

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2732942

СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU)*

Авторы: *Егожев Артур Мухамедович (RU), Полищук Евгений Александрович (RU), Егожев Аскер Артурович (RU)*

Заявка № 2019136231

Приоритет изобретения 11 ноября 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 24 сентября 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 11 ноября 2039 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Илев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11)

2 732 942⁽¹³⁾ C1

(51) МПК
F16B 5/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
F16B 2/02 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019136231, 11.11.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.11.2019

Дата регистрации:
24.09.2020

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 11.11.2019

(45) Опубликовано: 24.09.2020 Бюл. № 27

Адрес для переписки:
360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ, НИС, Дударовой
Ф.Т.

(72) Автор(ы):
Егожев Артур Мухамедович (RU),
Полищук Евгений Александрович (RU),
Егожев Аскер Артурович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет им.
В.М. Кокова (ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2682993 C1, 25.03.2019. RU
2680953 C1, 28.02.2019. RU 2647720 C1,
19.03.2018. RU 2650479 C1, 13.04.2018. CN
0203223450 U, 02.10.2013.

(54) СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

(57) Реферат:
Изобретение относится к ответственным
соединениям, используемым в
гидромашиностроении при соединении валов
гидроагрегатов. Цель изобретения - повышение
прочности и жесткости соединения путем
уменьшения изгибающих напряжений под
резьбовой частью, повышение равномерности
распределения поперечной нагрузки в групповом
резьбовом соединении. Поставленная цель
достигается тем, что резьбовое соединение валов

гидромашин, содержащее две соединяемые
детали, в отверстиях которых установлена
шпилька с гайками, также в одной соединяемой
детали имеется отверстие большего диаметра,
для установки опорной части шпильки,
переходящее к меньшему диаметру и
примыкающее к плоскости разреза, а в другой
соединяемой детали шпилька имеет участок с
большим диаметром, для обеспечения
рекомендуемого радиального зазора. 1 ил.

RU 2 732 942 C1

RU 2 732 942 C1