

2

Вх. 14-20/2х24
от 03.02.22

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2764681

**Механизм поворота ковша гидравлического
экскаватора**

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

Авторы: **Нилов Владимир Александрович (RU), Федоров
Евгений Владимирович (RU), Скукин Александр
Александрович (RU)**

Заявка № **2021100297**

Приоритет изобретения **11 января 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **19 января 2022 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **11 января 2041 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
E02F 3/43 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021100297, 11.01.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.01.2021

Дата регистрации:
19.01.2022

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 11.01.2021

(45) Опубликовано: 19.01.2022 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):

Нилов Владимир Александрович (RU),
Федоров Евгений Владимирович (RU),
Скукин Александр Александрович (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 68538 U1, 27.11.2007. SU 343002
A1, 22.06.1972. SU 1331960 A1, 23.08.1987. SU
1521834 A1, 15.11.1989. RU 2358067 C1,
10.06.2009. CN 202519715 U, 07.11.2012.

(54) Механизм поворота ковша гидравлического экскаватора

(57) Формула изобретения

Механизм поворота ковша гидравлического экскаватора, включающий рукоять с шарнирно соединенными с ней ковшом и гидроцилиндром привода и коромысло, которое шарнирно соединено с гидроцилиндром привода и тягой, которая шарнирно присоединена к ковшу, отличающийся тем, что ковш шарнирно соединен с рукоятью и тягой, при этом коромысло одним концом шарнирно соединено с гидроцилиндром привода и тягой, а другим концом установлено на рукояти в направляющих и снабжено приводом.

RU 2 764 681 C 1

RU 2 764 681 C 1