

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2682993

СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ СИЛОВЫХ 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 № 2018122912

Приоритет изобретения 22 июня 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 25 марта 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 22 июня 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
F16B 5/02 (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2018122912, 22.06.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.06.2018Дата регистрации:
25.03.2019Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 22.06.2018

(45) Опубликовано: 25.03.2019 Бюл. № 9

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 2342570 C1, 27.12.2008. RU
2382242 C2, 20.02.2010. RU 2399801 C1,
20.09.2010. JP 2002122123 A, 26.04.2002. JP
2003090308 A, 28.03.2003.

(54) СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ СИЛОВЫХ МАШИН

(57) Реферат:

Изобретение относится к соединениям, используемым в машиностроении, и направлено на повышение прочности и жесткости соединения, а также на снижение трудоемкости сборки и разборки соединения. Узел резьбового соединения деталей машин, содержащий две соединяемые детали, в отверстиях которых установлена шпилька с втулкой и гайками, отличающийся тем, что в пределах одной соединяемой детали

шпилька имеет цилиндрический участок большего диаметра, которая торцевой частью упирается в опорную часть цилиндрического отверстия, примыкающего к гайке, а со стороны другой соединяемой детали на стержень шпильки установлена втулка с наружной конической поверхностью под посадку без зазора, исключая изгиб резьбовой части. 1 ил.