

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2771589

Привод механизма поворота ковша гидравлического экскаватора

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

Авторы: *Нилов Владимир Александрович (RU), Жулай Владимир Алексеевич (RU), Федоров Евгений Владимирович (RU)*

Заявка № 2021100296

Приоритет изобретения 11 января 2021 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 06 мая 2022 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 11 января 2041 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
E02F 3/301 (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021100296, 11.01.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.01.2021

Дата регистрации:
06.05.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.01.2021

(45) Опубликовано: 06.05.2022 Бюл. № 13

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):

Нилов Владимир Александрович (RU),
Жулай Владимир Алексеевич (RU),
Федоров Евгений Владимирович (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 3465903 A, 09.09.1969. DE 4219720
A1, 23.12.1993. RU 2164985 C2, 10.04.2001. RU
2613399 C1, 16.03.2017. RU 2026930 C1,
20.01.1995.

(54) Привод механизма поворота ковша гидравлического экскаватора

(57) Формула изобретения

Механизм поворота ковша гидравлического экскаватора, включающий рукоять, ковш, двуплечее коромысло с основным и дополнительным плечами, размещенными по обе стороны рукояти, тягу, гидроцилиндр привода, соединенный с основным плечом коромысла, и соединяющие их шарниры, отличающийся тем, что он снабжен двумя дополнительными гидроцилиндрами, соединенными посредством шарниров с дополнительным плечом коромысла, причем угол между плечами двуплечего коромысла по ходу штока гидроцилиндра привода составляет величину от 160° до 180°.

RU
2 7 7 1 5 8 9
C 1