РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



101 772⁽¹³⁾ U1



(51) MΠK **F21S** 4/00 (2006.01) **H01L** 33/00 (2010.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010104503/07, 09.02.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: **09.02.2010**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.02.2010

(45) Опубликовано: 27.01.2011 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ, Центр интеллектуальной собственности, Т.В. Маркс (72) Автор(ы):

Моисейкин Евгений Витальевич (RU), Хохлов Константин Олегович (RU), Черный Максим Львович (RU)

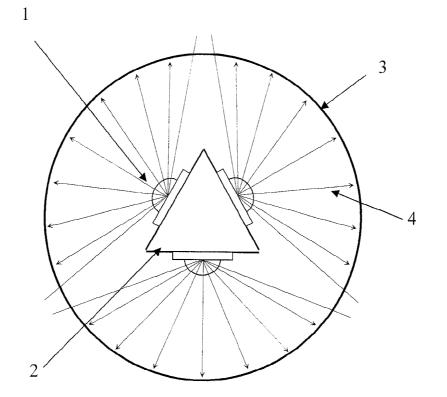
(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" (УрФУ) (RU)

(54) ТРУБЧАТАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА

(57) Формула полезной модели

- 1. Трубчатая светодиодная лампа, содержащая оптически прозрачную трубку, источник света в виде комбинации точечных светодиодов, причем на торцах трубки лампы установлены токопроводящие вилки такого же вида и размера, как у трубчатых люминесцентных ламп соответствующего типоразмера, отличающаяся тем, что светодиоды смонтированы на продольных электрических печатных платах, платы установлены в трубку с образованием в поперечном сечении лампы равностороннего многоугольника.
- 2. Трубчатая светодиодная лампа по п.1, отличающаяся тем, что для увеличения светового потока поверхность вокруг светодиодов выполнена из светоотражающего или зеркального материала.



™