



Республика Таджикистан

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **603**

(51) **МПК(2013) Н 01**
Р 33/00;33/08

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1300768
(22) 31.01.2013
(46) Бюл.93, 2014
(71) Горно-металлургический институт
Таджикистана (Технопарк); Кодиров А.(ТJ);
Хошимов А.А. (ТJ).
(72) Кодиров А.(ТJ); Хошимов А.А. (ТJ).
(73) Горно-металлургический институт
Таджикистана (Технопарк); Кодиров А.(ТJ);
Хошимов А.А. (ТJ).
(54) **ДЕРЖАТЕЛЬ И ЦОКОЛЬ ДЛЯ КОМ-
ПАКТНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ.**
(56) 1. <http://www.snab-c.ru/>
2. http://www.e-mc2.ru/inform/lamp_cap.php

2

(57) Изобретение относится к области электро-
энергии и может быть применено к устрой-
ствам компактных люминесцентных ламп
(КЛЛ).

Держатель состоит из карболитового
корпуса шайбовидной формы, в которой
нарезана канавка U-образной конфигурации,
где вставлены медные пластинчатые кон-
тактные токосъемники с зажимными устрой-
ствами для подсоединения проводов электропи-
тания. Вдоль нижней части стенки канавки
дополнительно выполнен паз.

Цоколь выполнен из алюминиевого ци-
линдрического корпуса (крышки), к окошку
которого прикреплены два цилиндрических
штырька, впрессованных к текстолитовой по-
лолке. На конце каждого штырька имеются
лапки соразмерно пазу держателя.

Изобретение относится к области электроэнергетики и может быть применено к устройствам компактных люминесцентных ламп (КЛЛ).

Прототипом держателя является устройство Т 13-ЛК (1), состоящее из карболитового корпуса шайбовидной формы, в котором нарезана канавка U-образной конфигурации, где вставлены медные пластинчатые контактные токоъемники с зажимными устройствами для подсоединения проводов электропитания.

Прототипом цоколя является устройство G 13 (2), выполненное из алюминиевого цилиндрического корпуса (крышки), к окошку которого прикреплены два цилиндрических штырька, впрессованных к текстолитовой полоске.

Недостатками прототипов являются отсутствие паза в нижней части канавки держателя и лапок на концах штырьков, необходимых для обеспечения устойчивой установки лампы при вертикальной подвеске.

Целью изобретения является устранение недостатков, имеющихся в ближайших аналогах и разработка более надежного и малозатратного держателя и цоколя для КЛЛ.

Заявляемые устройства поясняются графическими изображениями общего вида держателя (Фиг. 1) и цоколя (Фиг. 2) к нему.

Держатель, изображенный на Фиг.1, представляет собой изделие шайбообразной формы с карболитовым корпусом 1, в котором нарезана канавка 2 U-образной конфигурации, где вставлены медные пластинчатые контак-

тные токоъемники с зажимными устройствами для подсоединения проводов электропитания (на чертеже не показаны). Вдоль нижней части стенки канавки 2 дополнительно выполнен паз 3 в виде канавки, соразмерной штырькам цоколя.

Двухштырьковый цоколь, изображенный на фиг. 2, выполнен из алюминиевого цилиндрического корпуса (крышки) 4, к окошку (на чертеже не показан) которого прикреплены два цилиндрических штырька 5, впрессованных к текстолитовой полоске (на чертеже не показан). На конце каждого штырька 5 имеются лапки 6 соразмерно пазу 4 держателя.

При выполнении корпуса 4 из пластмассы штырьки -5 могут быть впрессованы к нему. При этом значительно упрощается конструкция цоколя и отпадает необходимость в применении алюминиевой крышки с текстолитовым держателем штырьков.

Изобретение может быть легко осуществлено (реализовано) на производстве путем применения технологии по производству «Т13-ЛК-держатель люминесцентной лампы карболитовый черный» с некоторым изменением профиля канавки, а также усовершенствования технологии изготовления пластмассового корпуса КЛЛ путем установки двухштырькового цоколя непосредственно к нему.

Простой подсчет показывает, что за год можно сэкономить около 20 тысяч тонн материалов, в том числе около 4 тысяч тонн цветных металлов.

Формула изобретения

1. Держатель для компактной люминесцентной лампы, состоящий из карболитового корпуса шайбовидной формы, в которой нарезана канавка U-образной конфигурации, где вставлены медные пластинчатые контактные токоъемники с зажимными устройствами для подсоединения проводов электропитания, **отличающийся тем, что** вдоль нижней части стенки канавки дополнительно выполнен паз.

2. Цоколь для компактной люминесцентной лампы, выполненный из алюминиевого цилиндрического корпуса (крышки), к окошку которого прикреплены два цилиндрических штырька, впрессованных к текстолитовой полоске, **отличающийся тем, что** на конце каждого штырька имеются лапки соразмерно пазу держателя.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

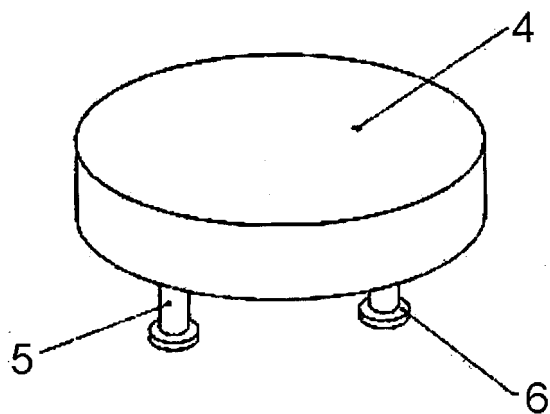
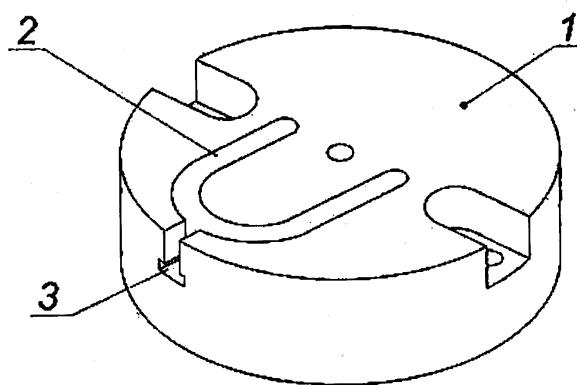
Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.

Держатель и цоколь для компактной люминесцентной лампы

Фиг 1.



Фиг 2.