РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **91 617** (13) **U1**

(51) МПК
F21S 13/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: **2009139684/22, 27.10.2009**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.10.2009

(45) Опубликовано: **20.02.2010** Бюл. № **5**

Адрес для переписки:
**424003, Республика Марий Эл,
г.Йошкар-Ола, Ленинский пр-кт, 68,
Марийский центр научно-технической
информации**

(72) Автор(ы):
**Трифонов Анатолий Константинович (RU),
Шнейдер Андрей Викторович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):
Трифонов Анатолий Константинович (RU)

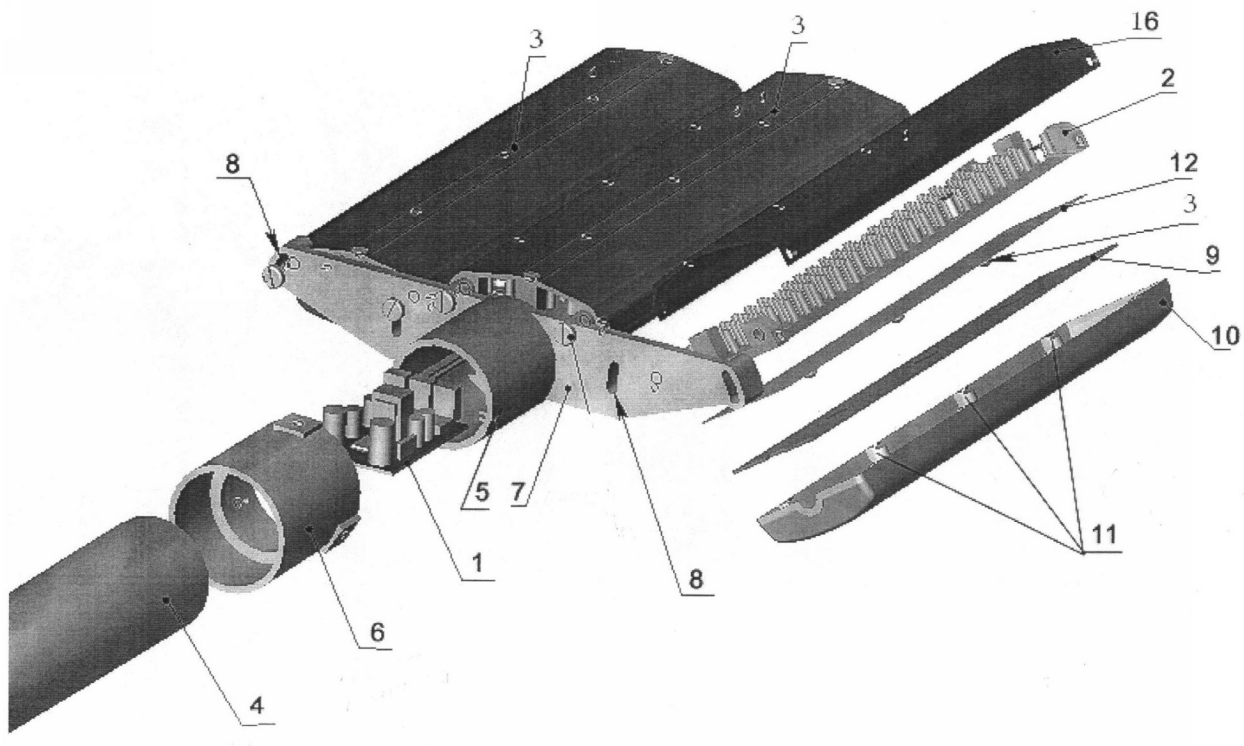
(54) ТРАНСФОРМИРУЕМЫЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

(57) Формула полезной модели

Трансформируемый светодиодный светильник общепромышленного назначения, содержащий электронный блок, радиатор охлаждения, светодиодные блоки, узел крепления к внешнему подвесу, отличающийся тем, что он содержит двухсторонний узел крепления, являющийся формообразующим элементом светильника, который имеет с одной стороны патрубок для крепления к внешнему подвесу через промежуточную муфту, в которой расположен электронный блок управления, с другой стороны крепление для унифицированных сменных светодиодных блоков, имеющих возможность поворота вокруг своей оси на элементах крепления, с целью формирования требуемой общей диаграммы направленности светового потока всего светильника, в свою очередь, светодиодный блок состоит из унифицированных сменных элементов: плафонов, имеющих соответствующий профиль сечения стенок, для создания требуемой диаграммы направленности светового потока или характера освещенности; светодиодных плат, имеющих разные светотехнические параметры: световой поток, спектр излучения, потребляемую мощность, за счет применения различных типов светодиодов, и упругой пластины с отверстиями для одновременного и равномерного прижима всех установленных на плате светодиодов к радиатору охлаждения.

RU 91617 U1

RU 91617 U1



RU 916617 U1