

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2759348

Исполнительный орган рулевого привода

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

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU), Крылов Юрий Михайлович (RU), Агапов Александр Александрович (RU), Доценко Владимир Викторович (RU), Прокудин Роман Владиславович (RU)*

Заявка № 2020141450

Приоритет изобретения 15 декабря 2020 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 12 ноября 2021 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 15 декабря 2040 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

B64C 13/24 (2021.02); B63H 25/06 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020141450, 15.12.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.12.2020Дата регистрации:
12.11.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.12.2020

(45) Опубликовано: 12.11.2021 Бюл. № 32

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),
Крылов Юрий Михайлович (RU),
Агапов Александр Александрович (RU),
Доценко Владимир Викторович (RU),
Прокудин Роман Владиславович (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 4793576 A, 27.12.1988. RU 2653397
C2, 08.05.2018. КСЕНЕВИЧ И.П. и др.,
ТРАКТОРЫ Конструкция, Москва, МГТУ
"МАМИ", 2001. ФРИД Е.Г., УСТРОЙСТВО
СУДНА, Учебник, 5-е изд., Ленинград,
Судостроение, 1989. US 5908177 A, 01.06.1999.
RU 2155390 C2, 27.08.2000.

(54) Исполнительный орган рулевого привода

(57) Формула изобретения

Исполнительный орган рулевого привода, содержащий основание, два барабана, каждый из которых оснащен приводом, причем барабаны связаны друг с другом посредством намотанной на них гибкой ленты, а также несущие элементы с контактными подшипниками, имеющими возможность взаимодействовать с намотанной на барабаны гибкой лентой, отличающийся тем, что несущие элементы контактных подшипников выполнены в виде балансиров, установленных на стойке поворотного элемента, выполненного с возможностью жесткого закрепления на рулевой плоскости.