



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014135132/08, 27.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.08.2014

(45) Опубликовано: 10.01.2015 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Трейер Виктор Артурович (RU),

Сыркин Владимир Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

RU
149609
U1

(54) **РЕГУЛЯТОР РАСХОДА**

(57) Формула полезной модели

Регулятор расхода, содержащий цилиндрический корпус с входным и выходным каналами и упорами, в котором соосно, с возможностью осевого перемещения до упоров, установлен подпружиненный поршень в виде стакана с отверстиями для сброса давления, отличающийся тем, что на поршне выполнена трапецеидальная проточка с размещенным в ней упругим герметизирующим элементом, а отверстия для сброса давления расположены на меньшем основании проточки, при этом упругий герметизирующий элемент установлен с натягом по внутреннему диаметру корпуса.