



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: **2008152241/22**, **30.12.2008**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.2008

(45) Опубликовано: **27.04.2009** Бюл. № 12

Адрес для переписки:
**123308, Москва, Хорошевское ш., 43В, ООО
"Политекс"**

(72) Автор(ы):

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

(73) Патентообладатель(и):

Пак Владимир Аликович (RU)

(54) ПРОЖЕКТОР

(57) Формула полезной модели

1. Прожектор, содержащий корпус из теплопроводящего материала (например, алюминия), имеющий две прямоугольные ниши, отличающийся тем, что тыльная сторона (на всем протяжении нижней стенки, а также задней и передней закругленной), которого выполнена в виде набора ребер с возможностью увеличения теплоотводящей поверхности.

2. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что верхняя часть его корпуса реализована в виде усиленной окантовки с возможностью размещения защитных компонентов.

3. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что по бокам его корпуса сделаны утонения с возможностью размещения в них крепежных элементов.

4. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что с задней стороны корпуса сделаны два прямоугольных среза ребер охлаждения с возможностью размещения там вводов питающей и управляющей сети.

5. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что в меньшей из прямоугольных ниш его корпуса размещается источник тока и при необходимости управляющий контроллер.

6. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что в большей нише располагается, по меньшей мере, одна матрица светодиодов, соединенная с источником тока и при необходимости контроллером.

7. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что в качестве источника тока используется одноканальный источник в случае одной матрицы светодиодов и многоканальный - в случае, если количество матриц превышает единицу.

8. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что в качестве источников света, используются различные типы и количество светоизлучающих диодов, размещаемых на теплопроводящей плате (например, алюминиевой).

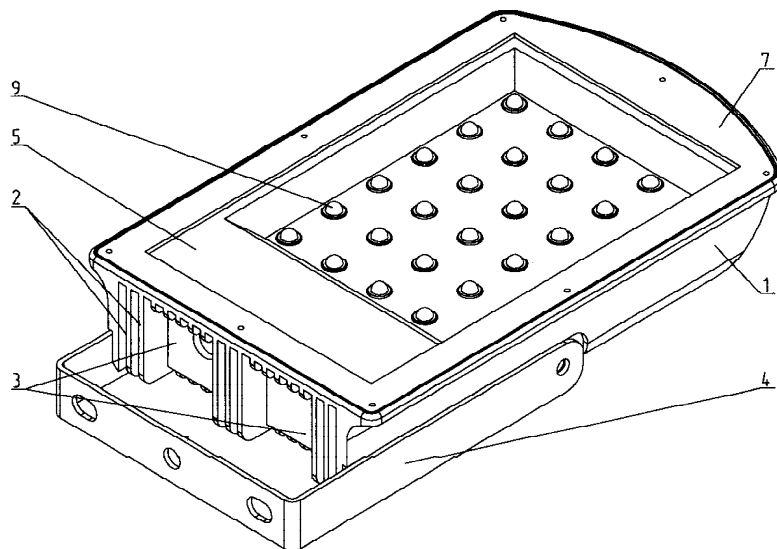
9. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что матрицы светодиодов скрепляются с корпусом прожектора через термопасту.

10. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что в зависимости от степени защиты снабжается либо только защитным светопрозрачным материалом с креплением к окантовке корпуса прожектора, либо защитным светопрозрачным материалом совместно с герметизирующей прокладкой и защитной крышкой.

11. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что используется накладка-заглушка с отверстиями под светодиоды, скрывающая электротехнические элементы.

12. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что в качестве крепежного элемента к опорам, стенам, несущим конструкциям используется крепежная скоба.

13. Прожектор по п.1, отличающийся тем, что его крепеж осуществляется непосредственно к корпусу прожектора.



RU 8 2 4 8 1 U 1

RU 8 2 4 8 1 U 1