



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1470352** **A1**

(51) 4 В 05 С 5/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

ВСЕСОЮЗНАЯ
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

(21) 4237962/30-05
(22) 12.02.87
(46) 07.04.89. Бюл. № 13
(71) Ростовское научно-производственное объединение по технологии машиностроения для животноводства и кормопроизводства «РостНИИТМ»
(72) С. Ю. Малиновский, В. Б. Ураков, И. Б. Сайко и Ф. С. Ковалев
(53) 678.056 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 558717, кл. В 05 С 7/06, 1977.
Авторское свидетельство СССР № 610570, кл. В 05 С 5/02, 1978.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КЛЕЯ

(57) Изобретение относится к области машиностроения, в частности к оборудованию для склеивания деталей, и может быть использовано для нанесения клея на поверхность деталей, охватывающих одна другую. Цель — расширение технологических возможностей устройства путем обеспечения дозированной подачи клея на наружные и внутренние поверхности деталей, а также в зазор между соединяемыми деталями. Для этого устройство снабжено плунжером, размещенным внутри резервуара для клея и связанного с приводом возвратно-поступательного перемещения. Шток установлен внутри плунжера с возможностью возвратно-поступательного перемещения. Оправка выполнена с внутренней полостью, а наружный диаметр плунжера равен диаметру внутренней полости оправки. 4 ил.

(19) **SU** (11) **1470352** **A1**

1

Изобретение относится к машиностроению, в частности к оборудованию для склеивания деталей, и может быть использовано для нанесения клея на поверхность деталей, охватывающих одна другую.

Цель изобретения — расширение технологических возможностей устройства путем обеспечения дозированной подачи клея на наружные и внутренние поверхности деталей, а также в зазор между соединяемыми деталями.

На фиг. 1 показано устройство для нанесения клея, продольный разрез; на фиг. 2 — разрез А—А на фиг. 1; на фиг. 3 — положение элементов устройства при нанесении клея на внутреннюю поверхность детали;

2

на фиг. 4 — положение элементов устройства при нанесении клея на наружную поверхность детали.

Устройство состоит из резервуара 1 для клея, установленного на тяге 2 привода возвратно-поступательного перемещения, штока 3, расположенного с зазором в выпускном отверстии 5, выполненного в днище оправки 4, плунжера 5 и пружин 6 и 7. Шток 3 установлен внутри плунжера 5, который жестко закреплен на тяге 2. Наружный диаметр d_1 плунжера 5 выполнен равным внутреннему диаметру d_2 оправки 4. Объем кольцевой полости K между поверхностью штока 3 и внутренней поверхностью оправки 4 выполняется равным объему клея,

5

10

15

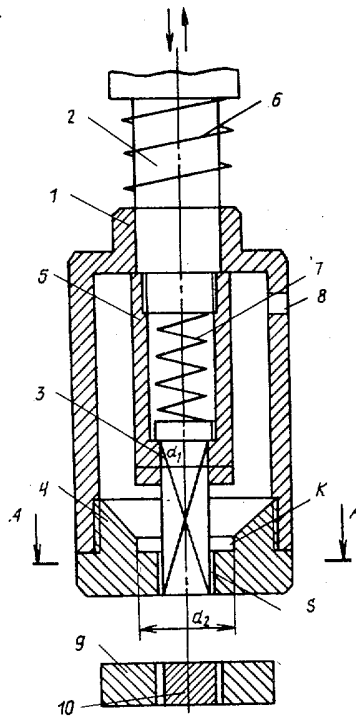
20

25

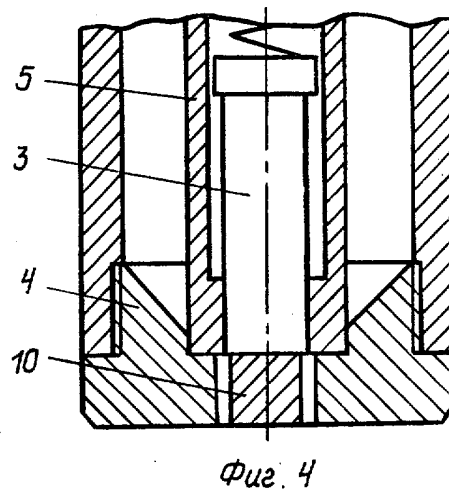
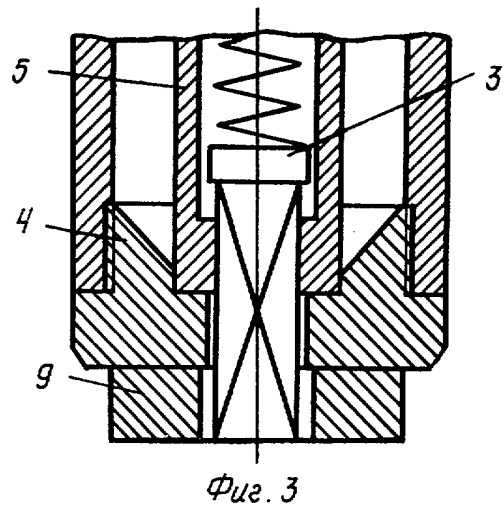
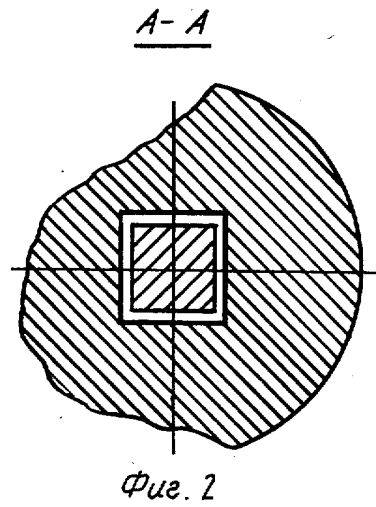
3.

При обратном ходе привода возвратно-поступательного перемещения пружины 6 и 7 возвращают элементы устройства в исходное положение, и цикл нанесения клея повторяется.

Устройство для нанесения клея, содержащее резервуар для клея, связанный с приводом возвратно-поступательного перемещения, закрепленную на резервуаре для клея оправку с выпускным отверстием, выполненным в днище оправки, и подпружиненный шток, размещенный с зазором в выпускном отверстии оправки, отличающееся тем, что, с целью расширения технологических возможностей устройства путем обеспечения дозированной подачи клея на наружные и внутренние поверхности деталей, а также в зазор между соединяемыми деталями, устройство снабжено плунжером, размещенным внутри резервуара для клея и связанным с приводом возвратно-поступательного перемещения, шток установлен внутри плунжера с возможностью возвратно-поступательного перемещения, оправка выполнена с внутренней полостью, а наружный диаметр плунжера равен диаметру внутренней полости оправки.



Фиг. 1



Редактор С. Патрушева
 Заказ 1380/8
 Составитель О. Поздняков
 Техред И. Верес
 Тираж 563
 Корректор М. Максимишинец
 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