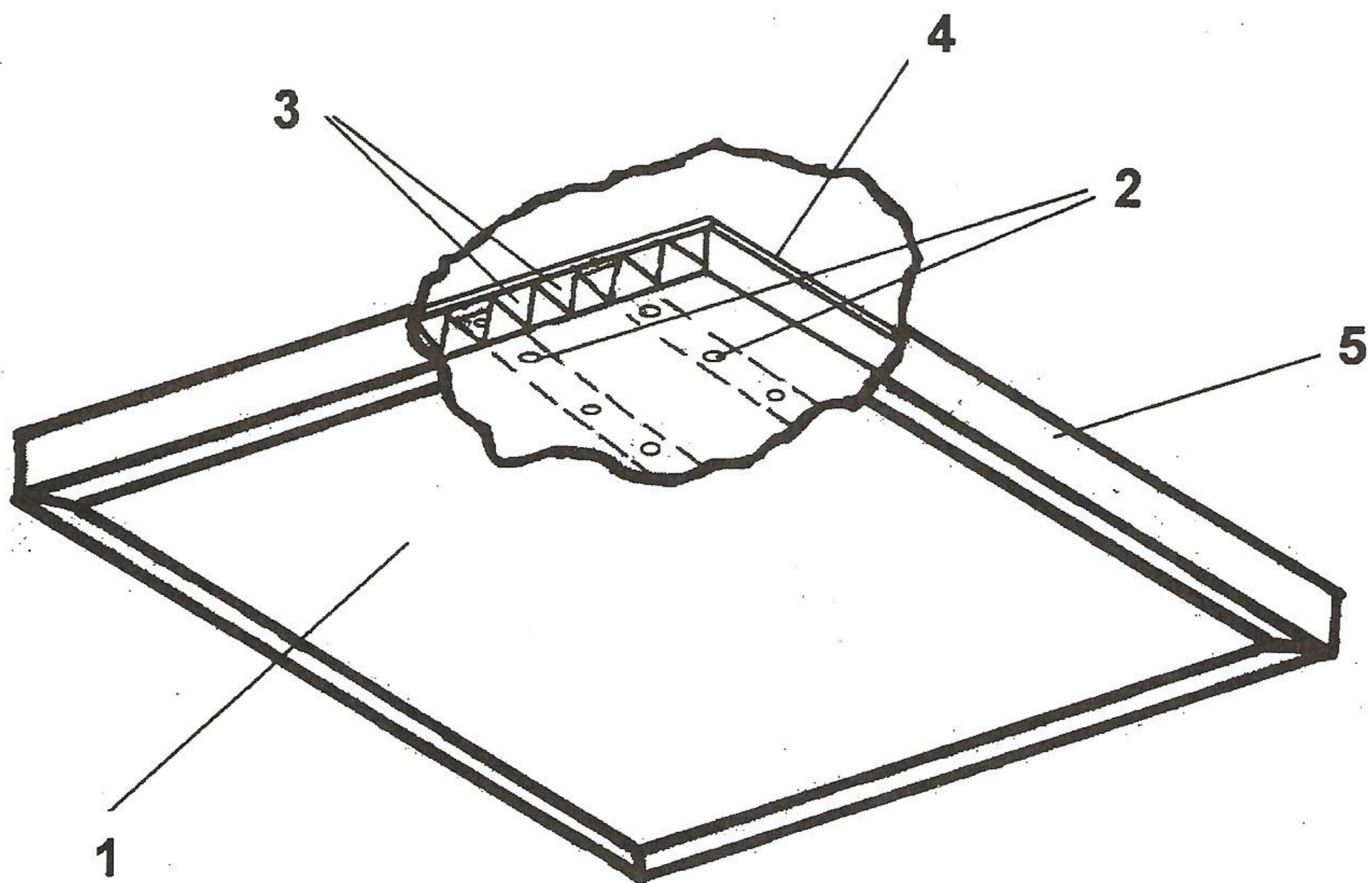
1. Светодиодный светильник, содержащий плоскую плату из прозрачного полистирола, имеющего внутренние пустотелые сквозные параллельные полости, проходящие через структуру платы, и светодиодные источники света, установленные внутри полостей, отличающийся тем, что в качестве светодиодных источников света использовано n , где $n \geq 1$, равномерно распределенных по площади платы и соединенных в последовательную электрическую цепь, подключаемую в рабочем положении к источнику питания, линейных светодиодных кластеров, каждый из которых закреплен на внутренней верхней поверхности сквозной полости платы.

2. Светодиодный светильник по п.1, отличающийся тем, что содержит защитно-отражающий экран, установленный на внешней верхней поверхности платы, соответствующий плате по форме и размерам.

3. Светодиодный светильник по п.1, отличающийся тем, что содержит скрепляющий профиль, установленный на торцевых сторонах платы.

4. Светодиодный светильник по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что количество n линейных светодиодных кластеров определено исходя из условия обеспечения нормативного уровня освещенности.

RU 134285 U1



RU 134285 U1