



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012154838/07, 19.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.12.2012

(45) Опубликовано: 20.06.2013 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

601653, Владимирская обл., г. Александров,
ул. Весны, 11/1, В.А. Паку

(72) Автор(ы):

Пак Владимир Аликович (RU),
Кабанов Александр Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Пак Владимир Аликович (RU)

(54) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК И МОДУЛЬНЫЙ ПЛАФОН КАК ЕГО ЧАСТЬ

(57) Формула полезной модели

1. Светодиодный светильник, содержащий корпус в виде плоской пластины, по крайней мере, с одним отверстием для средств подачи питания для светодиодов и крепежными отверстиями для плафона, как минимум три светодиодных платы, образующих фигуру в виде равностороннего многоугольника или фигуру в виде исходящих из одного центра лучей на лицевой стороне корпуса с ориентацией светодиодов в сторону плафона, плафон, выполненный в виде фигуры, образованной платами, и источник питания сзади лицевой стороны корпуса, отличающийся тем, что плафон выполнен в виде модульной конструкции, состоящей из линейных планок U-образного сечения, имеющих закругления по краям и замки для стыковки между собой и образования единой конструкции.

2. Светодиодный светильник по п.1, отличающийся тем, что линейные планки армированы поперечными ребрами и продольными утолщениями в зоне стыковки планки с корпусом светильника.

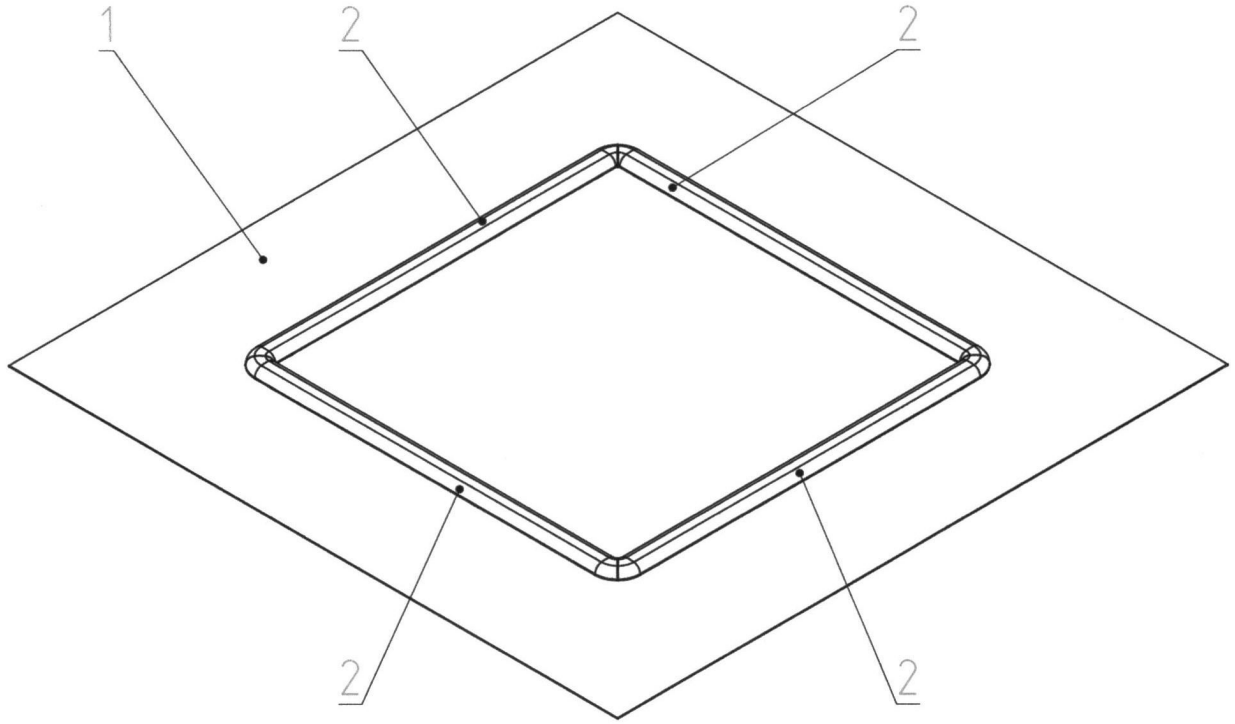
3. Светодиодный светильник по п.1, отличающийся тем, что замки линейной планки выполнены по принципу «папа-мама» и содержат принимающую часть и ответную ей часть на противоположных концах линейной планки, при объединении которых конструкция замыкается.

4. Светодиодный светильник по п.1, отличающийся тем, что линейные планки плафона имеют постоянное сечение вдоль прямого участка с местным утолщением сечения в зоне ребер.

5. Светодиодный светильник по п.1, отличающийся тем, что линейные планки плафона выполнены из прозрачного материала.

6. Светодиодный светильник по п.1, отличающийся тем, что линейные планки плафона выполнены из непрозрачного материала.

7. Светодиодный светильник по п.1, отличающийся тем, что количество светодиодов на плате от 14 до 24.



RU 1 2 9 1 9 3 U 1

RU 1 2 9 1 9 3 U 1