

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2774113

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), Прокудин Роман Владиславович (RU), Доценко Владимир Викторович (RU)**

Заявка № 2020140293

Приоритет изобретения **07 декабря 2020 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **15 июня 2022 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **07 декабря 2040 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
B25J 13/00 (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2020140293, 07.12.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.12.2020Дата регистрации:
15.06.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.12.2020

(43) Дата публикации заявки: 07.06.2022 Бюл. № 16

(45) Опубликовано: 15.06.2022 Бюл. № 17

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),
Прокудин Роман Владиславович (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 2653397 C2, 08.05.2018. SU
1745539 A1, 07.07.1992. SU 973349 A1, 15.11.1982.
SU 1437220 A1, 15.11.1988. SU 1530441 A1,
23.12.1989. US 5023533 A1, 11.06.1991.

(54) Исполнительный орган рулевого привода

(57) Формула изобретения

Исполнительный орган рулевого привода, содержащий барабаны с намотанной на них гибкой лентой, двигатели с датчиками перемещения, вращение которых обеспечивает перемещение гибкой ленты между барабанами с изменением их внешних диаметров, ролики, закрепленные на направляющих и расположенные в контакте с барабанами, и рулевую плоскость, при этом направляющие подвижно соединены с симметричными стойками, которые жестко соединены с рулевой плоскостью и выполнены с возможностью перемещения вследствие изменения диаметров барабанов и поворота рулевой плоскости вправо или влево.