

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2734531

### РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

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), Анажев Аслан Каральбиевич (RU), Полищук Евгений Александрович (RU), Егожев Аскер Артурович (RU)*

Заявка № 2019136232

Приоритет изобретения 11 ноября 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 20 октября 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 11 ноября 2039 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
F16B 1/00 (2020.02); F16B 2/06 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019136232, 11.11.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
11.11.2019Дата регистрации:  
20.10.2020Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 11.11.2019

(45) Опубликовано: 20.10.2020 Бюл. № 29

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),  
Апажев Аслан Каральбиевич (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. CN  
106168245 A, 30.11.2016. CN 204783996 U,  
18.11.2015. US 3748948 A, 31.07.1973.

## (54) РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Реферат:

Изобретение относится к ответственным соединениям, используемым в машиностроении. Техническим результатом является уменьшение изгибающих напряжений под резьбовой частью, повышение равномерности распределения поперечной нагрузки в групповом резьбовом соединении, снижение трудоемкости изготовления и монтажа. Резьбовое соединение деталей машин, содержащее две соединяемые детали, в отверстиях которых установлена шпилька с втулкой и

гайками, при этом в одной соединяемой детали имеется конический участок, расположенный между плоскостью разъема и гайкой шпильки, для установки части шпильки, также имеющий коническую поверхность, меньшим основанием направленный в сторону плоскости разъема, а со стороны другой соединяемой детали на стержень шпильки установлена втулка с конической наружной поверхностью под переходную посадку. 1 ил.