

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012152175/11, 04.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2014 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

141062, Московская обл., г. Королев, Болшево-
2, ул. Хвойная, 6/2 А, для Карпухина М.Г.

(71) Заявитель(и):

Карпухин Михаил Григорьевич (RU)

(72) Автор(ы):

Карпухин Михаил Григорьевич (RU)

(54) **КОМПЛЕКСНАЯ ВЕТРЕНАЯ И СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ НА ДИРИЖАБЛЕ**

(57) Формула изобретения

Комплексная ветреная и солнечная электростанция на дирижабле, где дирижабль применяется в качестве комплексной электростанции, а ее ветреная и солнечная части входят в состав конструкции дирижабля, характеризующаяся тем, что ветреная часть электростанции, располагается внутри корпуса дирижабля, в сквозном секционном ветреном канале и состоит из отдельных секций, численностью от одной и более, а солнечная часть электростанции с гибкими фотоэлементами располагается на его внешней защитной обшивке, в состав секции ветреной части электростанции входят: ветреное колесо с горизонтальной осью вращения, расположенной перпендикулярно ветреному каналу, нижняя часть которого размещена в ветреном канале, а верхняя часть колеса, промежуточные шкивы, ускоряющие скорость вращения генераторов, генераторы и аккумуляторы, часть которых находится внутри дирижабля, а часть на земной поверхности, расположены в помещении-секции, монтируемым над ветреным каналом, который начинается входным соплом, расположенным в начале дирижабля, поперечное сечение которого превышает поперечное сечение ветреного канала или поперечное сечение нескольких ветреных каналов, площадь поперечного сечения секционного ветреного канала уменьшается по секциям по всей его длине, площадь последующей секции меньше предыдущей на определенное число процентов от площади поперечного сечения начальной секции, создание любого количества секций ветреной электростанции, наличие входного сопла с большим поперечным сечением, превышающим площадь поперечного сечения секционного ветреного канала или нескольких каналов, монтируемых для увеличения мощности ветреной части комплексной электростанции на дирижабле, промежуточных, ускоряющих шкивов в составе секции ветреной части комплексной электростанции на дирижабле обеспечивают любую необходимую мощность ветреной части комплексной электростанции на дирижабле, а ее солнечная часть с гибкими фотоэлементами, выделяющая электроэнергию от освещения их светом располагается на внешней защитной обшивке дирижабля и крепится общеизвестными способами и позволяет получить любую общую

мощность комплексной ветреной и солнечной электростанции на дирижабле.

RU 2012152175 A

RU 2012152175 A