

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2788157

Ветроколесо

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

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU), Доценко Владимир Викторович (RU)*

Заявка № 2021131909

Приоритет изобретения **29 октября 2021 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **17 января 2023 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **29 октября 2041 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





(51) МПК
F03D 7/00 (2006.01)
F03D 1/06 (2006.01)
F03D 3/06 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

F15D 1/0244 (2022.08); *F03D 1/0658* (2022.08); *F03D 3/064* (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2021131909, 29.10.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 29.10.2021

Дата регистрации:
 17.01.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.10.2021

(45) Опубликовано: 17.01.2023 Бюл. № 2

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),
 Доценко Владимир Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: RU 2039309 C1, 09.07.1995. RU
 2161267 C1, 27.12.2000. SU 1242636 A1,
 07.07.1986. PL 218938 B1, 27.02.2015. US
 2009191058 A1, 30.07.2009.

(54) Ветроколесо

(57) Формула изобретения

Ветроколесо с горизонтальной осью вращения, содержащее ступицу, лопасти, преимущественно рамочного типа, устройство разворота лопастей при буревых порывах ветра, отличающееся тем, что устройство разворота лопастей при буревых порывах ветра выполнено в виде торсионов, одни концы которых закреплены в ступице, к противоположным концам торсионов консольно присоединены лопасти, причем торсионы снабжены подшипниками, связанными со ступицей.

RU 2 788 157 C1