

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2796036

Ветроколесо

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (RU)*

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU), Никулин Михаил Александрович (RU)*

Заявка № **2022117476**

Приоритет изобретения **27 июня 2022 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **16 мая 2023 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **27 июня 2042 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

F03D 1/0633 (2022.08); F03D 1/0675 (2022.08); F03D 3/061 (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022117476, 27.06.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.06.2022

Дата регистрации:
16.05.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.06.2022

(45) Опубликовано: 16.05.2023 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Литвиненко Александр Михайлович (RU),
Никулин Михаил Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 4681512 A1, 21.07.1987. US
5083902 A1, 28.01.1992. KR 101369942 B1,
04.03.2014. BY 20542 C1, 30.10.2016. RU 2578764
C1, 27.03.2016.

(54) Ветроколесо

(57) Формула изобретения

Ветроколесо, включающее вал, ступицу, выполненную в виде пластины, на периферии которой закреплены внутренние края лопастей, отличающееся тем, что лопасти выполнены в виде пар П-образных стержней, содержащих первую и вторую стойки, при этом первые стойки первых П-образных стержней установлены на проставке и притянуты к пластине разъемным соединением, а вторые П-образные стержни своими первыми стойками притянуты к первым стойкам первого стержня также с помощью разъемного соединения, на каждый из стержней с помощью скоб закреплены гибкие полотнища, образующие плоскость лопасти, причем внутренние концы полотнищ снабжены пружинами натяжения.