



(19) **RU** (11)

076⁽¹³⁾ **U1**

(51) МПК
F21V 05/00 (1990.01)

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21), (22) Заявка: **93032285/07**, 18.06.1993

(46) Опубликовано: **25.09.1994**

(71) Заявитель(и):

Фирма "Арди" Лтд.

(72) Автор(ы):

**Бабенков В.М.,
Евтюхов Ю.С.**

(73) Патентообладатель(и):

Фирма "Арди" Лтд.

(54) **Светильник**

(57) **Формула полезной модели**

Светильник, содержащий источник света, расположенный в корпусе, имеющем по крайней мере часть стенок, выполненных из набора прозрачных трубок или стержней, примыкающих друг к другу боковыми сторонами, отличающийся тем, что набор прозрачных трубок или стержней распределен по секциям, в каждой из которых трубки или стержни размещены в обойме, выполненной в виде замкнутой или открытой сверху рамы, а сами трубки или стержни имеют прямолинейную или изогнутую форму, причем прямолинейные трубки или стержни размещены в обоймах горизонтально или наклонно.

MKI⁵

F 21 V 5/00

~~F 21 V 5/00~~

С В Е Т И Л Ь Н И К

Полезная модель относится к светотехнике, в частности к конструкциям светильников, и может быть использована для освещения и украшения интерьеров помещений.

Известен светильник /люстра/, содержащий источник света, расположенный в корпусе, имеющем часть стенок, выполненных из набора стержней из прозрачного материала. Стержни расположены вертикально и примыкают друг к другу боковыми сторонами ∇ /I/.

В светильниках такого типа недостаточно использованы возможности создания декоративного светового эффекта, так как от каждого точечного источника света /электrolампы/, размещенного в корпусе, имеющем набор прозрачных вертикально расположенных стержней, создается иллюзия одной световой линии, напоминающей дугу окружности или эллипса в зависимости от кривизны корпуса. При размещении прозрачных стержней вертикально в плоскости, создается иллюзия световой линии, близкой к прямой линии.

Целью полезной модели является создание более декоративного светового эффекта светильника.

Цель полезной модели достигается тем, что в светильнике, содержащем источник света, расположенный в корпусе, имеющем по крайней мере часть стенок, выполненных из набора прозрачных трубок или стержней, примыкающих друг к другу боковыми сторонами, дополнительно использована новая совокупность отличительных признаков: "набор прозрачных трубок или стержней распределён по секциям, в каждой из которых трубки или стержни размещены в обойме, выполненный в виде замкнутой или открытой сверху рамы, а сами трубки или стержни имеют прямолинейную или изогнутую форму, причём прямолинейные трубки или стержни размещены в обоймах горизонтально или

93 032 285

- 4 -

наклонно".

Примеры осуществления полезной модели представлены на фиг. 1 ÷ 6. Пример 1 представлен на фиг. 1 ÷ 3, где на фиг. 1 изображён общий вид светильника с плоскими секциями прозрачных стержней, на фиг. 2 изображён вариант одной из этих секций с прямолинейной формой стержней, на фиг. 3 изображён вариант с изогнутой формой стержней. Пример 2 представлен на фиг. 4 и 5, где на фиг. 4 изображён общий вид светильника с выпуклыми секциями из прозрачных стержней, на фиг. 5 изображено вертикальное сечение части из этих стержней. На фиг. 6 изображён горизонтальный разрез обоями и горизонтально расположенного прямолинейного прозрачного стержня. Пример 1 и пример 2 эквивалентны.

В примерах полезной модели светильник выполнен в виде люстры. Корпус ¹ светильника представляет собой коробчатую конструкцию в виде усечённой пирамиды, у которой меньшее основание 2 размещено в нижней части. Внутри корпуса размещён источник света. Источник света в виде двух электроламп 3 условно показан на фиг. 2. На остальных иллюстрациях источник света не показан. Светильник подвешен на системе повески 4. Стенки корпуса 1 выполнены в виде обоями, представляющих собой замкнутые рамы ⁵ из П-образного профиля 6. П-образный профиль рамы позволяет устанавливать в неё, как в обоями прозрачные стержни 7, 8 или 9, изготовленные из стекла или другого прозрачного материала. Рамы 5 могут иметь плоскую форму /пример 1, фиг. 1 ÷ 3/ или фасонную, например выпуклую форму /пример 2, фиг. 4 и 5/. Стержни могут иметь прямолинейную форму /стержни 7 и 9/ или изогнутую форму /стержни 8/. На фиг. 2 в примере 1, а также в примере 2 прямолинейные стержни 7, 9 размещены горизонтально, но возможны варианты с установкой стержней наклонно. Приведённые в примерах расположения стержней позволяют значительно улучшить световой эффект светильника, при котором создается иллюзия нескольких декоративных пересекающихся световых

-5-

93032285

линии по различным формам в зависимости от формы ободка и формы и расположения в ободке прозрачных стержней. Эффект значительно усиливается при использовании в качестве источника света двух или более электроламп /см. фиг.2/.

Изготовлены опытные образцы светильников в соответствии с предложенной полезной моделью. Планируется промышленное изготовление светильников.

Заявитель

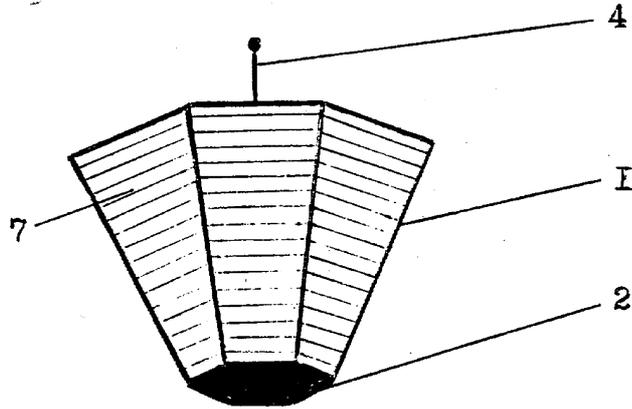
Директор фирмы "АРДИ" ЛТД



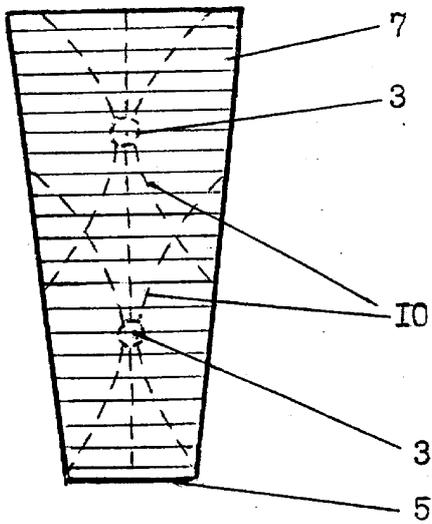
В.М.Бабенков

93082285

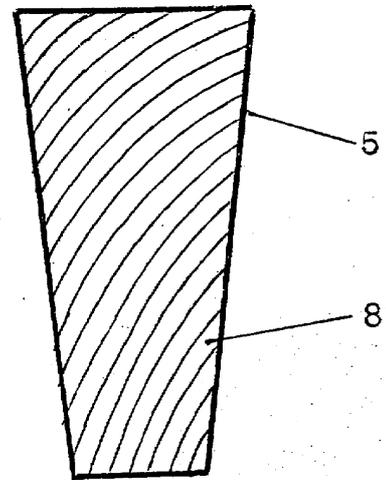
СВЕТИЛЬНИК



Фиг. I



Фиг. 2

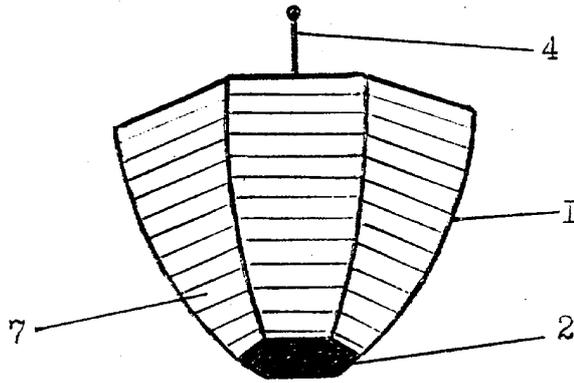


Фиг. 3

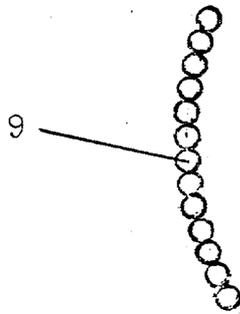
Авторы: Бабенков В.М.
Евтюхов Ю.С.

93 032285

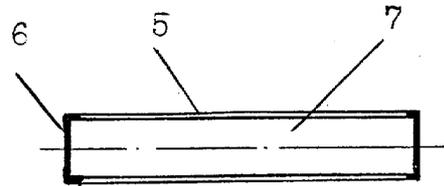
СВЕТИЛЬНИК



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6 Увеличено

Авторы: Бабенков В.М.
Евтюхов Ю.С.