



(51) МПК  
*F03D* 3/00 (2006.01)  
*F03D* 3/02 (2006.01)  
*F03D* 3/06 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013146739/06, 18.10.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.10.2013

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2015 Бюл. № 12

(45) Опубликовано: 27.08.2015 Бюл. № 24

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2479748 C2 20.04.2013. RU 82274 U1 20.04.2009. GB 2454525 A 13.05.2013. US 2009184521 A1 23.07.2009. US 2004141845 A1 22.07.2004

Адрес для переписки:

394026, г.Воронеж, Московский просп., 14,  
ГОУВПО "ВГТУ", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Литвиненко Александр Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Воронежский государственный технический  
университет" (RU)

## (54) РОТОРНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЕТРОДВИГАТЕЛЬ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области ветроэнергетики. Изобретение обеспечивает упрощение конструкции ветродвигателя и повышение его надежности. Роторный вертикальный ветродвигатель содержит вращающиеся основания, траверсы, приемники энергии, центральную стойку с поворотным основанием. Каждая пара приемников энергии выполнена в виде перекрещивающихся Λ-

образных стоек, установленных на вращающихся основаниях нижних траверс. К вершинам стоек прикреплены верхняя траверса. Между торцами траверс установлены вертикальные стойки. К вертикальным стойкам прикреплены ветроприемные поверхности, между которыми размещены стягивающие пружины с поводками. 2 ил.

RU 2 561 226 C2

RU 2 561 226 C2