(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215304783 U
(45)授权公告日 2021.12.28

(21)申请号 202121590167.X

(22)申请日 2021.07.13

(73)专利权人 余姚市华恩模塑有限公司
地址 315400 浙江省宁波市余姚市马渚镇镇北路8号

(72)发明人 俞长兴

(74)专利代理机构 杭州凌通知识产权代理有限公司 33316
代理人 王琼

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

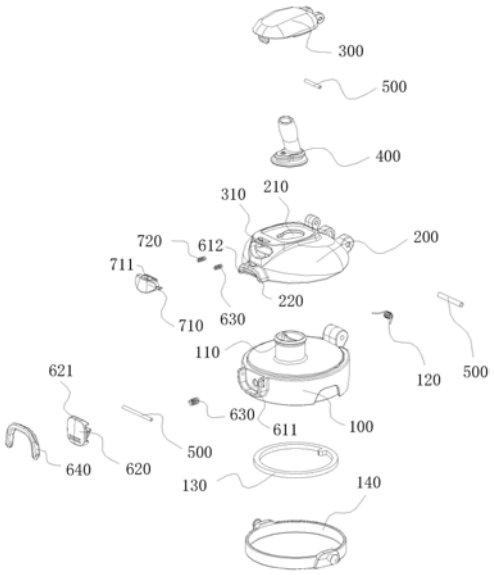
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种双饮口杯盖

(57)摘要

本实用新型所公开的一种双饮口杯盖，包括杯盖主体，所述杯盖主体与杯体可拆卸连接，所述杯盖主体包括底盖、上盖及吸嘴盖，所述底盖上凸设有出水口，所述出水口上设有吸嘴，所述上盖对应所述出水口设置有通孔，所述吸嘴的一端与所述上盖相抵，另一端穿过所述通孔与所述吸嘴盖相抵，所述底盖与所述杯体螺纹连接，所述上盖与所述底盖铰接，所述吸嘴盖与所述上盖铰接。本实用新型提供一种结构简单，使用便捷，且更卫生的双饮口杯盖。



CN 215304783 U

1.一种双饮口杯盖，包括杯盖主体，所述杯盖主体与杯体可拆卸连接，其特征在于：所述杯盖主体包括底盖、上盖及吸嘴盖，所述底盖上凸设有出水口，所述出水口上设有吸嘴，所述上盖对应所述出水口设置有通孔，所述吸嘴的一端与所述上盖相抵，另一端穿过所述通孔与所述吸嘴盖相抵，所述底盖与所述杯体螺纹连接，所述上盖与所述底盖铰接，所述吸嘴盖与所述上盖铰接。

2.根据权利要求1所述的双饮口杯盖，其特征在于，所述上盖的一端与所述底盖通过转轴活动连接，所述转轴上套设第一弹性件，所述第一弹性件两端分别与所述底盖、所述上盖相抵，所述上盖的另一端与所述底盖通过限位组件连接。

3.根据权利要求2所述的双饮口杯盖，其特征在于，所述限位组件包括限位槽、第一限位块及第二弹性件，所述第二弹性件抵设于所述限位槽与第一限位块之间，所述限位槽与所述第一限位块卡接。

4.根据权利要求3所述的双饮口杯盖，其特征在于，所述限位槽包括第一限位槽和第二限位槽，所述第一限位槽设于所述底盖上，所述第二限位槽设于所述上盖上，所述第一限位槽和所述第二限位槽覆合形成限位槽。

5.根据权利要求4所述的双饮口杯盖，其特征在于，所述第二弹性件抵设于所述第一限位槽与所述第一限位块之间，所述第二限位槽上设置有凹槽，所述第一限位块上设置有凸块，所述凸块与所述凹槽卡接设置，按动第一限位块使第一限位块挤压第二弹性件控制上盖的开合。

6.根据权利要求4所述的双饮口杯盖，其特征在于，所述限位组件还包括保险扣，所述保险扣的一端固定于所述底盖上，所述保险扣的活动端沿所述限位槽上下移动，并在移动至所述第二限位槽外时扣合所述上盖与所述底盖。

7.根据权利要求1所述的双饮口杯盖，其特征在于，所述吸嘴盖一端与所述上盖通过转轴活动连接，另一端与所述上盖通过卡接组件连接。

8.根据权利要求7所述的双饮口杯盖，其特征在于，所述卡接组件包括第二限位块和第三弹性件，所述第二限位块安装于所述上盖上，所述第三弹性件抵设于所述第二限位块与所述上盖之间，所述第二限位块上设置有卡块，所述吸嘴盖上设置有与卡块对应的卡槽，按动第二限位块使第二限位块挤压第三弹性件控制吸嘴盖的开合。

9.根据权利要求1所述的双饮口杯盖，其特征在于，所述底盖内侧设有密封圈，所述密封圈与所述杯体的杯口对应。

10.根据权利要求1所述的双饮口杯盖，其特征在于，所述底盖外侧设置有背带圈，所述背带圈与所述底盖卡接。

一种双饮口杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域，尤其是一种双饮口杯盖。

背景技术

[0002] 日常生活中，水杯用于盛装饮用水或饮料以供人使用。现有市面上的水杯为适应不同喝水习惯的人，一般在水杯的杯盖上开设有出水口及安装饮水嘴和吸管。杯盖上设置的出水口便于在不用拧下杯盖的情况下倒出水，饮水嘴的作用是在不用拧下杯盖的情况下喝水，提高水杯使用的便捷性和舒适性。

[0003] 如中国专利一种双饮杯，公开包括杯体，杯体上方连接有杯盖本体，杯盖本体的中部设置有出水口，出水口上可拆卸设置有盖子；杯盖本体的侧边设置有通孔，通孔内设置有软性吸嘴；杯盖本体以出水口周侧为轴设置有旋盖，旋盖上设置有缺口；转动旋盖，当软性吸嘴从缺口中穿出时，通过软性吸嘴可饮用杯体内的液体，当软性吸嘴被压紧在旋盖和杯盖本体之间的间隙中时，软性吸嘴密封。该专利中的双开口杯吸管的吮吸端暴露在空气中，是在使用时需要手动翻转吸管，在卫生方面存在隐患，在使用时也不够便捷。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足而设计的一种结构简单，使用便捷，且更卫生的双饮口杯盖。

[0005] 本实用新型所设计一种双饮口杯盖，包括杯盖主体，所述杯盖主体与杯体可拆卸连接，所述杯盖主体包括底盖、上盖及吸嘴盖，所述底盖上凸设有出水口，所述出水口上设有吸嘴，所述上盖对应所述出水口设置通孔，所述吸嘴的一端与所述上盖相抵，另一端穿过所述通孔与所述吸嘴盖相抵，所述底盖与所述杯体螺纹连接，所述上盖与所述底盖铰接，所述吸嘴盖与所述上盖铰接。

[0006] 进一步地，所述上盖的一端与所述底盖通过转轴活动连接，所述转轴上套设第一弹性件，所述第一弹性件两端分别与所述底盖、所述上盖相抵，所述上盖的另一端与所述底盖通过限位组件连接。

[0007] 进一步地，所述限位组件包括限位槽、第一限位块及第二弹性件，所述第二弹性件抵设于所述限位槽与第一限位块之间，所述限位槽与所述第一限位块卡接。

[0008] 进一步地，所述限位槽包括第一限位槽和第二限位槽，所述第一限位槽设于所述底盖上，所述第二限位槽设于所述上盖上，所述第一限位槽和所述第二限位槽覆合形成限位槽。

[0009] 进一步地，所述第二弹性件抵设于所述第一限位槽与所述第一限位块之间，所述第二限位槽上设置凹槽，所述第一限位块上设置凸块，所述凸块与所述凹槽卡接设置，按动第一限位块使第一限位块挤压第二弹性件控制上盖的开合。

[0010] 进一步地，所述限位组件还包括保险扣，所述保险扣的一端固定于所述底盖上，所述保险扣的活动端沿所述限位槽上下移动，并在移动至所述第二限位槽外时扣合所述上盖

与所述底盖。

[0011] 进一步地，所述吸嘴盖一端与所述上盖通过转轴活动连接，另一端与所述上盖通过卡接组件连接。

[0012] 进一步地，所述卡接组件包括第二限位块和第三弹性件，所述第二限位块安装于所述上盖上，所述第三弹性件抵设于所述第二限位块与所述上盖之间，所述第二限位块上设置卡块，所述吸嘴盖上设置与卡块对应的卡槽，按动第二限位块使第二限位块挤压第三弹性件控制吸嘴盖的开合。

[0013] 进一步地，所述底盖内侧设有密封圈，所述密封圈与所述杯体的杯口对应。

[0014] 进一步地，所述底盖外侧设置背带圈，所述背带圈与所述底盖卡接。

[0015] 本实用新型所设计的有益效果：

[0016] 本实用新型中杯盖主体包括底盖、上盖及吸嘴盖，通过底盖上的出水口及吸嘴实现双饮口，满足不同人群的饮用习惯；本实用新型通过设置上盖和吸嘴盖，以分别密封两个饮口来保持卫生，避免暴露在外收到污染；本实用新型中还分别设置了限位组件和卡接组件分别控制上盖和吸嘴盖的开合，使操作更简单便捷；本实用新型的底盖上还设置背带圈，结构简单且便于携带。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0018] 图2是本实用新型的爆炸图。

[0019] 图中：底盖100，出水口110，第一弹性件120，密封圈130，背带圈140，上盖200，通孔210，凹槽220，吸嘴盖300，卡槽310，吸嘴400，转轴500，限位组件600，第一限位槽611，第二限位槽612，第一限位块620，凸块621，第二弹性件630，保险扣640，卡接组件700，第二限位块710，卡块711，第三弹性件720。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 如图1至图2所示，本实施例所描述的一种双饮口杯盖，一种双饮口杯盖，包括杯盖主体，杯盖主体与杯体可拆卸连接，杯盖主体包括底盖100、上盖 200及吸嘴盖300，底盖100上凸设有出水口110，出水口110上设有吸嘴400，上盖200对应出水口110设置通孔210，吸嘴400的一端与上盖200相抵，另一端穿过通孔210与吸嘴盖300相抵，底盖100内侧设置螺纹圈便于与杯体螺纹连接，上盖200与底盖100铰接，吸嘴盖300与上盖200铰接。

[0022] 本实用新型中杯盖主体包括底盖100、上盖200及吸嘴盖300，通过底盖100 上的出水口110及吸嘴400实现双饮口，满足不同人群的饮用习惯。并通过设置上盖200和吸嘴盖300，以分别密封两个饮口来保持卫生，避免暴露在外受到污染。

[0023] 其中，底盖100内侧设有密封圈130，密封圈130与杯体的杯口对应，该密封圈130与杯口相匹配，采用硅胶材质。

[0024] 具体的，底盖100外侧设置背带圈140，背带圈140与底盖100卡接。其中，底盖100的外侧壁上设置与背带圈140对应的槽孔，结构稳固且便于携带。

[0025] 其中，上盖200的一端与底盖100通过转轴500活动连接，转轴500上套设第一弹性件120，第一弹性件120两端分别与底盖100、上盖200相抵，上盖 200的另一端与底盖100通过限位组件600连接。

[0026] 具体的，限位组件600包括限位槽、第一限位块620及第二弹性件630，第二弹性件630抵设于限位槽与第一限位块620之间，限位槽与第一限位块620 卡接。

[0027] 底盖上开设第一限位槽611，上盖200上开设与第一限位槽611对应的第二限位槽612，第一限位槽611和第二限位槽612覆合形成限位槽。第二弹性件 630抵设于第一限位槽611与第一限位块620之间，第二限位槽612上设置凹槽220，第一限位块620上设置凸块621，凸块621与凹槽220卡接设置，按动第一限位块620使第一限位块620挤压第二弹性件630控制上盖200的开合。

[0028] 由于本实用新型中的第一弹性件120为扭簧，因此需要第一限位块620上的凸块621与第二限位槽612上设置凹槽220卡接固定使其呈闭合状态。

[0029] 本实用新型新型中的第二弹性件630为按钮弹簧，第一限位块620为按钮，结构简单，操作便捷。

[0030] 限位组件600还包括保险扣640，保险扣640的一端固定于底盖100上，保险扣640的活动端沿限位槽上下移动，并在移动至第二限位槽612外时扣合上盖200与底盖100。

[0031] 此设计也是出于加固上盖200和底盖100闭合状态的考虑，避免在不使用时受外力作用上盖200打开，从而影响了杯体内的水质。

[0032] 吸嘴盖300一端与上盖200通过转轴500活动连接，另一端与上盖200通过卡接组件700连接，吸嘴盖300打开后露出吸嘴400以供使用。

[0033] 具体的，卡接组件700包括第二限位块710和第三弹性件720，第二限位块 710安装于上盖200上，第三弹性件720抵设于第二限位块710与上盖200之间，第二限位块710上设置卡块711，吸嘴盖300上设置与卡块711对应的卡槽310，按动第二限位块710使第二限位块710挤压第三弹性件720控制吸嘴盖300的开合。

[0034] 本实用新型中的第二限位块710为按钮，第三弹性件720为按钮弹簧，结构简单，操作便捷。

[0035] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品，但不论在其形状或结构上作任何变化，凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案，均落在本实用新型的保护范围之内。

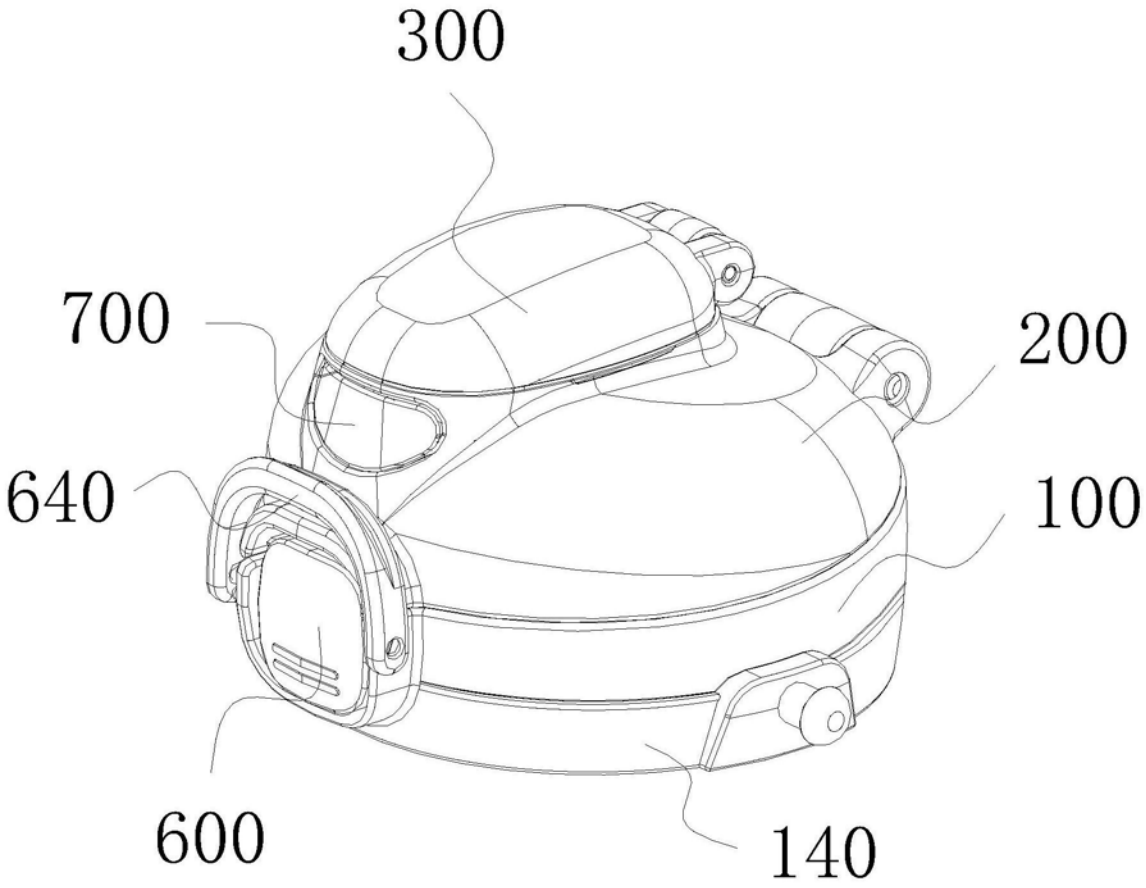


图1

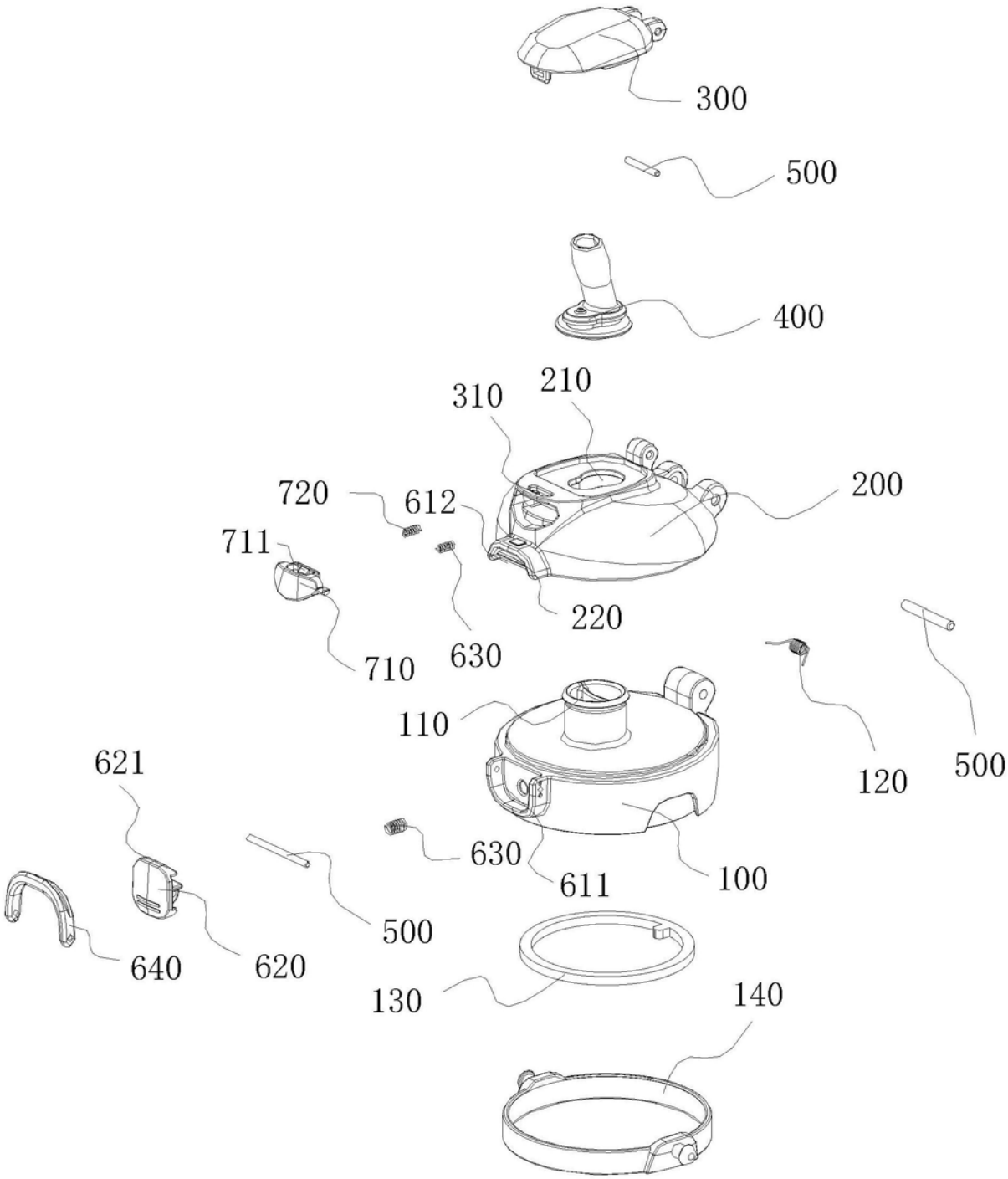

300
500
400
310
210
720
612
200
711
220
710
630
110
120
500
621
630
611
100
500
640
620
130
140

图2