

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 207384

Движитель летательного аппарата

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

Авторы: *Писаревский Юрий Валентинович (RU), Писаревский Александр Юрьевич (RU), Фурсов Владимир Борисович (RU), Агапов Александр Александрович (RU), Кондалов Максим Владимирович (RU), Татарников Павел Николаевич (RU)*

Заявка № 2021116261

Приоритет полезной модели 03 июня 2021 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 26 октября 2021 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 03 июня 2031 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
 ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
B64D 27/24 (2021.05); *B64C 11/02* (2021.05); *B64C 29/00* (2021.05)

(21)(22) Заявка: 2021116261, 03.06.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 03.06.2021

Дата регистрации:
 26.10.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.06.2021

(45) Опубликовано: 26.10.2021 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Писаревский Юрий Валентинович (RU),
 Писаревский Александр Юрьевич (RU),
 Фурсов Владимир Борисович (RU),
 Агапов Александр Александрович (RU),
 Кондалов Максим Владимирович (RU),
 Татарников Павел Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2726343 C1, 13.07.2020. RU 195315
 U1, 22.01.2020. US 20040069901 A1, 15.04.2004.
 DE 20315369 U1, 29.01.2004. WO 2005060381 A2,
 07.07.2005.

RU
 207 384
 U1

(54) Двигатель летательного аппарата

(57) Формула полезной модели

1. Двигатель летательного аппарата, включающий лопасти винта, закрепленные на внутреннем ободе корпуса ротора с постоянными магнитами и на оси, размещенной внутри статора с трехфазной обмоткой, коммутатор, отличающийся тем, что трехфазная обмотка статора выполнена в виде независимых катушечных групп на внешнем ободе корпуса статора.

2. Двигатель по п. 1, отличающийся тем, что трехфазная обмотка статора состоит, по меньшей мере, из трех независимых катушечных групп, установленных на равноотстоящем расстоянии в окружном направлении.

3. Двигатель по п. 1, отличающийся тем, что каждая катушечная группа снабжена самостоятельным источником питания и коммутатором.