

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 201800590 (13) A1

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2019.03.29(22) Дата подачи заявки  
2016.07.27(51) Int. Cl. *B67D 1/06* (2006.01)  
*B67D 1/04* (2006.01)  
*F16K 11/18* (2006.01)

## (54) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКОВ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РУЧНОГО РОЗЛИВА ПЕНЯЩИХСЯ И ГАЗИРОВАННЫХ НАПИТКОВ

(86) PCT/RU2016/000486

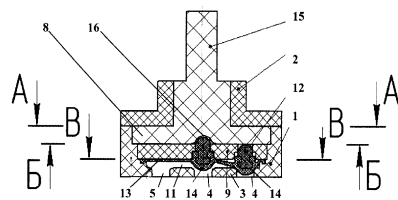
(87) WO 2018/021924 2018.02.01

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

БУЧИК СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ  
(RU)

(57) Настоящее изобретение относится к переключателю потоков устройства для ручного розлива пенящихся и/или газированных напитков, характеризующемуся тем, что он содержит полый цилиндрический корпус (1) с крышкой (2), в днище (3) которого выполнены два или более сквозных входных (4) и одно выходное (5) отверстия, расположенные радиально и на одинаковом расстоянии от оси корпуса (1) для их соединения соответственно с подводящими (6) и отводящим (7) каналами устройства розлива напитков, а также установленные в корпусе (1) соосно кулачковый диск (8) с возможностью его поворота и неподвижная прижимная пластина (9) со сквозными отверстиями (10), размещенная с образованием полости (11) над входными (4) и выходным (5) отверстиями в днище (3) корпуса (1); в сквозных отверстиях (10) прижимной пластины (9) установлены клапаны (12) с возможностью их возвратно-поступательного перемещения, а между поверхностью прижимной пластины (9) и днищем (3) корпуса (1)

расположена упруго-эластичная мембрана (13) с выпукло-вогнутыми карманами (14); сквозные отверстия (10) в неподвижной прижимной пластине (9) и карманы (14) упруго-эластичной мембраны (13) расположены напротив и соосно входным отверстиям (4) в днище (3) корпуса (1), причем карманы (14) упруго-эластичной мембраны (13) закреплены на клапанах (12) прижимной пластины (9) или выполнены заодно с ними из одного материала, а кулачковый диск (8) жестко связан с валом (15), выведенным через отверстие в крышке (2) наружу из корпуса (1) переключателя потоков, и имеет в теле со стороны поверхности, соприкасающейся с поверхностью неподвижной прижимной пластины (9), глухое отверстие (16), расположенное с возможностью попеременного соосного совмещения с одним из сквозных отверстий (10) неподвижной прижимной пластины (9) при повороте кулачкового диска (8).



A1

201800590

201800590

A1