

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(11) 048177

(13) B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации и выдачи патента  
2024.10.31

(51) Int. Cl. A47G 19/22 (2006.01)  
B65D 85/72 (2006.01)

(21) Номер заявки  
202390875

(22) Дата подачи заявки  
2022.01.19

---

(54) СТАКАН ДЛЯ ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

---

(31) AM20210037Y

(32) 2021.05.18

(33) AM

(43) 2024.01.30

(86) PCT/IB2022/050423

(87) WO 2022/243751 2022.11.24

(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и  
патентовладелец:

АРУТЮНЯН ТИГРАН (AM)

(74) Представитель:

Манасерян Р.А. (AM)

(56) RU-U1-91513

JPS-U-5838575

JPS-U-52156684

CN-U-204078506

CN-Y-2565354

(57) Изобретение относится к тарам для напитков, в частности к стаканам для одноразового использования, в которых возможно без смешивания друг с другом держать два компонента и смешивать их до открытия тары. Стакан для одноразового использования содержит закрывающийся крышкой корпус, разделенный на две камеры посредством герметичной пленки. На дне корпуса выполнена полость, верхняя стенка которой соприкасается с пленкой. В одном из вариантов осуществления верхняя стенка полости выполнена гофрированной. В другом из вариантов осуществления верхняя стенка полости выполнена из эластичного материала. Расширяются функциональные возможности стакана.

048177

B1

048177

B1

### **Область техники**

Изобретение относится к тарам для напитков, в частности к стаканам для одноразового использования, в которых возможно без смешивания друг с другом держать два компонента и смешивать их до открытия тары.

### **Предшествующий уровень техники**

Широко известны закрытые крышкой стаканы для одноразового использования с холодными напитками, такими как чай, кофе, соки и др.

В качестве прототипа нами выбран одноразовый стакан для холодного чая, описанный в патенте (CN2565354, МПК: А47G 19/00, опубл. 13.08.2003 г.), содержащий закрытый крышкой корпус, который разделен на две камеры посредством фильтрующего листа, расположенного в средней части корпуса стакана. В нижней камере между фильтрующим листом и дном стакана размещен чай или травяной чай для традиционной китайской медицины. Фильтрующий лист содержит множество мелких сквозных отверстий. Функция фильтрующего листа состоит в том, чтобы чаинки не попадали в верхнюю камеру.

Все известные нам закрытые крышкой стаканы для одноразового использования с холодными напитками, в том числе и прототип обладают одним существенным недостатком, а именно: в них может быть налит напиток только одного вида, что существенно ограничивает их функциональные возможности.

### **Раскрытие сущности изобретения**

Задачей изобретения является расширение функциональных возможностей стакана для одноразового использования.

Сущностью изобретения является стакан для одноразового использования содержащий закрывающийся крышкой корпус, в котором, согласно изобретению, корпус разделен на две камеры посредством герметичной пленки. На дне корпуса выполнена полость, верхняя стенка которой соприкасается с пленкой.

Сущностью изобретения является также то, что верхняя стенка полости выполнена гофрированной.

Сущностью изобретения является также то, что верхняя стенка полости выполнена из эластичного материала.

### **Краткое описание чертежей**

Сущность изобретения поясняется чертежами, на которых:

на фиг. 1 показано продольное сечение стакана, выполненное в закрытом состоянии гофрированной верхней стенки полости;

на фиг. 2 показано продольное сечение стакана, выполненное после разрыва герметичной пленки, разделяющей корпус на две камеры;

на фиг. 3 показан общий вид стакана до разрыва герметичной пленки, разделяющей корпус на две камеры;

на фиг. 4 показан общий вид стакана после разрыва герметичной пленки, разделяющей корпус на две камеры.

### **Осуществление изобретения**

Стакан для одноразового использования содержит корпус (1), который после наполнения напитком или другим компонентом закрывается крышкой (2) (фиг. 1). Корпус (1) посредством герметичной пленки (3) разделен на две камеры (4), (5). На дне корпуса (1) выполнена полость (6), верхняя стенка (7) которой соприкасается с пленкой (3).

В одном из вариантов осуществления верхняя стенка (7) полости (6) выполнена гофрированной (8).

В другом из вариантов осуществления верхняя стенка (7) полости (6) выполнена из эластичного материала (например, из растягивающейся резины).

Предлагаемый стакан для одноразового использования используют следующим образом. Палец вводят в полость (6), выполненную на дне корпуса (1) (фиг. 3) и слегка нажимают. Гофра (8) верхней стенки (7) полости (6) открывается (фиг. 2), в результате чего верхняя стенка (7) нажимает на герметичную пленку (3) и разрывает ее. Далее, посредством встряхивания стакана смешивают содержимое обеих камер (4), (5), после чего открывают стакан и используют смесь.

Корпус (1) и крышка (2) могут быть изготовлены из пластика, картона, плотной бумаги или другого биоразлагаемого материала. Герметичная пленка (3) может быть изготовлена из пищевой не растягивающейся пластиковой пленки. Следует отметить, что приведенными примерами объем изобретения не ограничивается. Например, способы разрыва герметичной пленки (3) путем нажатия пальцем на верхнюю стенку (7) полости (6) могут быть иные, чем описанные в заявке два примера конкретного исполнения. Следует отметить также, что под термином "стакан" следует понимать любой сосуд, предназначенный для питья непосредственно из него содержащегося в сосуде напитка.

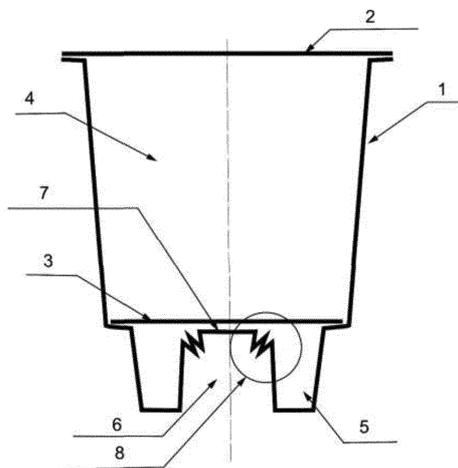
Стакан удобен для жидкостей, порошков, густых и вязких веществ. Например, в одной камере может быть вода, а в другой растворимый кофе, или вода и варенье, или вода и мед и т.д.

## ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

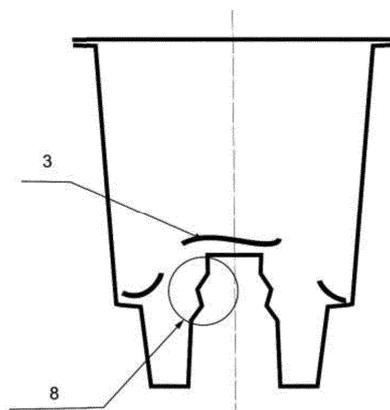
1. стакан для одноразового использования, содержащий закрывающийся крышкой корпус, отличающийся тем, что корпус разделен на две камеры посредством герметичной пленки; на дне корпуса выполнена полость, верхняя стенка которой соприкасается с пленкой.

2. стакан по п.1, отличающийся тем, что верхняя стенка полости выполнена гофрированной.

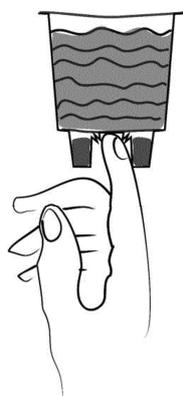
3. стакан по п.1, отличающийся тем, что верхняя стенка полости выполнена из эластичного материала.



Фиг. 1

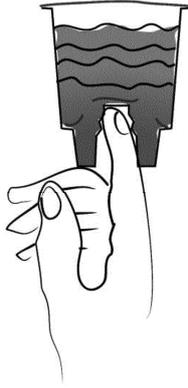


Фиг. 2



Фиг. 3

048177



Фиг. 4

