

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2787087

Узел затвора шиберной задвижки

Патентообладатель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГУСЕВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ
ЗАВОД "ГУСАР" (RU)**

Авторы: **Симаков Сергей Геннадьевич (RU), Кириллов Антон
Александрович (RU)**

Заявка № **2022107404**

Приоритет изобретения **21 марта 2022 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **28 декабря 2022 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **21 марта 2042 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

F16K 3/0227 (2022.08); F16K 3/30 (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022107404, 21.03.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.03.2022

Дата регистрации:
28.12.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.03.2022

(45) Опубликовано: 28.12.2022 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

600018, Владимирская обл., г. Владимир, ул.
Комиссарова, 22, кв. 96, Золотов Артем
Николаевич

(72) Автор(ы):

Симаков Сергей Геннадьевич (RU),
Кириллов Антон Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГУСЕВСКИЙ
АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД "ГУСАР" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2594450 C1, 20.08.2016. RU 125664
U1, 10.03.2013. RU 2128308 C1, 27.03.1999. RU
2570995 C2, 20.12.2015. DE 1116003 B, 26.10.1961.
CN 113383185 A, 10.09.2021.

(54) Узел затвора шиберной задвижки

(57) Формула изобретения

Затвор шиберной задвижки, включающий плоский шибер с проходным отверстием, седла, установленные соосно проходному отверстию патрубков и снабженные уплотнительными элементами, отличающийся тем, что седла снабжены кольцевыми вставками из коррозионно-стойкого металла или из металла с нанесенным коррозионно-стойким покрытием, также обеспеченными уплотнительными элементами, на торцевой поверхности седел, со стороны контакта с шибером, установлены защитные элементы из эластичного полиуретана, выполненные с возможностью постоянного контакта с уплотнительной поверхностью шиберы и снабженные пазами для протока рабочей среды и предотвращения вырывания их из посадочных мест при работе шиберы, кроме того, защитные элементы из полимерного материала установлены на тыльной поверхности седел, со стороны вставки, с возможностью постоянного контакта с ней.