

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202392316 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.10.17

(51) Int. Cl. *F21L 14/02* (2006.01)
G02B 19/00 (2006.01)
F21W 131/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.06.09

(54) СВЕТИЛЬНИК МАЛЯРНЫЙ

(31) 2021123943

(32) 2021.08.12

(33) RU

(86) PCT/RU2022/050181

(87) WO 2023/018357 2023.02.16

(71) Заявитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ "ЛОСЕВ" (RU)

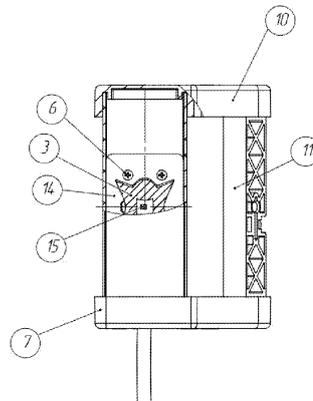
(72) Изобретатель:

Таранов Александр Геннадьевич (RU)

(74) Представитель:

Котлов Д.В., Яшмолкина М.Л. (RU)

(57) Изобретение относится к средствам выявления дефектов поверхностей стен и потолков и может быть использовано для повышения эффективности выполнения подготовительных и отделочных работ в строительстве. Светильник малярный состоит из герметичного корпуса, внутри которого установлен электрический драйвер для питания энергией, а на корпусе со стороны излучаемого потока света установлено стекло, также в корпусе установлен выключатель и один источник узконаправленного света, состоящий из светодиода и линзы, торцовые поверхности которой имеют форму вогнутых параболоидов вращения, при этом образующая линзы состоит из выпуклой параболы, находящейся между двумя отрезками прямых, образующих обратные конические поверхности, при этом внутри линзы выполнена полость для размещения светодиода, ограниченная с торцов двумя вогнутыми параболоидами вращения, соединённых эллипсоидом вращения. Предложенная конструкция светильника малярного позволяет эффективно распределять свет по контролируемой поверхности, что облегчает выявление дефектов, способствует существенному снижению трудоёмкости и повышению качества работ маляров и отделочников.



A1

202392316

202392316

A1