



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013154393/12, 06.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
06.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.12.2013

(45) Опубликовано: 10.04.2015 Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: CN 201499945 U, 09.06.2010. GB 2327334 A, 27.01.1999. CA 2250491 A1, 14.04.2000. CN 201591401 U, 29.09.2010. CN 203137898 U, 21.08.2013. SU 17065555 A2, 23.01.1992

Адрес для переписки:

140500, Московская обл., г. Луховицы, ул.  
Луговая, 17, Панкратовой Галине  
Калистратовне

(72) Автор(ы):

Панкратова Галина Калистратовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Панкратова Галина Калистратовна (RU)

## (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПИТЬЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к легкой промышленности и может быть использовано для сохранения нейтральной позиции головы при питье. Устройство содержит емкость, имеющую дно, кромку в форме овала с двумя более короткими кромочными областями и двумя более длинными кромочными областями, стенки по существу прямолинейные и слив. Слив содержит

выгнутую стенку и кромочную область слива, которая является одной из двух более коротких кромочных областей. Обеспечивается возможность перемещения жидкости пользователю без разгибания головы и стягивания губ, сохраняя осанку правильной. 2 ил.



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2013154393/12, 06.12.2013**

(24) Effective date for property rights:  
**06.12.2013**

Priority:

(22) Date of filing: **06.12.2013**

(45) Date of publication: **10.04.2015** Bull. № 10

Mail address:

**140500, Moskovskaja obl., g. Lukhovitsy, ul.  
Lugovaja, 17, Pankratovoj Galine Kalistratovne**

(72) Inventor(s):

**Pankratova Galina Kalistratovna (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Pankratova Galina Kalistratovna (RU)**

(54) **DRINKING DEVICE**

(57) Abstract:

FIELD: personal use articles.

SUBSTANCE: device contains a vessel having a bottom, an oval-shaped edge with two shorter edge areas and two longer edge areas, essentially curvilinear walls and a drain. The drain contains a concave wall and a drain edge area representing one of the two shorter

edge areas.

EFFECT: possibility of liquid movement to the user without straightening the head of straining the lips with the posture remaining upright.

2 dwg

**R U 2 5 4 7 6 8 8 C 1**

**R U 2 5 4 7 6 8 8 C 1**

Изобретение относится к устройству для питья.

## ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Устройство для питья - сосуд, который кладут на нижнюю губу, наклоняют и переливают жидкость в рот. Рот человека - будто прорезь-окошко на передней стенке почтового ящика. Кромка сосуда касается прорези на очень маленькой ширине. Почти вся жидкость будет пролита мимо. Положение спасают губы человека, способные стягиваться к середине рта. Углы губ ограничивают ширину кромки устройства, создают слив, как у кувшина, и жидкость направленно переливается в рот. При стягивании губ мышцы задней поверхности шеи напрягаются, что выдвигает голову вперед. Нужно устройство для питья, имеющее слив.

Из публикации GB 2327334 A сосуд для введения питательных жидкостей имеет такой слив - открытый сверху носик. Носик помогает контролировать поступающее количество жидкости. Полезная модель CN 201591401 U имеет V-образный паз для направления потока. Но устройству для питья не нужна форма слива, как клюв птицы. Открытый сверху носик и V-образный паз - узкие и длинные, губы вынуждены стягиваться к середине рта, а верхняя губа - приподниматься. Стягивание губ выдвигает голову вперед, а приподнимание губы происходит при разгибании головы «от груди».

Устройство для питья CN 201499945 U имеет слив - выпуклую кромку или канавку. Канавку можно расширить и получить нужную ширину слива. Углы губ находятся на уровне наружного края клыков. Чтобы губы не стягивались, стенки канавки и должны быть разнесены на такую ширину. Кроме того, чтобы переместить в рот всю жидкость, устройство нужно наклонять больше и больше. Устройство для питья может быть совсем узким. Для перемещения жидкости приходится разгибать голову «от груди», до принятия затылком и, соответственно, лицом горизонтального положения. Устройство оказывается над губами вверх дном, жидкость перемещается без остатка. Плохо, что разгибание головы «от груди» нарушает осанку. Противолежащая кромка должна быть отдалена на расстояние, не меньшее, чем расстояние до переносицы, примерно равное у взрослого 65, 75 мм. Но среднее расстояние между клыками взрослого меньше примерно 45 мм. Нужна несимметричная форма кромки - овал, как у чашки из публикации CN 203137898 U, предназначенной для удобства ее мытья. Ближайший аналог - устройство для питья, известное из CN 201499945 U, имеет следующую схожую совокупность признаков - это емкость, имеющая дно, кромку, по существу прямолинейные стенки, имеющие слив, содержащий выгнутую стенку и кромочную область слива. Недостатком прототипа является форма кромки, вынуждающая голову выдвинуться вперед и запрокинуться для окончательной перевалки жидкости.

Задачей изобретения является создание устройства для питья, позволяющего переместить жидкость из него в рот без разгибания головы, которое выполняется за счет верхнегрудного отдела позвоночника. Техническим результатом является возможность сохранить осанку правильной.

## СУЩНОСТЬ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Указанный технический результат обеспечивается следующей совокупностью признаков: устройство для питья, содержащее емкость, имеющую дно, стенки по существу прямолинейные, кромку в форме овала, с двумя более короткими кромочными областями и двумя более длинными кромочными областями, стенки имеют слив, содержащий выгнутую стенку и кромочную область слива, которая и является одной из двух более коротких кромочных областей.

Пользователю по жизни нужно несколько устройств: два по ширине кромочной области слива на молочные и постоянные зубы и четыре по разведению кромочной

области слива от противоположащей, например для младенца, младшего школьника, подростка и взрослого. Взрослое устройство для младенца вынудит стягивать губы, так как кромочная область слива будет уже, чем его расстояние между углами губ. А также вынудит разгибать голову «от груди», так как кромка встретится с носом раньше  
5 полного опорожнения устройства. Далее изобретение будет описано со ссылкой на прилагаемые чертежи.

На чертежах изображено следующее:

Фиг. 1 - устройство для питья по изобретению;

Фиг. 2 - работа устройства для питья по изобретению в сравнении.

## 10 ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО ИЗОБРЕТЕНИЯ

На Фиг. 1 изображено устройство для питья по изобретению, содержащее емкость (1), имеющую дно (2), кромку (4) в форме овала (сечение А-А) с двумя более короткими (5,5') кромочными областями и двумя более длинными (9) кромочными областями,  
15 стенки (3) по существу прямолинейные и слив, содержащий выгнутую стенку (6) и кромочную область слива (5'), которая и является одной из двух более коротких кромочных областей.

На Фиг. 2 внизу хорошо видно, как работает устройство по изобретению.

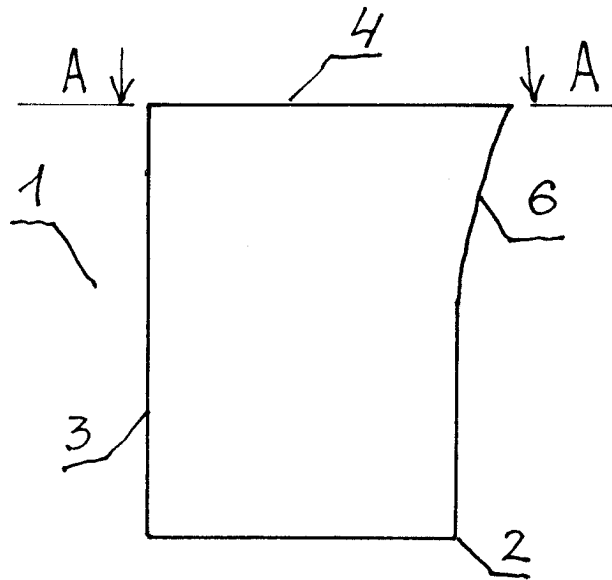
Пользователь доставляет устройство для питья к губам, кладет выгнутую стенку (6)  
20 на нижнюю губу, наклоняет устройство к губам. Жидкость перемещается по сливу направленно. Кромочная область слива (5', Фиг. 1) имеет ширину (7), оставляющую губы плоскими, без стягивания к центру рта. А расстояние между кромочной областью слива и ей противоположащей (8) больше, чем ширина (7) слива. Пользователь далее наклонит устройство к губам до касания кромкой переносицы и сольет всю жидкость,  
25 сохраняя нейтральную позицию головы (88, Фиг. 2). В отличие от устройства для питья, не имеющего слива (вверху). Видно, что губы стянуты к центру для ограничения потока жидкости, угол подбородок - поверхность шеи больше прямого (89). Для окончательной перевалки жидкости требуется разгибание головы «от груди».

## 30 Формула изобретения

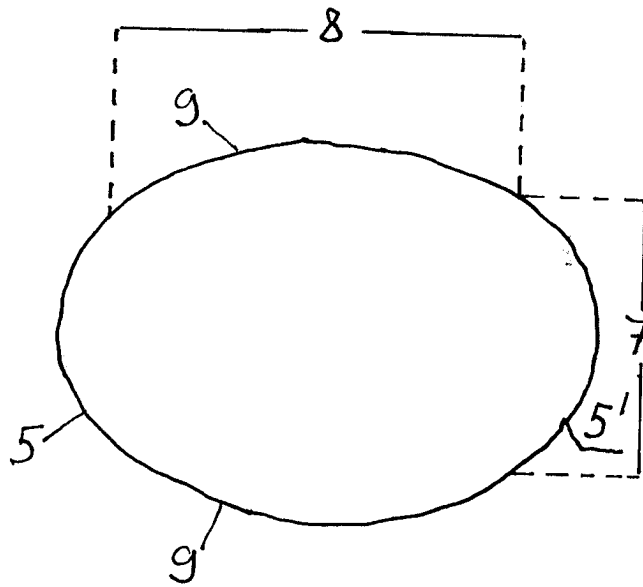
Устройство для питья, содержащее емкость (1), имеющую дно (2), кромку (4), стенки по существу прямолинейные (3), имеющие слив, содержащий выгнутую стенку (6) и кромочную область слива (5'), отличающееся тем, что кромка (4) имеет форму овала с двумя более короткими (5, 5') кромочными областями и двумя более длинными (9)  
35 кромочными областями, при этом одна из двух более коротких кромочных областей является кромочной областью слива (5').

40

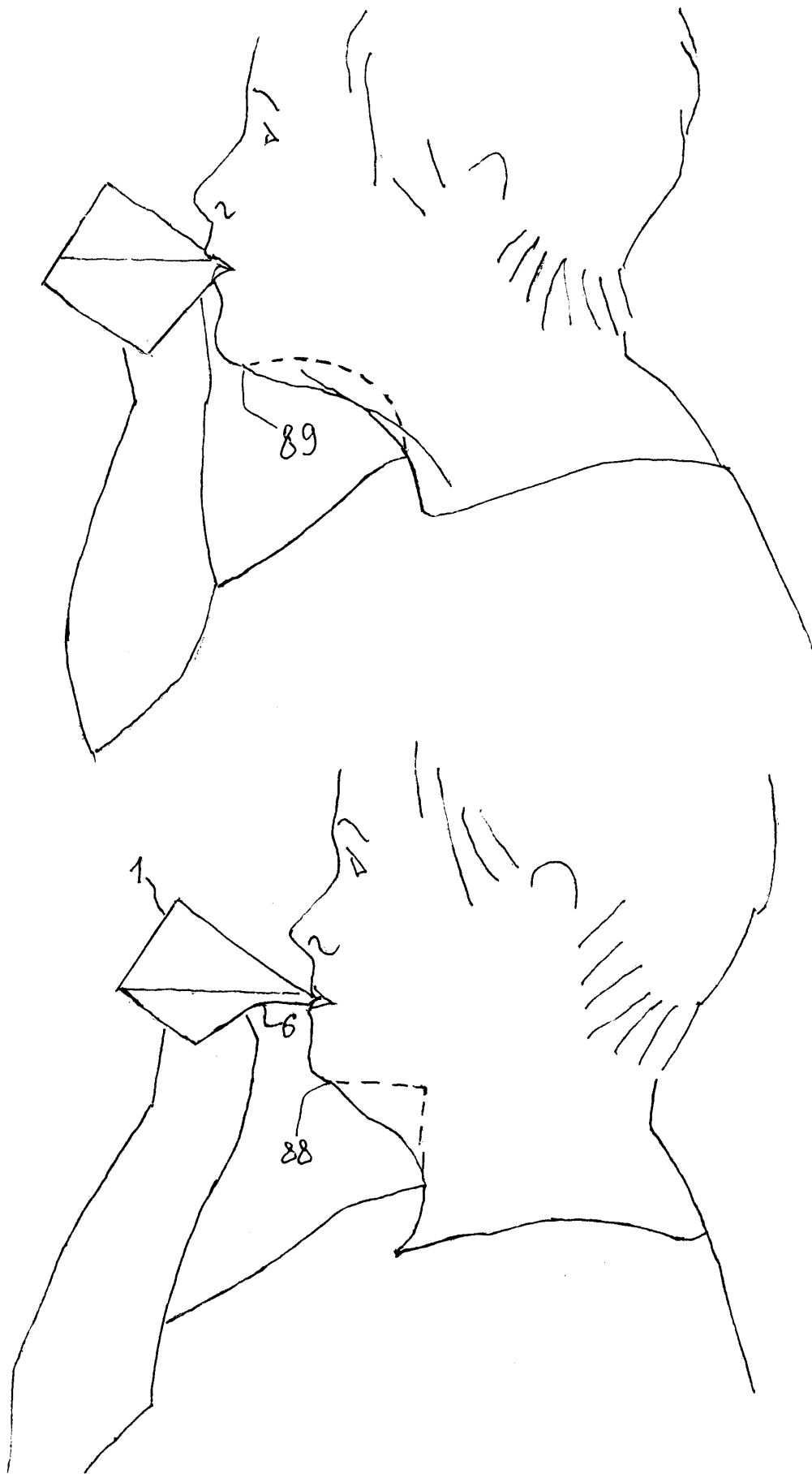
45



A - A



Ф.м. 1



*Фиг. 2*