



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014109734/12, 14.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
14.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.03.2014

(45) Опубликовано: 20.07.2014 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

127543, Москва, ул. Корнейчука, 58А, кв. 41,  
Ершовой И.И.

(72) Автор(ы):

Глов Сергей Александрович (RU),  
Глотова Тамара Алексеевна (RU),  
Глов Юрий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

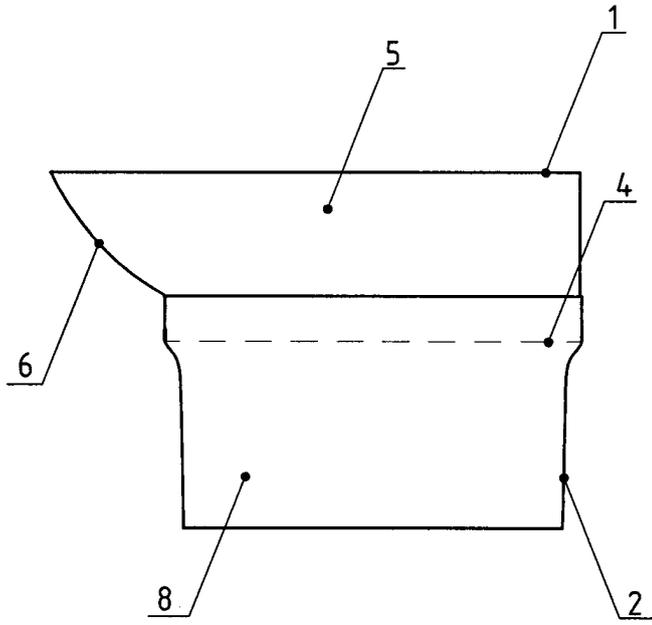
Глотова Тамара Алексеевна (RU)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛИВА ЖИДКОСТИ ИЗ БАНОК ПРИ ДОМАШНЕМ  
КОНСЕРВИРОВАНИИ**

**Формула полезной модели**

Устройство для слива жидкости из банок при домашнем консервировании, содержащее крышку со сквозными отверстиями, фиксатор корпуса банки и ручку-захват, отличающееся тем, что крышка имеет форму цилиндрического стакана с плоским дном, невысокими вертикальными стенками и носиком для направления потока сливаемой жидкости, фиксатор корпуса банки выполнен в виде манжеты из эластичного материала, которая закреплена с натягом по периметру крышки в нижней ее части, сквозные отверстия выполнены продольными в днище стакана, расположены веерообразно и обращены узкой частью веера к носику цилиндрического стакана, ручка-захват жестко соединена с крышкой и расположена в плоскости днища стакана перпендикулярно направлению расположения носика стакана.

RU 143382 U1



RU 143382 U1

Полезная модель относится к средствам консервирования и предназначена для слива жидкости из банок при домашнем консервировании.

Из уровня техники известно приспособление для слива жидкости из банок при домашнем консервировании, содержащее фиксатор банки, соединенные с ним ручки и связанный с фиксатором перфорированный диск, фиксатор банки выполнен в виде разъемного кольца, на одном конце которого шарнирно установлен рычаг петлей, а на другом - подпружиненный зацеп, при этом по периметру разъемного кольца установлены эластичные прокладки. (Авторское свидетельство СССР №1687523, МПК В65D 23/10, публ. 30.10.1991)

Существенным недостатком известной конструкции является сложность конструкции, недостаточная надежность фиксации на горловине банки.

Наиболее близким аналогом (прототипом) к предлагаемому техническому решению является устройство для слива жидкости из банок при домашнем консервировании, содержащее плоскую крышку со сквозными отверстиями, фиксатор корпуса банки и ручку-захват, (патент ПМ №107775, МПК В65D 47/12, опубликовано 27.08.2011 года)

Недостатком известного устройства является недостаточная надежность фиксации устройства на горловине банки, что в процессе слива жидкости может привести к несанкционированному срыву устройства с банки, резкому сливу жидкости и выпадению содержимого банки наружу.

Достижимым при использовании предлагаемой полезной модели техническим результатом является повышение надежности фиксации устройства на корпусе банки.

Технический результат достигается тем, что в устройстве для слива жидкости из банок при домашнем консервировании, содержащем плоскую крышку со сквозными отверстиями, фиксатор корпуса банки и ручку-захват, крышка имеет форму цилиндрического стакана с плоским дном, невысокими вертикальными стенками и носиком для направления потока сливаемой жидкости, фиксатор корпуса банки выполнен в виде манжеты из эластичного материала, которая закреплена с натягом по периметру крышки в нижней ее части, сквозные отверстия выполнены продольными в днище стакана, расположены веерообразно и обращены узкой частью веера к носику цилиндрического стакана, ручка-захват жестко соединена с крышкой и расположена в плоскости дна стакана перпендикулярно направлению расположения носика стакана.

Повышение надежности фиксации устройства на корпусе и горловине банки достигается выполнением фиксатора корпуса банки в виде манжеты из эластичного материала, закрепленной по периметру крышки с натягом. При надевании устройства на корпус банки перед сливом жидкости эластичная манжета плотно облегает корпус, удерживая, таким образом, устройство на банке в процессе слива жидкости и обеспечивая его надежную фиксацию.

Более того, крышка имеет форму цилиндрического стакана с плоским дном, невысокими вертикальными стенками и с носиком для направления потока сливаемой жидкости, сквозные отверстия выполнены продольными в днище стакана, расположены веерообразно и обращены узкой частью веера к носику цилиндрического стакана. Такая форма крышки, форма отверстий и их расположение обеспечивают более свободный слив жидкости из банки. Форма крышки в виде стакана с невысокими боковыми стенками и носиком обеспечивает направленный, без разбрызгивания, быстрый, легкий слив жидкости. Благодаря такому конструктивному исполнению крышки уменьшается давление жидкости на крышку при сливе и тем самым уменьшается нагрузка на эластичную манжету фиксатора корпуса банки, т.е. такая конструкция

способствует достижению технического результата - повышение надежности фиксации устройства на корпусе банки.

Предлагаемая полезная модель поясняется чертежами, где на фиг. 1 показан вид сбоку устройства для слива жидкости, на фиг. 2 - устройство, вид сверху.

5 Устройство для слива жидкости из банок состоит из крышки 1, фиксатора 2 корпуса банки, ручки-захвата 3. Крышка 1 выполнена в виде цилиндрического стакана с плоским дном 4, невысокими вертикальными стенками 5 и носиком 6 для направления потока сливаемой жидкости. В плоскости дна 4 цилиндрического стакана выполнены сквозные продольные отверстия 7. Продольные отверстия 7 расположены веерообразно и обращены узкой частью веера к носику 6 цилиндрического стакана. Фиксатор 2 корпуса банки выполнен в виде эластичной манжеты 8, которая с натягом закреплена по периметру крышки 1. Ручка-захват 3 жестко соединена с крышкой 1 и расположена в плоскости дна 4 цилиндрического стакана перпендикулярно направлению расположения продольных отверстий 7 крышки.

15 Предлагаемое устройство для слива жидкости из банок при домашнем консервировании функционирует следующим образом.

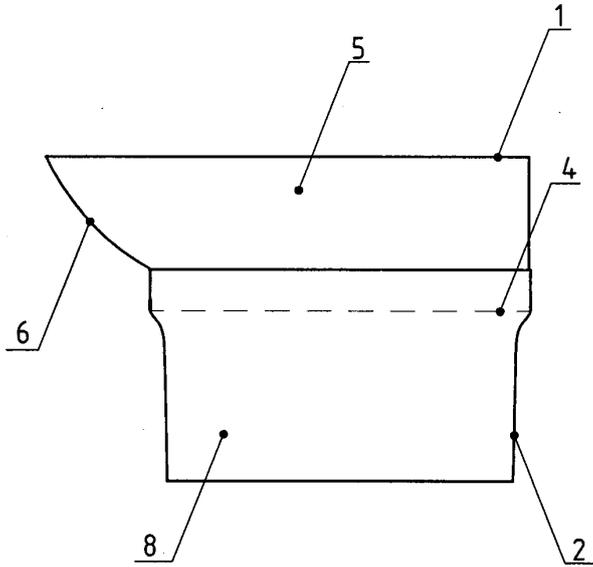
Устройство надевается на горловину банки тогда, когда требуется сливать горячую жидкость (сироп, рассол и т.д.) из банки при консервировании методом заливки-выдержки. Банка должна занимать вертикальное положение. Хозяйка (пользователь) 20 вручную слегка растягивает эластичную манжету 8 фиксатора 2 корпуса банки и надевает ее сначала на горловину банки до момента, когда плоское дно 4 цилиндрического стакана крышки 1 установится на горловине банки, а затем натягивает манжету 8 на корпус банки и отпускает руки. Устройство готово к работе. В рабочем положении дно 4 крышки 1 установлено на горловине банки, эластичная манжета 8 фиксатора 2 корпуса плотно облегает корпус банки. Банку переносят к месту слива. Придерживая банку руками, например, с помощью матерчатых прихваток, производят слив жидкости из банки. Конструкция устройства для слива позволяет в процессе слива не придерживать крышку 1 руками, опасаясь несанкционированного срыва крышки 1 потоком сливаемой жидкости. Манжета 8 фиксатора 2 корпуса достаточно плотно 30 облегает корпус банки и удерживает устройство для слива от несанкционированного срыва в процессе слива жидкости. Конструкция устройства также позволяет беспрепятственно осуществить полный слив жидкости из банки, когда возникает необходимость опрокинуть банку вверх дном. По окончании работы ручкой-захватом 3 движением вверх устройство снимают с горловины и корпуса банки.

35 Предлагаемое устройство для слива жидкости из банок при домашнем консервировании обеспечивает достижение заявленного технического результата.

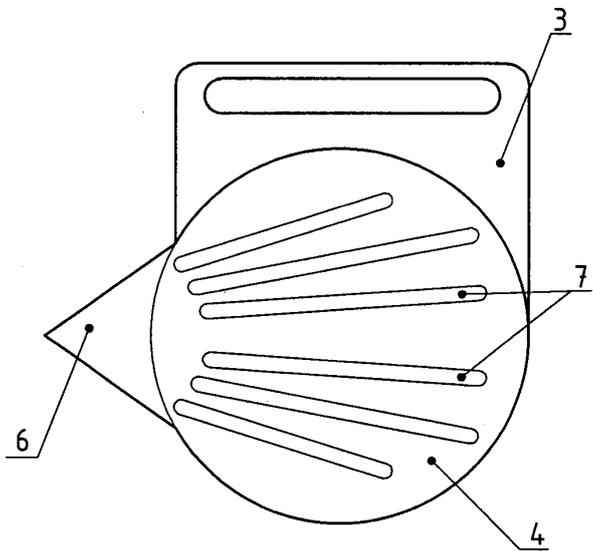
#### (57) Реферат

40 Полезная модель направлена на повышение надежности фиксации устройства на корпусе банки. Указанный технический результат достигается тем, что в устройстве фиксатор корпуса банки выполнен в виде манжеты из эластичного материала, закрепленной с натягом по периметру крышки. Крышка имеет форму цилиндрического стакана с плоским дном, вертикальными стенками и носиком для направления потока жидкости при сливе. Сквозные отверстия крышки выполнены продольными в дне 45 стакана и расположены веерообразно. Ручка-захват соединена с крышкой. 2 илл.

PP



Фиг. 1



Фиг. 2