



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014132298/06, 05.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.08.2014

(45) Опубликовано: 20.12.2014 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11,
Информационно-патентный отдел

(72) Автор(ы):

Болштянский Александр Павлович (RU),
Щерба Виктор Евгеньевич (RU),
Павлюченко Евгений Александрович (RU),
Кузеева Диана Анатольевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) РОТАЦИОННАЯ МАШИНА ОБЪЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Ротационная машина объемного действия, содержащая цилиндр с эксцентрично расположенным в нем цилиндрическим ротором и, по крайней мере, две разделительные пластины, по обеим сторонам которых расположены всасывающие окна и нагнетательные клапаны, отличающаяся тем, что ротор снабжен дополнительным цилиндром, в котором размещен неподвижный цилиндрический выступ, причем одна из двух разделительных пластин установлена в этом выступе.

2. Ротационная машина по п. 1, отличающаяся тем, что на наружной и внутренней цилиндрической поверхности ротора установлены с возможностью свободного скольжения вокруг ротора и внутри него наружное и внутреннее кольца, причем ширина наружного кольца равна ширине наружной поверхности ротора, а ширина внутреннего кольца равна высоте цилиндрического выступа.

RU
148872
U1