



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2010122753/07, 04.06.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.06.2010

(45) Опубликовано: 20.09.2010 Бюл. № 26

Адрес для переписки:
109456, Москва, 1-й Вешняковский пр-д, 2,
ГНУ ВИЭСХ, О.В. Голубевой

(72) Автор(ы):

Юферев Леонид Юрьевич (RU),
Стребков Дмитрий Семёнович (RU),
Рощин Олег Алексеевич (RU),
Шахраманьян Михаил Андраникович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Российская академия сельскохозяйственных
наук Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт электрификации сельского
хозяйства Российской академии
сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИЭСХ
РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ) (RU),
ООО Научно-производственное
объединение "Современные диагностические
системы" (ООО "НПО СОДИС") (RU)

(54) СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Система электропитания уличного освещения, содержащая светильники на основе светодиодов, источник питания, преобразователь напряжения и однопроводниковую линию, отличающаяся тем, что преобразователь напряжения соединен с однопроводниковой линией, к которой подсоединены параллельно одним из выводов n светильников ($n=1, 2, 3\dots$), второй вывод каждого светильника соединен с естественной емкостью в виде изолированного проводящего тела или заземлен, при этом в преобразователе напряжения установлен регулятор частоты.

2. Система электропитания уличного освещения по п.1, отличающаяся тем, что регулятор частоты выполнен с дистанционным управлением.

3. Система электропитания уличного освещения по п.1, отличающаяся тем, что регулятор частоты выполнен с изменением частоты по таймеру.

4. Система электропитания уличного освещения по п.1, отличающаяся тем, что регулятор частоты выполнен с изменением частоты ручным управлением.

5. Система электропитания уличного освещения по п.1, отличающаяся тем, что регулятор частоты выполнен с автоматическим изменением частоты в зависимости от уровня внешней освещенности.

