



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1541434** **A1**

(51) 5 F 15 D 1/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

ВСЕСОЮЗНАЯ
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

(21) 3548264/25-29

(22) 04.02.83

(46) 07.02.90. Бюл. № 5

(71) Свердловский инженерно-педаго-
гический институт

(72) С.А.Новоселов

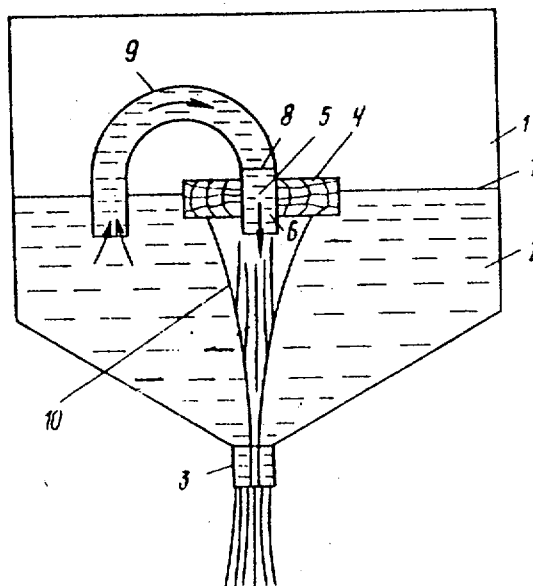
(53) 623.798.4 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР

№ 1111954, кл. F 15 D 1/06, 1982.

(54) УСТРОЙСТВО НОВОСЕЛОВА ДЛЯ СЛИВА
ЖИДКОСТИ ИЗ РЕЗЕРВУАРА

(57) Изобретение может быть применено
в различных технологических устрой-
ствах. Цель изобретения - увеличение
расхода жидкости из резервуара при
сливе. В поплавке 4 размещен патру-
бок 5, верхний конец 8 которого со-
общен трубопроводом 9 с жидкостью в
резервуаре. При истечении жидкости
из резервуара под поплавком 4 создается
область пониженного давления, в
которую подсасывается жидкость с пе-
риферии резервуара. 1 ил.



СССР 1541434 A1

Изобретение относится к гидромеханике и может быть использовано в различных технологических устройствах.

Цель изобретения - увеличение расхода жидкости из резервуара при сливе.

На чертеже представлено устройство, общий вид.

Устройство содержит резервуар 1 заполненный жидкостью 2. Резервуар 1 снабжен сливным отверстием 3. Элемент для исключения попадания газа в сливное отверстие 3 выполнен в виде поплавка 4, в котором размещен патрубок 5. Нижний конец 6 патрубка 5 расположен ниже уровня 7 жидкости 2, Верхний конец 8 патрубка 5 сообщен трубопроводом 9 с жидкостью 2 в резервуаре 1.

По истечении жидкости 2 из резервуара 1 под поплавком 4 образуется зона 10 пониженного давления, в кото-

рую жидкость 2 поступает по трубопроводу 9. Тем самым исключается попадание газа в сливное отверстие 3 и увеличивается расход жидкости 2, сливающейся из резервуара 1.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство Новоселова для слива жидкости из резервуара, включающее элемент для исключения попадания газа в сливное отверстие, выполненный в виде поплавка, отличающееся тем, что, с целью увеличения расхода жидкости из резервуара при сливе, в поплавке размещен патрубок, один конец которого расположен ниже уровня свободной поверхности жидкости, а другой сообщен трубопроводом с жидкостью в емкости.

Составитель А.Стрижкин

Редактор Н.Лазаренко

Техред Л.Сердюкова

Корректор Т.Малец

Заказ 273

Тираж 520

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г.Ужгород, ул. Гагарина, 101