



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220898407 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 07

(21) 申请号 202322206769.6

(22) 申请日 2023.08.16

(73) 专利权人 浙江麦铂实业有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县白洋街
道沈宅村

(72) 发明人 王向阳 王博文

(74) 专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限
公司 11429

专利代理师 王生忠

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

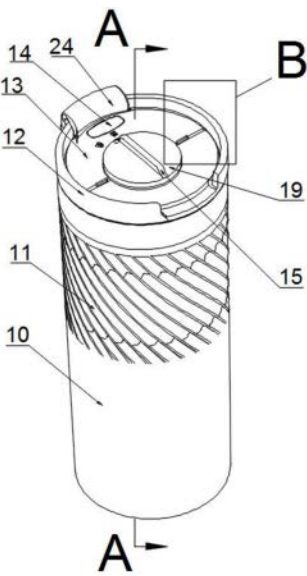
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种旋片自锁杯

(57) 摘要

一种旋片自锁杯,涉及水杯相关领域,包括保温杯外壳,所述保温杯外壳中设有开口向上的保温空间,所述保温杯外壳的内部固定设有保温杯内胆,所述保温杯外壳上安装有塑盖主体,所述塑盖主体的左侧设有上下贯通的饮水口,所述塑盖主体顶部转动设有饮水翻片,所述饮水翻片的左侧固定设有弧形卡板,所述弧形卡板可以扣住所述塑盖主体边缘,所述封水硅胶能够密封住所述饮水口,通过所述转动柄转动所述自锁旋片,从而使得所述自锁旋片的左侧脱离所述饮水翻片中的卡槽,从而翻开所述饮水翻片通过所述饮水口进行饮用,所述自锁旋片的模式切换使得杯子在倾倒或是掉出后,不会将所述储液空间中饮品洒出,从而使得杯子的密封更加可靠。



1. 一种旋片自锁杯,包括保温杯外壳(10),其特征在于:所述保温杯外壳(10)中设有开口向上的保温空间(16),所述保温杯外壳(10)的内部固定设有保温杯内胆(22),所述保温杯外壳(10)上安装有塑盖主体(12),所述塑盖主体(12)的左侧设有上下贯通的饮水口(23),所述塑盖主体(12)顶部转动设有饮水翻片(13),所述饮水翻片(13)的左侧固定设有弧形卡板(24),所述弧形卡板(24)可以扣住所述塑盖主体(12)边缘,封水硅胶(14)能够密封住所述饮水口(23);

所述塑盖主体(12)的顶部设有安装空间(20),所述安装空间(20)中转动设有自锁旋片(19),所述饮水翻片(13)中设有卡槽,所述自锁旋片(19)的右侧能够卡入到所述饮水翻片(13)的卡槽中,所述自锁旋片(19)的顶部固定设有转动柄(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种旋片自锁杯,其特征在于:所述保温杯外壳(10)上侧设有杯体花纹(11),所述杯体花纹(11)为防滑花纹设计,所述保温杯外壳(10)的底部固定设有防滑底垫(17),所述防滑底垫(17)能够防止杯子底部滑动。

3. 根据权利要求1所述的一种旋片自锁杯,其特征在于:所述塑盖主体(12)与所述保温杯外壳(10)之间安装有盖圈封水硅胶(21),所述盖圈封水硅胶(21)能够密封所述塑盖主体(12)与所述保温杯外壳(10)之间的缝隙。

一种旋片自锁杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水杯相关领域,尤其是一种旋片自锁杯。

背景技术

[0002] 保温杯一般是由陶瓷或不锈钢加上真空层做成的盛水的容器,顶部有盖,密封严实,真空绝热层能使装在内部的水等液体延缓散热,以达到保温的目的,有很多的保温杯为了饮用方便往往会在杯盖上做开口,但是杯盖上做开口往往会在杯子掉落和倾倒时被迫打开,从而洒出饮品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种旋片自锁杯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0005] 一种旋片自锁杯,包括保温杯外壳,所述保温杯外壳中设有开口向上的保温空间,所述保温杯外壳的内部固定设有保温杯内胆,所述保温杯外壳上安装有塑盖主体,所述塑盖主体的左侧设有上下贯通的饮水口,所述塑盖主体顶部转动设有饮水翻片,所述饮水翻片的左侧固定设有弧形卡板,所述弧形卡板可以扣住所述塑盖主体边缘,所述封水硅胶能够密封住所述饮水口。

[0006] 作为优选,所述塑盖主体的顶部设有安装空间,所述安装空间中转动设有自锁旋片,所述饮水翻片中设有卡槽,所述自锁旋片的右侧能够卡入到所述饮水翻片的卡槽中,所述自锁旋片的顶部固定设有转动柄。

[0007] 作为优选,所述保温杯外壳上侧设有杯体花纹,所述杯体花纹为防滑花纹设计,从而能够防止手滑,所述保温杯外壳的底部固定设有防滑底垫,所述防滑底垫能够防止杯子底部滑动。

[0008] 作为优选,所述塑盖主体与所述保温杯外壳之间安装有盖圈封水硅胶,所述盖圈封水硅胶能够密封所述塑盖主体与所述保温杯外壳之间的缝隙。

[0009] 本实用新型的优点和积极效果是:

[0010] 1、本实用新型通过所述转动柄转动所述自锁旋片,从而使得所述自锁旋片的左侧脱离所述饮水翻片中的卡槽,从而翻开所述饮水翻片通过所述饮水口进行饮用,所述自锁旋片的模式切换使得杯子在倾倒或是掉出后,不会将所述储液空间中饮品洒出,从而使得杯子的密封更加可靠。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图1为本实用新型一种旋片自锁杯整体的主视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型图1中A-A方向剖视结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型图1中B处放大结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型图2中C处放大结构示意图。

[0016] 附图中标记分述如下:11、杯体花纹;12、塑盖主体;13、饮水翻片;14、封水硅胶;15、转动柄;16、保温空间;17、防滑底垫;18、储液空间;19、自锁旋片;20、安装空间;21、盖圈封水硅胶;22、保温杯内胆;23、饮水口;24、弧形卡板。

具体实施方式

[0017] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0018] 下面结合图1-4对本实用新型进行详细说明,其中,为叙述方便,现对下文所说的方位规定如下:下文所说的上下左右前后方向与图1视图方向的前后左右上下的方向一致,图1为本实用新型装置的正视图,图1所示方向与本实用新型装置正视方向的前后左右上下方向一致。

[0019] 以下结合附图对本实用新型实施例做进一步详述:

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种旋片自锁杯,包括保温杯外壳10,所述保温杯外壳10中设有开口向上的保温空间16,所述保温杯外壳10的内部固定设有保温杯内胆22,所述保温杯外壳10上安装有塑盖主体12,所述塑盖主体12的左侧设有上下贯通的饮水口23,所述塑盖主体12顶部转动设有饮水翻片13,所述饮水翻片13的左侧固定设有弧形卡板24,所述弧形卡板24可以扣住所述塑盖主体12边缘,所述封水硅胶14能够密封住所述饮水口23。

[0021] 另外,在一种实施例中,所述塑盖主体12的顶部设有安装空间20,所述安装空间20中转动设有自锁旋片19,所述饮水翻片13中设有卡槽,所述自锁旋片19的右侧能够卡入到所述饮水翻片13的卡槽中,所述自锁旋片19的顶部固定设有转动柄15。

[0022] 另外,在一种实施例中,所述保温杯外壳10上侧设有杯体花纹11,所述杯体花纹11为防滑花纹设计,从而能够防止手滑,所述保温杯外壳10的底部固定设有防滑底垫17,所述防滑底垫17能够防止杯子底部滑动。

[0023] 另外,在一种实施例中,所述塑盖主体12与所述保温杯外壳10之间安装有盖圈封水硅胶21,所述盖圈封水硅胶21能够密封所述塑盖主体12与所述保温杯外壳10之间的缝隙。

[0024] 具体实施时,当需要使用杯子时,通过拧开所述塑盖主体12,从而将饮品倒入到所述储液空间18中,从而盖好所述塑盖主体12,当需要进行饮用时,通过所述转动柄15转动所述自锁旋片19,从而使得所述自锁旋片19的左侧脱离所述饮水翻片13中的卡槽,从而翻开所述饮水翻片13通过所述饮水口23进行饮用,所述自锁旋片19的模式切换使得杯子在倾倒或是掉出后,不会将所述储液空间18中饮品洒出,从而使得杯子的密封更加可靠。

[0025] 需要强调的是,本实用新型所述的实施例是说明性的,而不是限定性的,因此本实用新型并不限于具体实施方式中所述的实施例,凡是由本领域技术人员根据本实用新型的技术方案得出的其他实施方式,同样属于本实用新型保护的范围。

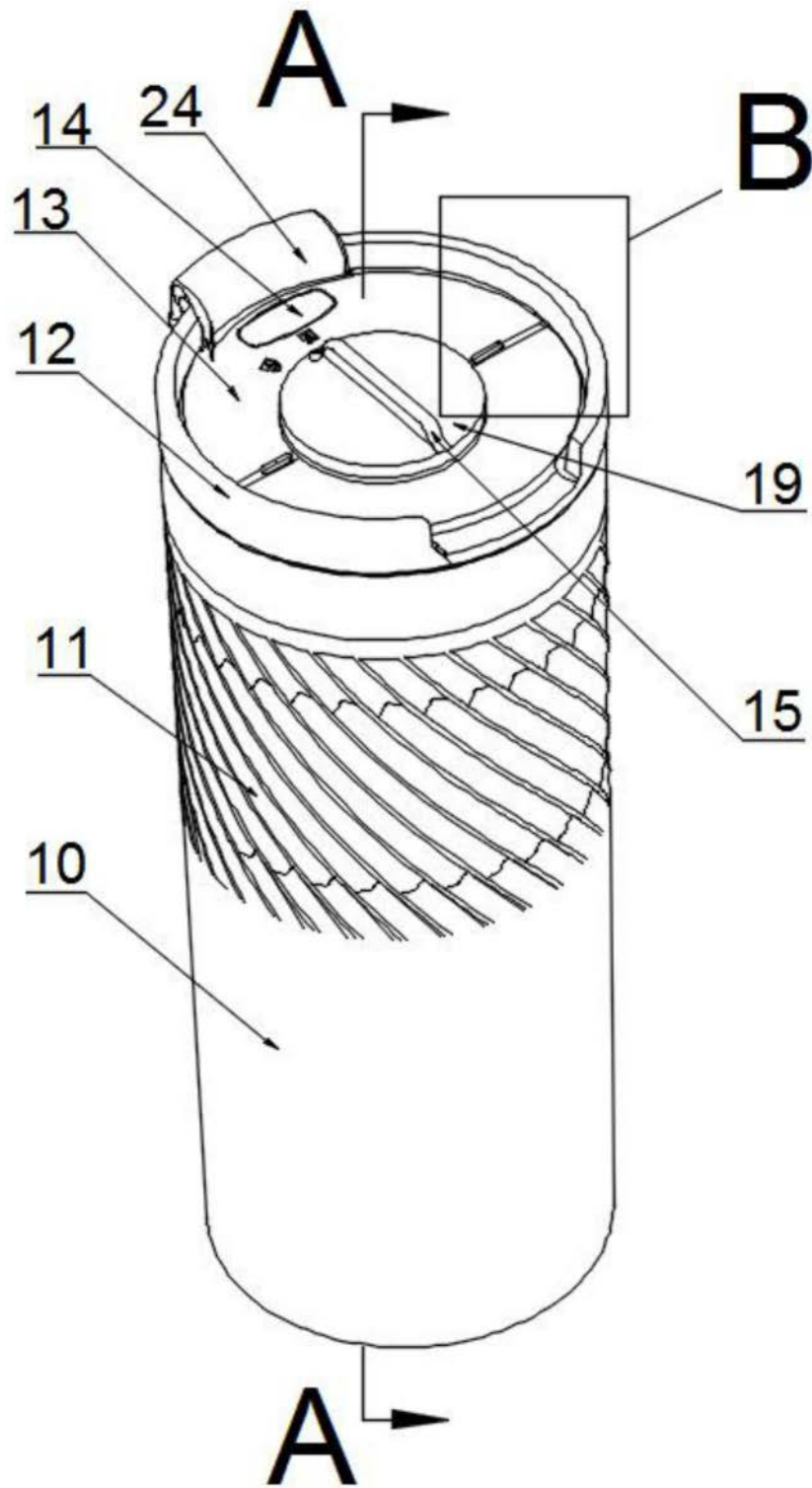


图1

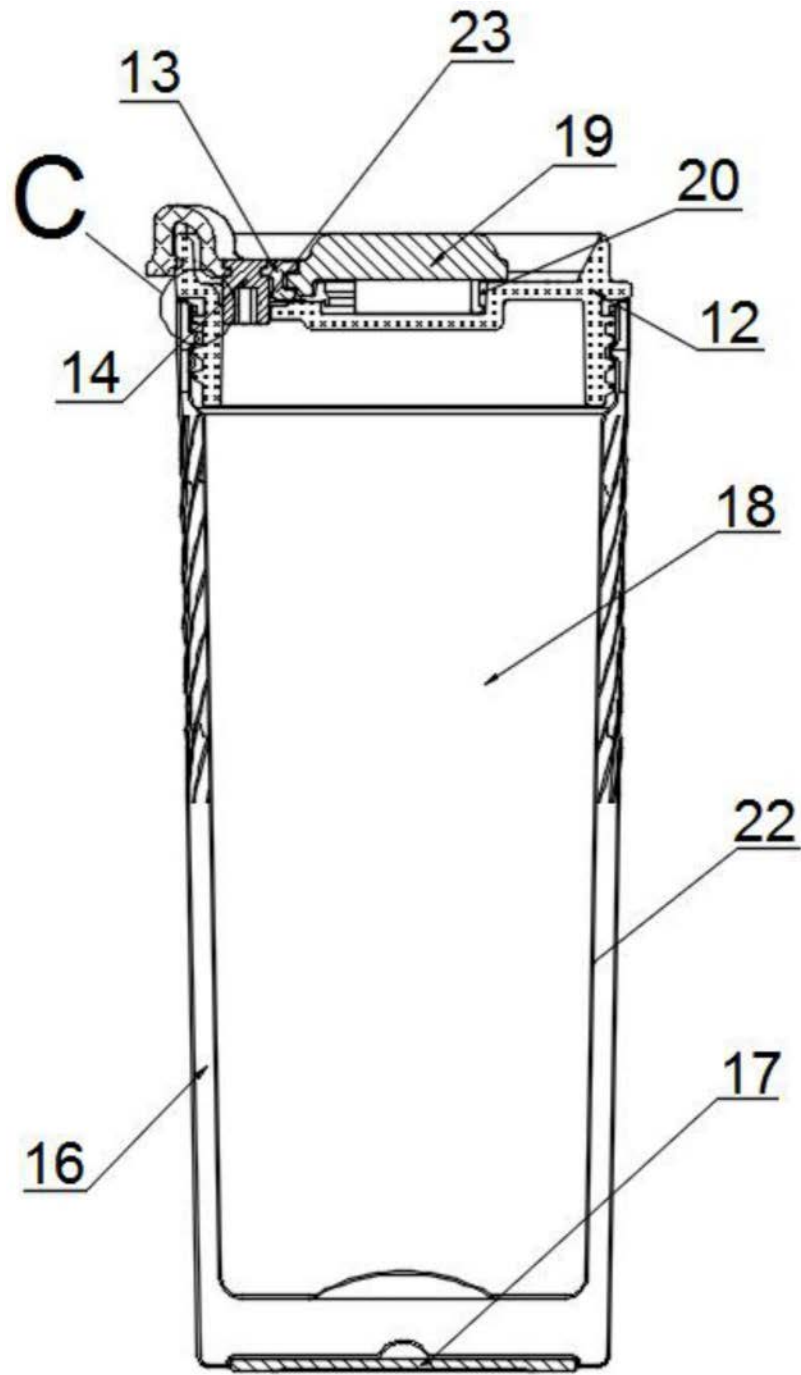


图2

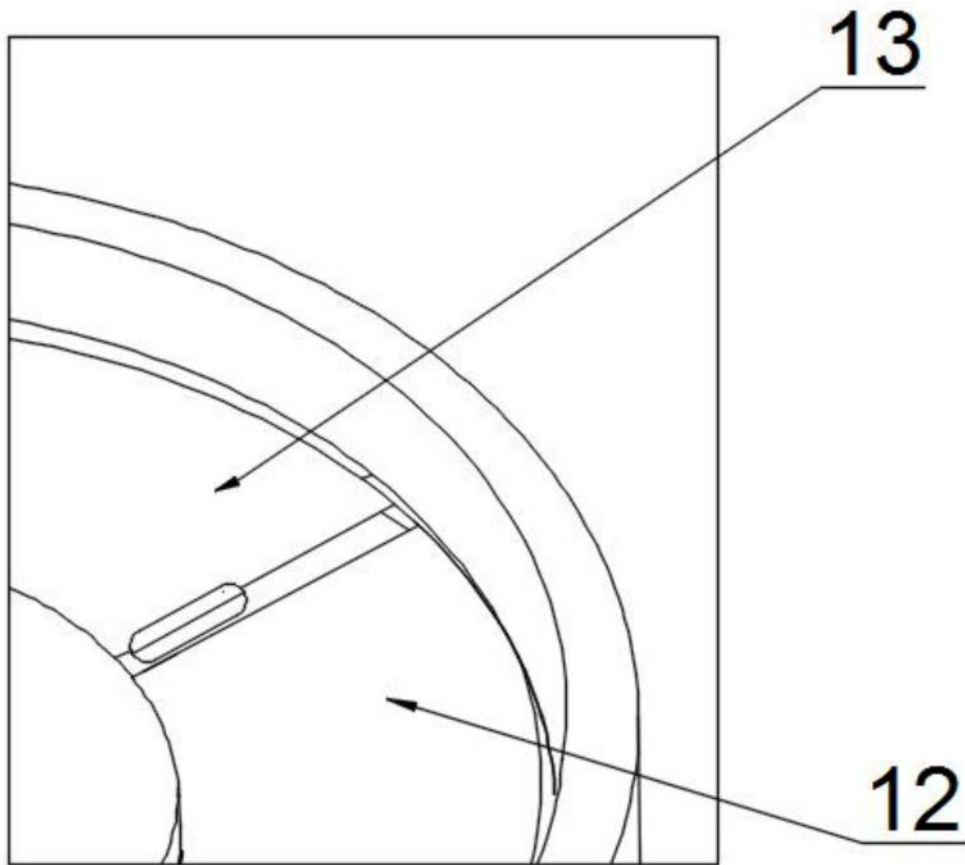


图3

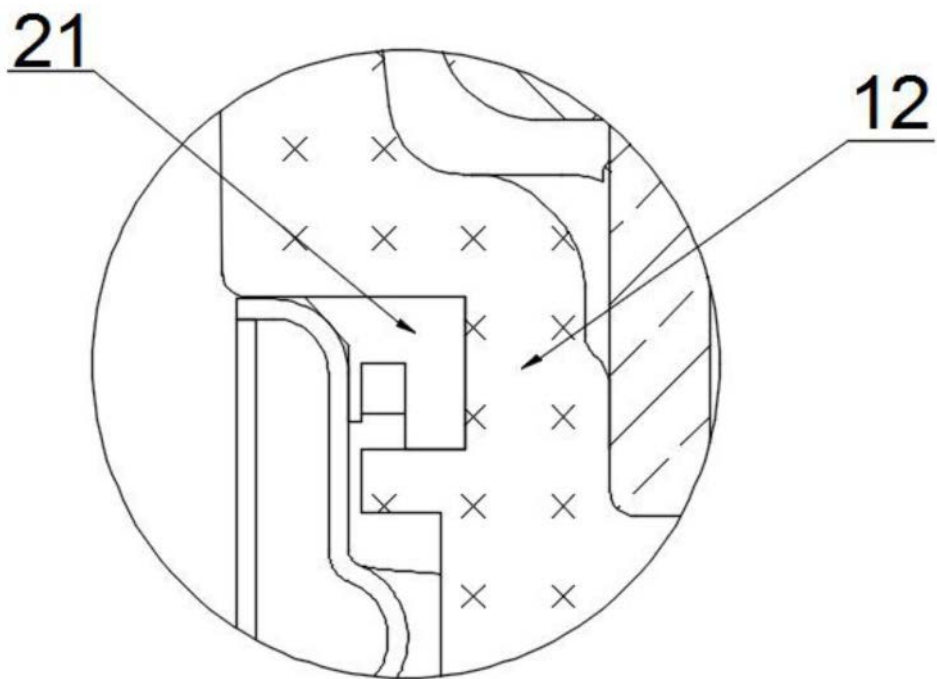


图4