



(21) 申请号 202110222397.9

(22) 申请日 2021.03.01

(71) 申请人 潘静

地址 510000 广东省广州市花都区秀全街
道风神大道风神公社B7栋一单元701
室

(72) 发明人 潘静

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

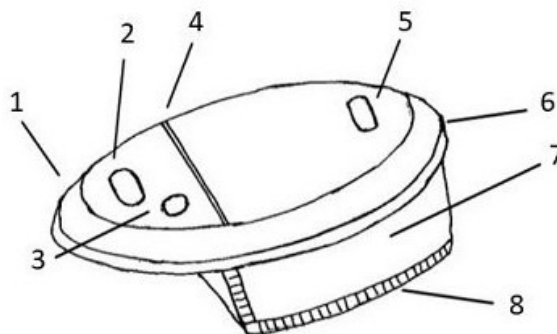
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种具有储存液体功能的杯盖

(57) 摘要

本发明公开了一种具有储存液体功能的杯盖,包括适于杯体的上盖体;所述上盖体上设置有至少一个能储存液体的腔体,所述腔体上部设有可密闭的腔体盖,腔体设有可打开的出液口。该杯盖可储存一定量能够清洁口腔、保护牙齿的饮用水,解决人们在饮用饮料后会出现口腔黏腻,口气不清新,使牙齿变黄,造成龋齿的问题。或通过该杯盖储存另一种口味饮料,满足人们在喝饮料时,有时希望配有不同口味的饮料需求。



1. 一种具有储存液体功能的杯盖, 其特征在于: 包括适于杯体的上盖体(1); 所述上盖体(1)上设置有至少一个能储存液体的腔体(7), 所述腔体(7)上部设有可密闭的腔体盖(4), 腔体(7)设有可打开的出液口(5)。

2. 如权利要求1所述具有储存液体功能的杯盖, 其特征在于: 所述腔体(7)主体与上盖体(1)一次成型固定连接。

3. 如权利要求1所述具有储存液体功能的杯盖, 其特征在于: 所述腔体(7)主体与上盖体(1)设置为可拆卸连接。

4. 如权利要求1-3任意一项所述具有储存液体功能的杯盖, 其特征在于: 所述腔体(7)底部与上盖体(1)之间设有隔热层(8)。

5. 如权利要求1-3任意一项所述具有储存液体功能的杯盖, 其特征在于: 所述出液口(8)设置为以下方式的一种:

A、在腔体(7)外侧;

B、在腔体(7)盖上;

C、腔体(7)的整个腔口。

6. 如权利要求1-3任意一项所述具有储存液体功能的杯盖, 其特征在于: 所述上盖体(1)设有对杯体内液体的吸入口(2)。

7. 如权利要求1-3任意一项所述具有储存液体功能的杯盖, 其特征在于: 所述上盖体(1)设有对杯体内液体的吸管插口(3)。

一种具有储存液体功能的杯盖

技术领域

[0001] 本发明涉及一种杯盖,具体涉及到一种具有储存液体功能的杯盖。

背景技术

[0002] 饮料已经成为当今人们生活的必需品,尤其是人们的工作生活节奏越来越快,快餐饮料打包外卖成为时尚,喝咖啡、果汁、奶茶、牛奶已经成为每日必做之事,但人们在饮用饮料后会出现口腔黏腻,口气不清新,使牙齿变黄,造成龋齿。有时人们在喝饮料时,希望配有不同口味的饮料,但普通的杯子无法满足。

发明内容

[0003] 为了克服上述问题,本发明提供一种能够储存一定量清洁口腔、保护牙齿的饮用水或储存另一种口味饮料的杯盖。

[0004] 为达上述目的,本发明所采用的技术方案是:

一种具有储存液体功能的杯盖,其特征在于:包括适于杯体的上盖体(1);所述上盖体(1)上设置有至少一个能储存液体的腔体(7),所述腔体(7)上部设有可密闭的腔体盖(4),腔体(7)设有出液口(5)。

[0005] 进一步的,所述腔体(7)主体与上盖体(1)一次成型固定连接。

[0006] 进一步的,所述腔体(7)主体与上盖体(1)设置为可拆卸连接。

[0007] 进一步的,所述腔体(7)底部与上盖体(1)之间设有隔热层(8)。

[0008] 进一步的,所述出液口(5)设置为以下方式的一种:

A、在腔体(7)外侧;

B、在腔体(7)盖上;

C、腔体(7)的整个腔口。

[0009] 进一步的,所述上盖体(1)设有对杯体内液体的吸入口(2)。

[0010] 进一步的,所述上盖体(1)设有对杯体内液体的吸管插口(3)。

[0011] 本发明在上盖体的内部设置了储存液体的腔体,当人们携带饮料时,可将一定量饮用水注入腔体内,方便在饮完饮料后漱口;或者在腔体内注入与杯子不同的饮料,保证饮品的不同口味而不混杂。

[0012]

附图说明

[0013] 图1为本发明具有储存液体功能的杯盖立体结构示意图;

图2为本发明腔体嵌于杯口中间位置的杯盖剖面图;

图3为本发明腔体置于杯口下的杯盖剖面图;

图4为本发明腔体置于杯口上的杯盖剖面图;

其中,1、上盖体;2、吸入口;3、吸管插口;4、腔体盖;5、腔体出液口;6、杯盖扣边;7、

腔体;8、隔热层。

具体实施方式

[0014] 一种具有储存液体功能的杯盖,包括适于杯体的上盖体(1);所述上盖体(1)上设置有至少一个能储存液体的腔体(7),所述腔体(7)上部设有可密闭的腔体盖(4),腔体(7)设有出液口(5)。

[0015] 将饮用水或饮料注入储存液体的腔体(7),盖上腔体盖(4),再将上盖体(1)盖于杯体上;或者先将上盖体(1)盖于杯体上,再对腔体(7)内注入饮用水或饮料,盖上腔体盖(4)。可以在正常喝完杯中饮料后,打开腔体(7)的出液口(5)漱口;或者对杯中和腔体(7)内饮料交替饮用。

[0016] 所述上盖体(1)和储存液体的腔体(7)主体及中间的隔热层(8)可以通过浇注一次成型,增加上盖体(1)的稳定性。

[0017] 所述上盖体(1)也可以设置能固定储存液体的腔体(7)的卡扣部件,腔体(7)可以活动拆卸,方便对腔体(7)注入饮用水或饮料。

[0018] 为保持杯体和腔体(7)中的两种不同饮料额温度,在上盖体(1)和腔体(7)之间设置隔热层(8),以免影响口感。

[0019] 上盖体(1)上设置吸入口(2)和吸管插口(3),用于吸入杯体中的饮料,保持了人们平常的使用习惯。

[0020] 储存液体腔体(7)的出液口可以有多种设置方式:设置在腔体(7)盖上,方便生产和使用;

设置在腔体(7)外侧,饮用更方便;直接使用腔体盖,减少加工工序,但可能会减少些饮用的舒适性。

[0021] 进一步,在生产产品时,可以按照储存液体的腔体(7)可以嵌于杯口中间位置,或放于杯口下,或置于杯口上的方式生产不同产品。

[0022] 所述杯盖可以通过使用不同的材料和工艺,制成适合不同情形下使用的产品,可以满足一次性饮料杯,可以满足重复使用的可携带的饮料杯,或满足咖啡馆、茶餐厅等固定场所使用的饮料杯。

[0023] 本领域技术人员应理解的是,在本发明的揭露中,术语“上”、“中”、“下”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系是基于附图所示的方位或位置关系,其仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此上述术语不能理解为对发明的限制。

[0024] 虽然结合附图对本发明的具体实施方式进行了详细地描述,但不应理解为对本专利的保护范围的限定。在权利要求书所描述的范围内,本领域技术人员不经创造性劳动即可作出的各种修改和变形仍属本专利的保护范围。

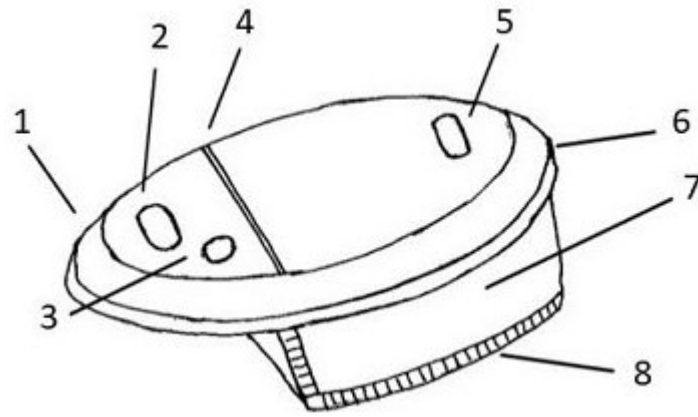


图1

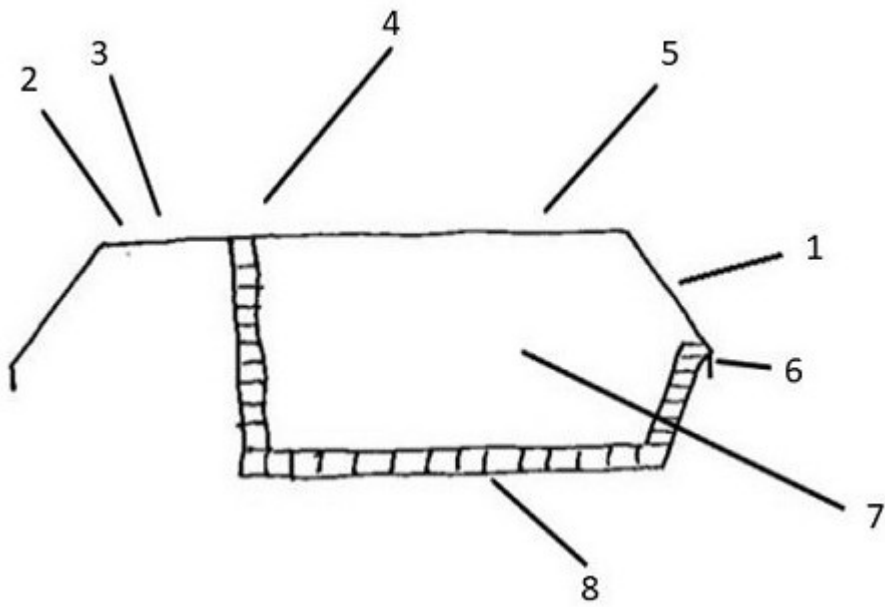


图2

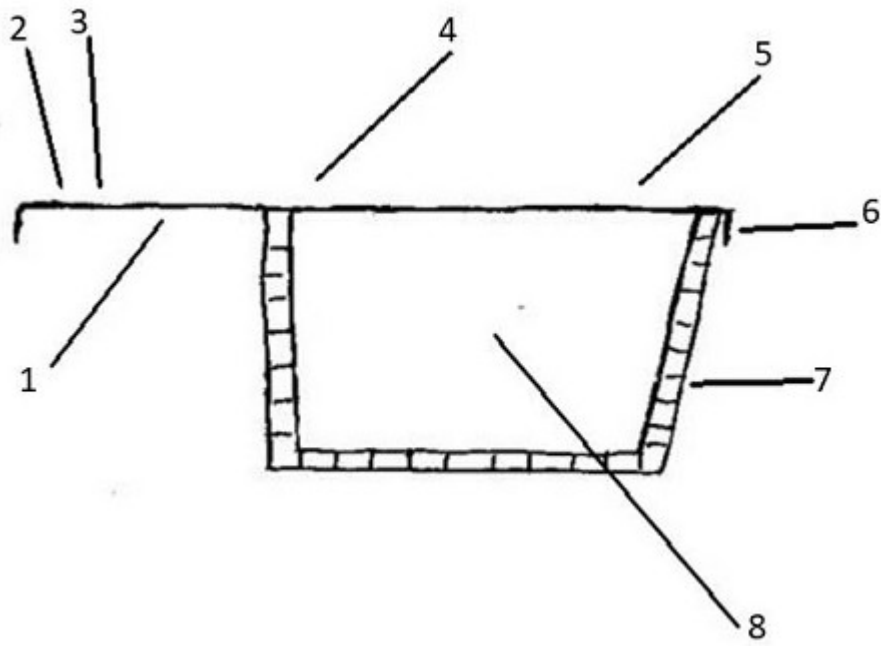


图3

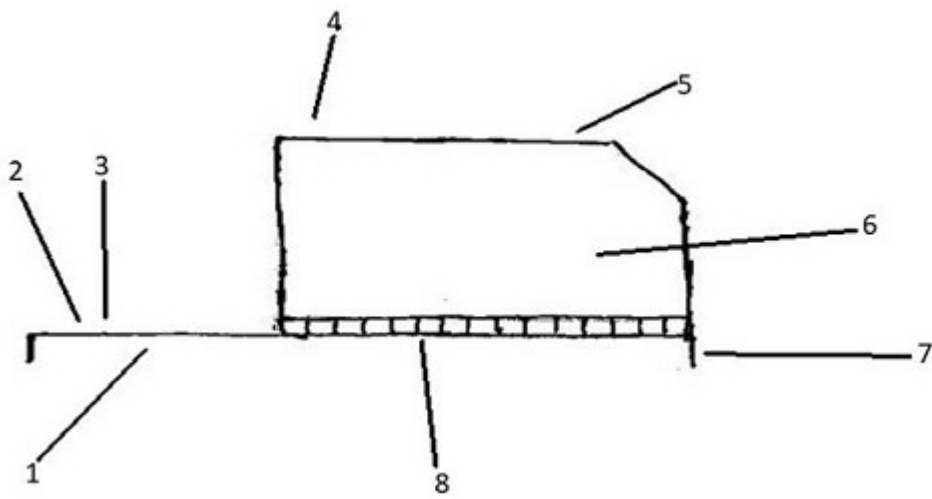


图4