



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216835112 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 28

(21) 申请号 202122927906.6

(22) 申请日 2021.11.25

(73) 专利权人 东莞市惠康塑胶制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市石排镇水贝中  
兴路6号3号楼101室

(72) 发明人 肖庆端

(74) 专利代理机构 中国商标专利事务所有限公  
司 11234

专利代理师 宋义兴

(51) Int.Cl.

B65D 47/06 (2006.01)

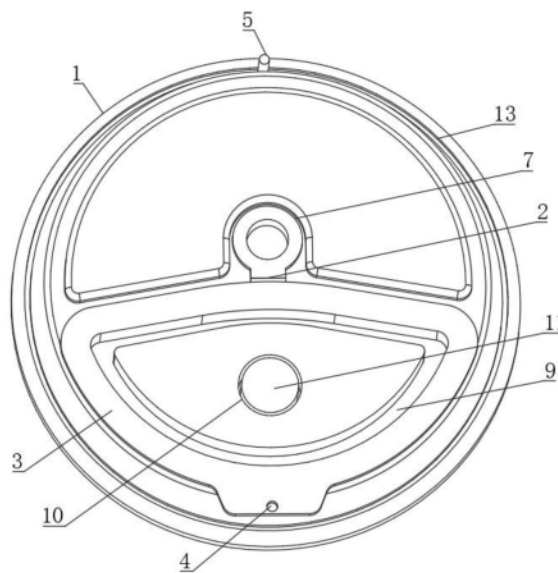
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种一次性饮料杯盖

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性饮料杯盖,属于食品包装领域,一种一次性饮料杯盖,包括杯盖本体,杯盖本体上端的中间铰接有翻折板,翻折板的一端固定安装有盖板,盖板远离翻折板的一端开设有圆孔,杯盖本体远离盖板的一端固定安装有凸点,且凸点和圆孔相适配,翻折板的另一端设置有固定机构,固定机构包括固定安装在翻折板另一端的固定块,固定块下端插接有开设在盖板上的通孔,固定块的上端开设有凹槽,盖板上端的边缘开设有压槽,盖板上端的中间开设有剪切槽,它可以实现,通过杯盖本体被打开的部分取出固定添加块,减少固定添加块因不方便通过杯盖本体取出造成浪费的情况发生。



1. 一种一次性饮料杯盖,包括杯盖本体(1),其特征在于:所述杯盖本体(1)上端的中间铰接有翻折板(2),所述翻折板(2)的一端固定安装有盖板(3),所述盖板(3)远离翻折板(2)的一端开设有圆孔(4),所述杯盖本体(1)远离盖板(3)的一端固定安装有凸点(5),且所述凸点(5)和圆孔(4)相适配,所述翻折板(2)的另一端设置有固定机构。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性饮料杯盖,其特征在于:所述固定机构包括固定安装在翻折板(2)另一端的固定块(7),所述固定块(7)下端插接有开设在盖板(3)上的通孔(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种一次性饮料杯盖,其特征在于:所述固定块(7)的上端开设有凹槽(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性饮料杯盖,其特征在于:所述盖板(3)上端的边缘开设有压槽(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性饮料杯盖,其特征在于:所述盖板(3)上端的中间开设有剪切槽(10),所述剪切槽(10)内部的中间固定安装在按压块(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种一次性饮料杯盖,其特征在于:所述杯盖本体(1)上开设有与盖板(3)相适配的开口(12),所述杯盖本体(1)上端的边缘开设有积液槽(13)。

## 一种一次性饮料杯盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品包装领域,更具体地说,涉及一种一次性饮料杯盖。

### 背景技术

[0002] 如授权公告号为CN212346123U所公开的奶茶杯的杯盖,包括杯盖主体、固定环和杯塞,其虽然通过环绕设置杯盖主体的固定环锁紧杯盖主体与杯体,使杯盖主体与杯体紧密地接合,提高了该奶茶杯的安全性,同时,杯塞可拆卸地安装到杯盖主体上,省去了工作人员安装杯塞的过程,提高了工作效率;

[0003] 但是并未解决现有奶茶杯的杯盖只留有一个用于插入吸管的孔洞,而奶茶中存在固体添加块,单一的孔洞不方便固体添加块的出入,造成奶茶杯中固体添加块因不方便取出造成浪费的问题,为此我们提出一种一次性饮料杯盖。

### 实用新型内容

[0004] 1.要解决的技术问题

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种一次性饮料杯盖,它可以实现,通过杯盖本体被打开的部分取出固定添加块,减少固定添加块因不方便通过杯盖本体取出造成浪费的情况发生。

[0006] 2.技术方案

[0007] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0008] 一种一次性饮料杯盖,包括杯盖本体,所述杯盖本体上端的中间铰接有翻折板,所述翻折板的一端固定安装有盖板,所述盖板远离翻折板的一端开设有圆孔,所述杯盖本体远离盖板的一端固定安装有凸点,且所述凸点和圆孔相适配,所述翻折板的另一端设置有固定机构。

[0009] 进一步的,所述固定机构包括固定安装在翻折板另一端的固定块,所述固定块下端插接有开设在盖板上的通孔。

[0010] 进一步的,所述固定块的上端开设有凹槽。

[0011] 进一步的,所述盖板上端的边缘开设有压槽。

[0012] 进一步的,所述盖板上端的中间开设有剪切槽,所述剪切槽内部的中间固定安装在按压块。

[0013] 进一步的,所述杯盖本体上开设有与盖板相适配的开口,所述杯盖本体上端的边缘开设有积液槽。

[0014] 3.有益效果

[0015] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0016] (1) 本方案通过翻转盖板,盖板围绕翻折板的铰接点转动,使得杯盖本体被部分打开,方便固定添加块沿着杯盖本体被打开的部分滑动,从而使用者通过杯盖本体被打开的部分取出固定添加块,减少固定添加块因不方便通过杯盖本体取出造成浪费的情况发生,

同时通过凸点插入圆孔,使得圆孔和凸点之间通过摩擦力锁紧,减少喝饮料的过程中持续按压盖板的操作步骤。

[0017] (2) 本方案通过通孔和固定块施加水平和竖直方向的拉力给翻折板,缓解翻折板受到盖板的拉力,使得翻折板平稳地旋转,减少翻折板转动时因受到盖板的拉力导致脱离杯盖本体的情况发生。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型的俯视结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的杯盖本体的俯视结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的固定块的俯视结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型的盖板的俯视结构示意图。

[0022] 图中标号说明:

[0023] 1、杯盖本体;2、翻折板;3、盖板;4、圆孔;5、凸点;6、通孔;7、固定块;8、凹槽;9、压槽;10、剪切槽;11、按压块;12、开口;13、积液槽。

## 具体实施方式

[0024] 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在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 实施例1:

[0026] 请参阅图1-4,一种一次性饮料杯盖,包括杯盖本体1,杯盖本体1上端的中间铰接有翻折板2,翻折板2的一端固定安装有盖板3,盖板3远离翻折板2的一端开设有圆孔4,杯盖本体1远离盖板3的一端固定安装有凸点5,且凸点5和圆孔4相适配,翻折板2的另一端设置有固定机构,工作时,将杯盖本体1盖在饮料杯上,通过翻转盖板3,盖板3围绕翻折板2的铰接点转动,使得杯盖本体1被部分打开,方便固定添加块沿着杯盖本体1被打开的部分滑动,从而使用者通过杯盖本体1被打开的部分取出固定添加块,减少固定添加块因不方便通过杯盖本体1取出造成浪费的情况发生,同时通过凸点5插入圆孔4,使得圆孔4和凸点5之间通过摩擦力锁紧,减少喝饮料的过程中持续按压盖板3的操作步骤。

[0027] 参阅图1和图2,固定机构包括固定安装在翻折板2另一端的固定块7,固定块7下端插接有开设在盖板3上的通孔6,当翻折板2部分转动时,通过通孔6和固定块7施加水平和竖直方向的拉力给翻折板2,缓解翻折板2受到盖板3的拉力,使得翻折板2平稳地旋转,减少翻折板2转动时因受到盖板3的拉力导致脱离杯盖本体1的情况发生。

[0028] 参阅图3,固定块7的上端开设有凹槽8,通过凹槽8减小固定块7的体积,来减少固定块7的制作成本。

[0029] 参阅图1,盖板3上端的边缘开设有压槽9,当盖板3密封杯盖本体1上端的部分区域时,通过压槽9分散盖板3受到杯盖本体1施加的挤压力,方便盖板3上压槽9部分形变,从而盖板3紧贴杯盖本体1,减少盖板3密封杯盖本体1时因存在缝隙导致漏液的情况发生。

[0030] 参阅图1和图4,盖板3上端的中间开设有剪切槽10,剪切槽10内部的中间固定安装

在按压块11,当使用者通过吸管喝饮料时,通过压下按压块11,使得按压块11施加足够的压力给剪切槽10,剪切槽10内部的下壁部分裂开,方便吸管插入,从而使用者通过吸管沿剪切槽10插入饮料杯,来喝饮料。

[0031] 参阅图1和图2,杯盖本体1上开设有与盖板3相适配的开口12,杯盖本体1上端的边缘开设有积液槽13,当部分饮料沿着杯盖本体1洒出时,洒出的饮料落入积液槽13,通过积液槽13收集洒落的饮料,减少饮料洒出落到使用者手部并造成烫伤的情况发生。

[0032] 工作原理:工作时,将杯盖本体1盖在饮料杯上,通过翻转盖板3,盖板3围绕翻折板2的铰接点转动,使得杯盖本体1被部分打开,方便固定添加块沿着杯盖本体1被打开的部分滑动,从而使用者通过杯盖本体1被打开的部分取出固定添加块,减少固定添加块因不方便通过杯盖本体1取出造成浪费的情况发生,同时通过凸点5插入圆孔4,使得圆孔4和凸点5之间通过摩擦力锁紧,减少喝饮料的过程中持续按压盖板3的操作步骤。

[0033] 当翻折板2部分转动时,通过通孔6和固定块7施加水平和竖直方向的拉力给翻折板2,缓解翻折板2受到盖板3的拉力,使得翻折板2平稳地旋转,减少翻折板2转动时因受到盖板3的拉力导致脱离杯盖本体1的情况发生。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

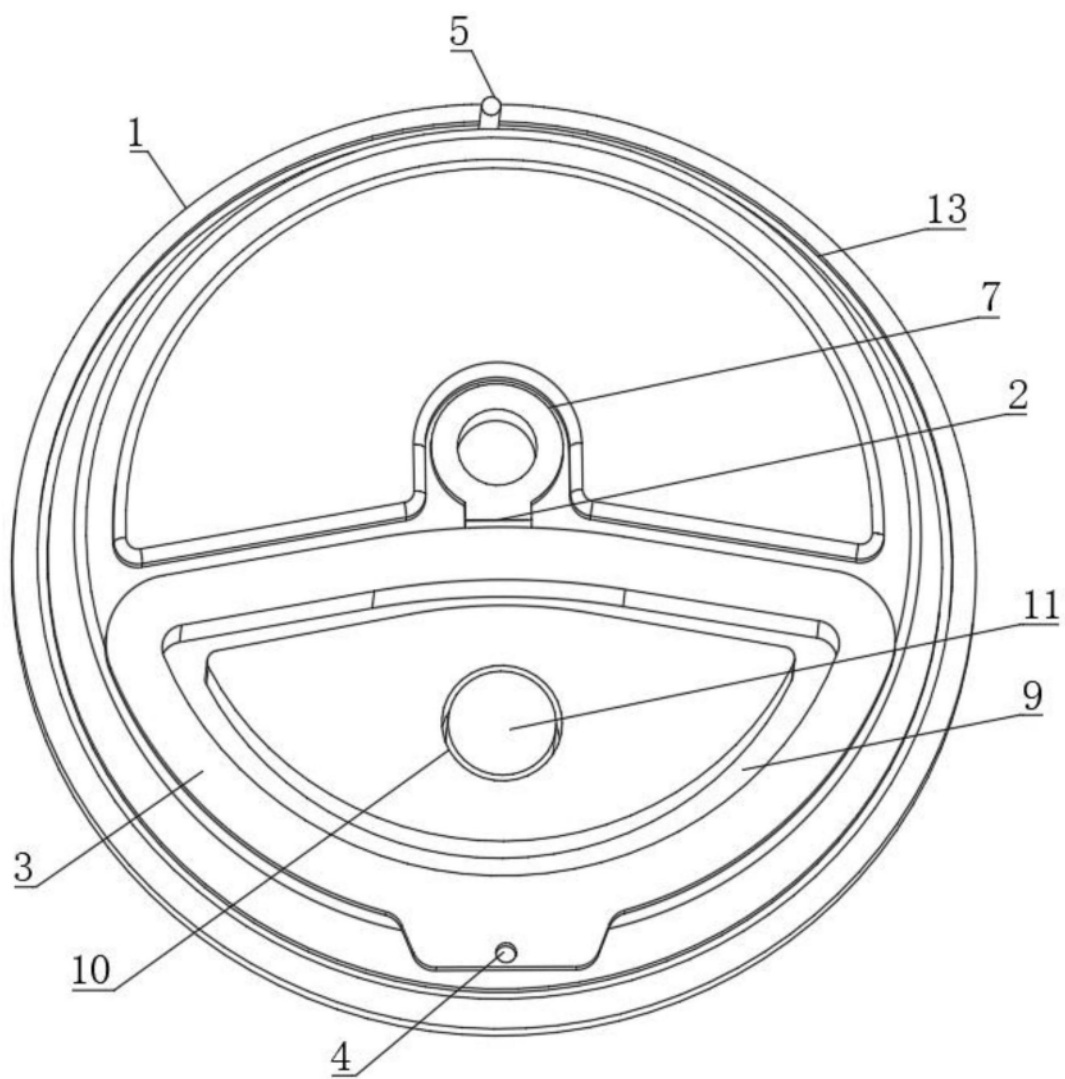


图1

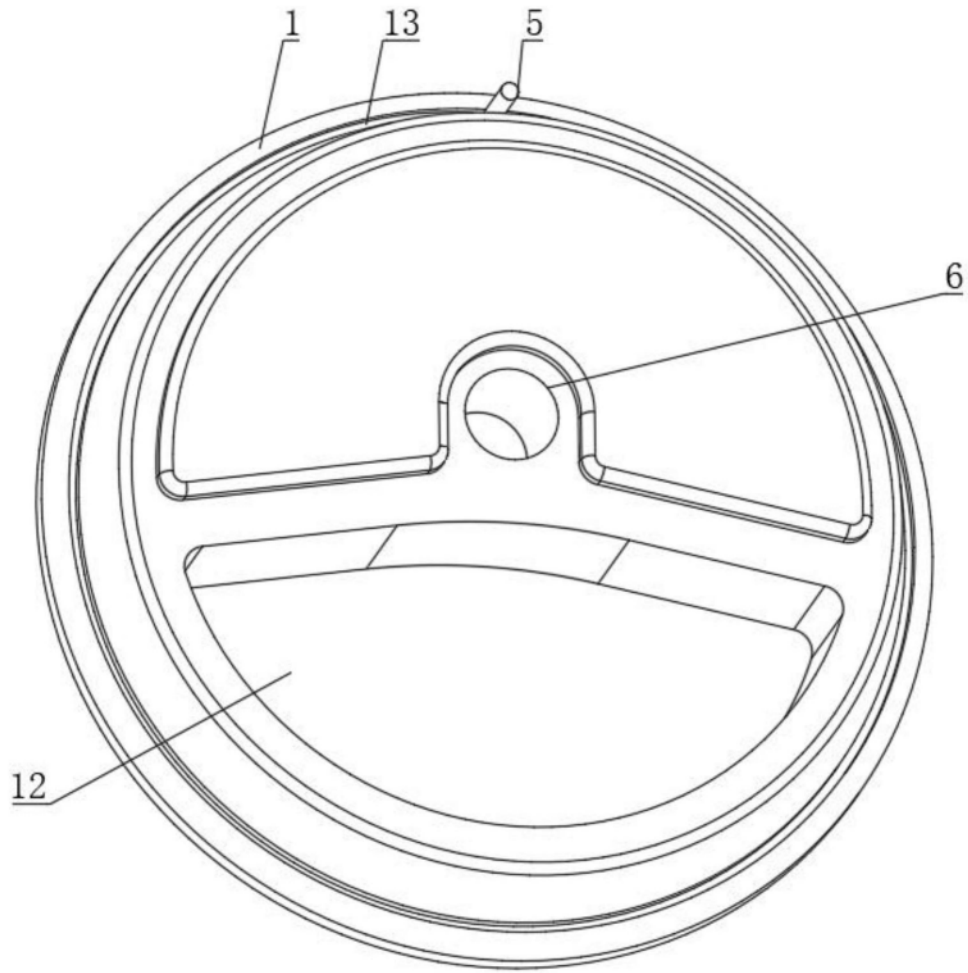


图2

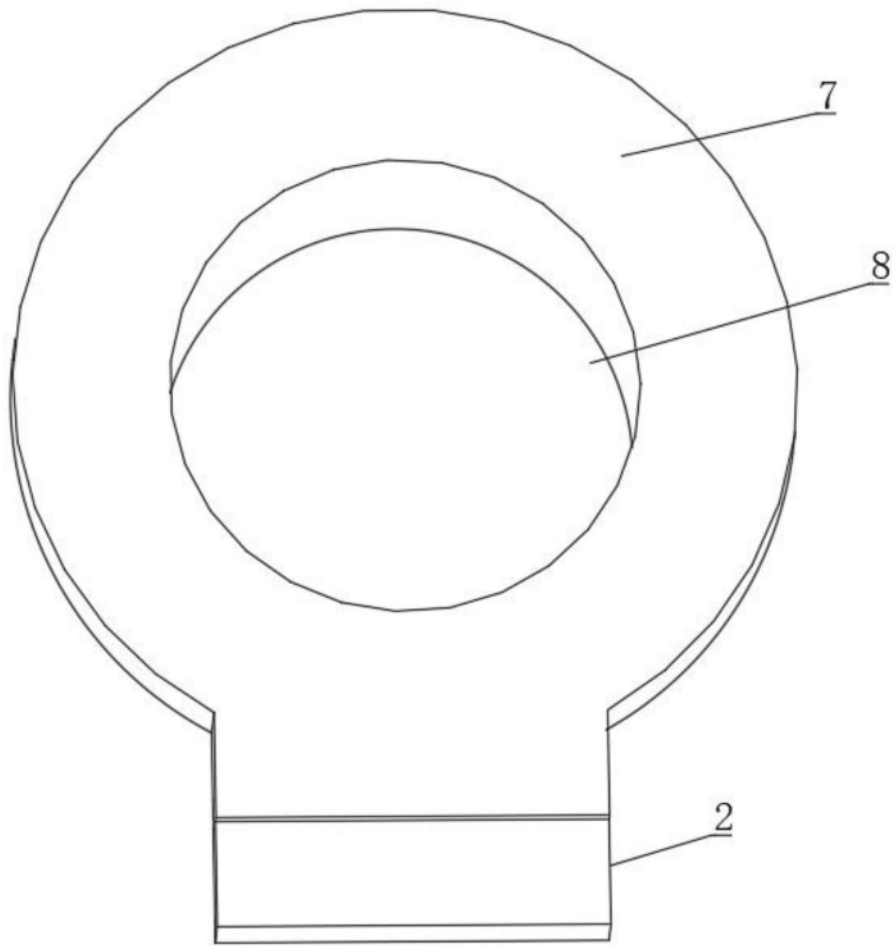


图3

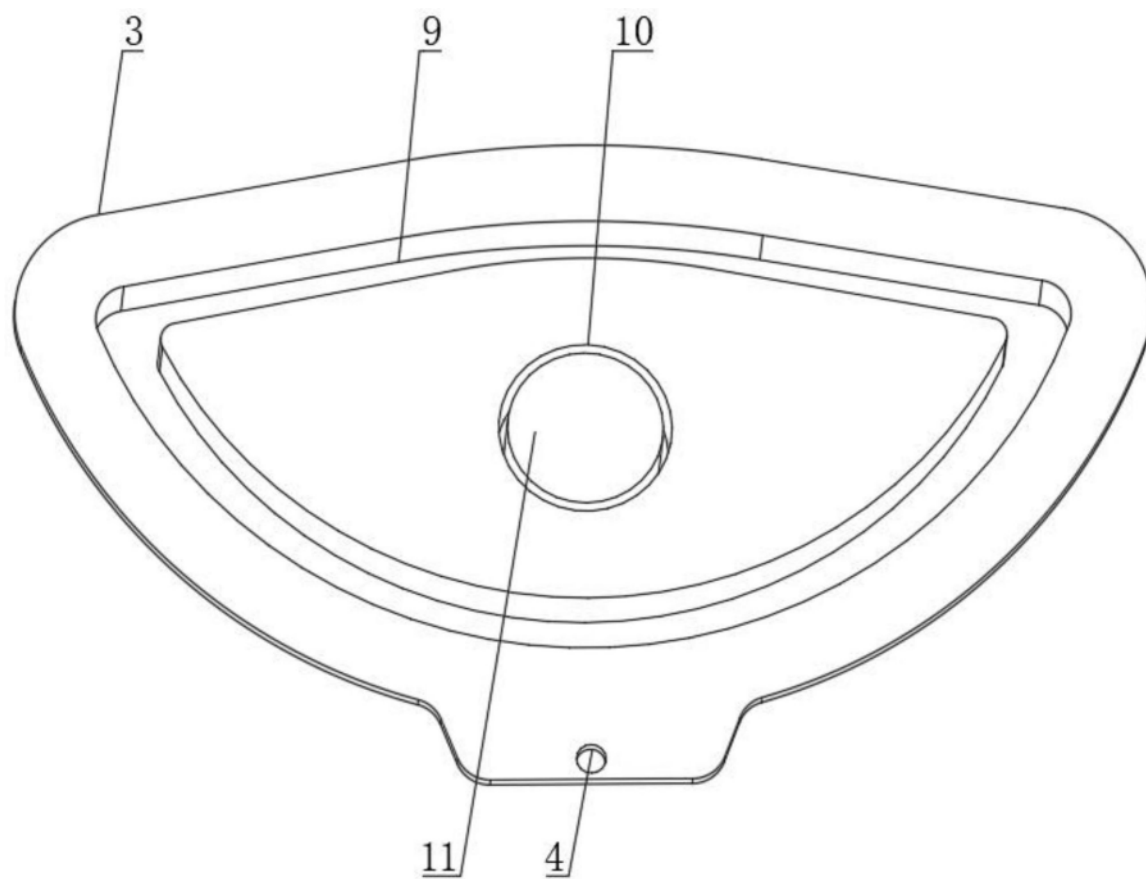


图4