



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
F16J 9/00 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2020109697, 05.03.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.03.2020

Дата регистрации:
27.07.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.03.2020

(45) Опубликовано: 27.07.2020 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко
О.И.

(72) Автор(ы):

Юша Владимир Леонидович (RU),
Бусаров Сергей Сергеевич (RU),
Бусаров Игорь Сергеевич (RU),
Недовенчаный Алексей Васильевич (RU),
Титов Даниил Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Омский государственный
технический университет"(ОмГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 666341 A1, 05.06.1979. RU 2381375
C2, 10.02.2010. US 1527535 A1, 24.02.1925. FR
1438119 A, 06.05.1966.

(54) УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ С ПОВЫШЕННЫМ РЕСУРСОМ РАБОТЫ

(57) Формула полезной модели

Уплотнение поршня, установленное между поршнем и цилиндром, содержащее проставочное кольцо и манжету, выполненную из самосмазывающегося материала, установленные в канавке поршня, отличающееся тем, что в манжете расположен металлический упругий сердечник, соединённый с опорным металлическим кольцом, имеющим плотный контакт с поршнем, к поршню и цилиндру подключены выводы, присоединяемые к источнику низкого напряжения с возможностью фиксации прохождения тока по образованной цилиндром, сердечником, опорным кольцом и поршнем электрической цепи.