

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900383** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.03.31

Дата публикации отчета
2020.05.31

(51) Int. Cl. **B65B 3/14** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.08.21

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЖИДКОСТЬЮ АЭРОЗОЛЬНОГО БАЛЛОНА

(31) **2018131983**

(32) **2018.09.05**

(33) **RU**

(88) **2020.05.31**

(71) Заявитель:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОЛИХИМ-
ВОРОНЕЖ" (RU)**

(72) Изобретатель:

Петухов Михаил Юрьевич (RU)

(74) Представитель:

Демихова Л.В. (RU)

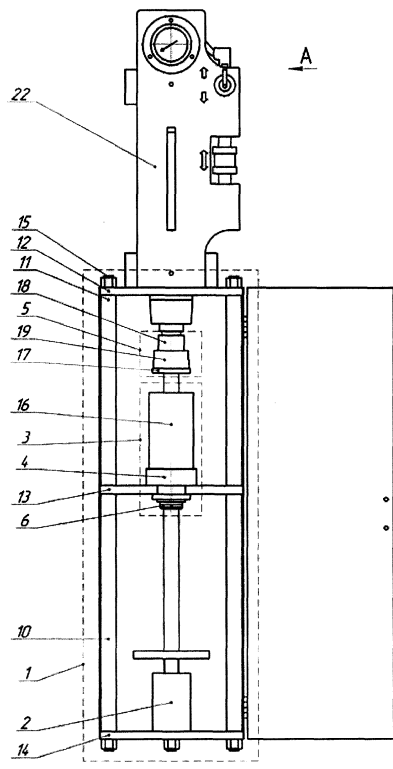
(57) Изобретение относится к устройству для заполнения жидкостью, например краской, аэрозольного баллона и используется в основном для подбора краски в автомастерских. Изобретение направлено на повышение износостойкости поршня с возможностью заполнения краской баллонов разных производителей, что достигается за счет того, что содержит подставку (1), состоящую из верхнего уровня (12), среднего уровня с пазом (13), нижнего уровня (14), соединенных между собой шпильками резьбовыми (15), размещенными внутри нижних (10) и верхних стоек (11). К нижнему уровню (14) прикреплен зажимной механизм (2), выполненный в виде винтовой пары для плотного прилегания аэрозольного баллона к дозирующему биметаллическому стакану (3). В паз среднего уровня (13) через проточку установлен дозирующий биметаллический стакан (3), состоящий из головной части (4), выполненной преимущественно из цветного металла, снабженной стопорным кольцом (6), и цилиндра (16), выполненного преимущественно из нержавеющей стали, внутренняя поверхность которого отхонингована с Ra 0,32-0,04 мкм, для снижения усилия на штоке пневматического цилиндра (7). К верхнему уровню (12) подставки (1), через болтовое соединение прикреплены пневматический цилиндр (7) с пневмораспределителем (8) и дросселями (9), к штоку пневматического цилиндра (7) прикреплен поршень (5), состоящий из основания (18), на котором размещено поршневое кольцо (17), выполненное из фторопласта, зажатое нажимной гайкой (19) с помощью резьбового соединения. Индикатор (22) поршня присоединен к пневматическому цилиндру (7) и указывает на конечные положения поршня (5) в дозирующем биметаллическом стакане (3), так как визуально положение поршня (5) определить невозможно. Поршень (на чертеже не указан) пневматического цилиндра (7) оснащен магнитом (20), который при взаимодействии с ферромагнитом (21), размещенным на внешней стенке пневматического цилиндра (7), перемещается по направляющей индикатора поршня.

A3

201900383

201900383

A3



ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201900383

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

B65B 3/14 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

B65B 3/14, 31/00, B65D 83/14

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 5377724 A (GEORGE F. RAY) 03.01.1995	1
A	SU 286738 A (СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ХИМИЗАЦИИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛАТВИЙСКОЙ ССР) 04.02.1977	1
A	SU 1557012 A1 (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "АЭРОЗОЛЬ") 15.04.1990	1
A	RU 92011918 A (ХОЖАЕВ С.М.) 20.03.1995	1
A	EA 199800939 A1 (ТУРУНЕН ПЕНТТИ) 24.06.1999	1

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

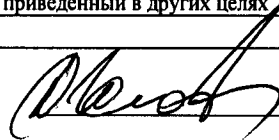
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **12/03/2020**

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин