



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202130689 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 01

(21) 申请号 201120188228. X

(22) 申请日 2011. 06. 01

(73) 专利权人 车宁宁

地址 315040 浙江省宁波市江东区百丈东路
28 弄嘉汇国贸 B 座楼 904 室

(72) 发明人 车宁宁

(51) Int. Cl.

B65D 43/08 (2006. 01)

B65D 51/16 (2006. 01)

B65D 23/00 (2006. 01)

B65D 85/72 (2006. 01)

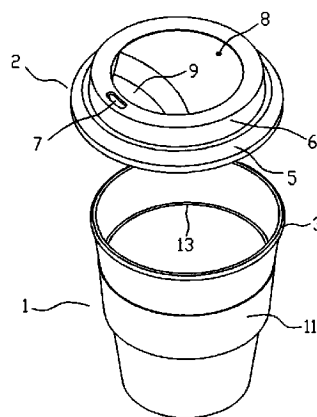
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种饮料杯

(57) 摘要

本实用新型提供一种适合用作饮料零售外卖的保温性好、档次较高的饮料杯,包括杯体与由有机弹性材料制作的杯盖,杯体上端沿周向设有向外凸出的凸缘,杯盖呈帽状包盖于所述杯体之上,其下端沿内侧周向设有与所述杯体凸缘相紧配的凹槽;杯盖上边缘一侧设有一用于饮用者吸入饮料的吸入槽,并在所述杯盖上合适位置设有通气孔,吸入槽旁的合适位置设有适合于容纳饮用者上嘴唇的凹陷;该饮料杯保温性能好,便于握持、档次较高,不会烫手,使用方便,可反复使用,不会污染环境。



1. 一种饮料杯,包括杯体与由有机弹性材料制作的杯盖,所述杯体上端沿周向设有向外凸出的凸缘,其特征在于,所述杯盖呈帽状包盖于所述杯体之上,其下端沿内侧周向设有与所述杯体凸缘相紧配的凹槽。

2. 如权利要求 1 所述的饮料杯,其特征在于,所述杯盖呈上层略小下层略大的二层圆台状,所述凹槽位于下层圆台内侧。

3. 如权利要求 2 所述的饮料杯,其特征在于,所述杯盖的上层圆台边缘一侧设有一用于饮用者吸入饮料的吸入槽,并在所述杯盖的上层圆台的合适位置设有通气孔。

4. 如权利要求 3 所述的饮料杯,其特征在于,所述吸入槽呈一字形状。

5. 如权利要求 3 所述的饮料杯,其特征在于,所述吸入槽由 3 至 5 个排成一排的小孔组成。

6. 如权利要求 3 所述的饮料杯,其特征在于,所述杯盖的上层圆台的吸入槽旁的合适位置设有适合于容纳饮用者上嘴唇的凹陷,所述杯盖内表面相应地形成用于设置该凹陷的凸台。

7. 如权利要求 1-6 任一项所述的饮料杯,其特征在于,所述杯体外面中部设有一由有机弹性材料制作的宽度合适的圈带,紧套在所述杯体中部外表面。

8. 如权利要求 7 所述的饮料杯,其特征在于,所述杯体外表面自从所述圈带所在位置以下略小于其上部,形成一台阶;所述杯体壁厚均等,其内表面形成相应的等厚台阶。

9. 如权利要求 8 所述的饮料杯,其特征在于,所述圈带内侧表面沿周向设有多个小凸起块,所述圈带内侧表面上端沿周向设有凸起圈。

10. 如权利要求 9 所述的饮料杯,其特征在于,所述圈带内侧表面小凸起块呈椭圆形。

一种饮料杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料杯,尤其是一种适合用作饮料零售外卖的饮料杯。

背景技术

[0002] 现代社会生活节奏快,人们从饮料零售店铺购得饮料后往往过段时间才饮用。目前市场上用作饮料零售外卖的饮料杯多为一次性塑料杯,灌入饮料后用塑料薄膜封口,外卖时还需配上吸管;消费者饮用时需将吸管戳破薄膜插入杯内才能饮用。这种一次性塑料杯最大好处是成本低,但存在以下诸多缺点:首先其保温性能差;如在冬天,用这种简陋的一次性塑料杯灌装的热咖啡、奶茶等饮料会很快冷却,消费者饮用往往享受不到热咖啡、奶茶的热香美味,而在夏天,原装入的冷饮则很快失去凉爽感;另外,因其杯壁薄软而不便握持、档次低,刚灌入热饮料时容易烫手,吸管易丢失或吸管不容易戳破薄膜而造成使用不便,用后变成废弃物污染环境。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题,是针对上述现有技术现状而提供一种适合用作饮料零售外卖的保温性好、档次较高的饮料杯。

[0004] 本实用新型用下述技术方案解决上述技术问题。

[0005] 一种饮料杯,包括杯体与由有机弹性材料制作的杯盖,所述杯体上端沿周向设有向外凸出的凸缘,其特征在于,所述杯盖呈帽状包盖于所述杯体之上,其下端沿内侧周向设有与所述杯体凸缘相紧配的凹槽。

[0006] 所述杯盖呈上层略小下层略大的二层圆台状,所述凹槽位于下层圆台内侧。

[0007] 所述杯盖的上层圆台边缘一侧设有一用于饮用者吸入饮料的吸入槽,并在所述杯盖的上层圆台的合适位置设有通气孔。

[0008] 所述杯盖的上层圆台的吸入槽旁的合适位置设有适合于容纳饮用者上嘴唇的凹陷,所述杯盖内表面相应地形成用于设置该凹陷的凸台。

[0009] 所述杯体外表面中部设有一由有机弹性材料制作的宽度合适的圈带,紧套在所述杯体中部外表面。

[0010] 所述杯体外表面自从所述圈带所在位置以下略小于其上部,形成一台阶;所述杯体壁厚均等,其内表面形成相应的等厚台阶。

[0011] 所述圈带内侧表面沿周向设有多个小凸起块,所述圈带内侧表面上端沿周向设有凸起圈。

[0012] 所述圈带内侧表面小凸起块呈椭圆形。

[0013] 与现有技术方案相比,本实用新型所提供的饮料杯保温性能好;如在冬天,用这种饮料杯灌装的热咖啡、奶茶等饮料能实现良好的保温效果,能使消费者饮用时享受到热咖啡、奶茶的热香美味,而在夏天,则能享受到原装入的冷饮的凉爽感;另外,这种饮料杯便于握持、档次较高,即使是刚灌入热饮料时也不会烫手,使用方便,可反复使用,不会污染环

境。

附图说明

- [0014] 图 1 为本实用新型实施例饮料杯立体示意图。
- [0015] 图 2 为本实用新型实施例饮料杯杯盖与杯体分离状态立体示意图。
- [0016] 图 3 为本实用新型实施例带有圈带的杯体上方斜视示意图。
- [0017] 图 4 为本实用新型实施例带有圈带的杯体下方斜视示意图。
- [0018] 图 5 为本实用新型实施例杯盖上方斜视示意图。
- [0019] 图 6 为本实用新型实施例杯盖下方斜视示意图。
- [0020] 图 7 为本实用新型实施例杯体上方斜视至见底状态示意图。
- [0021] 图 8 为本实用新型实施例饮料杯杯体、杯盖及圈带三组件分离状态立体示意图。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图实施例饮料杯对本实用新型作进一步详细描述,但并不构成对本实用新型保护范围的限制。

[0023] 如图 1~图 8 所示,为本实用新型的一个优选实施例,是一种适合用作咖啡或奶茶零售外卖的饮料杯。

[0024] 如图 1~图 8 所示,本实施例一种饮料杯,包括杯体 1 与由有机弹性材料制作的杯盖 2,杯体 1 上端沿周向设有向外凸出的凸缘 3,杯盖 2 呈帽状包盖于所述杯体 1 之上,其下端沿内侧周向设有与所述杯体凸缘 3 相紧配的凹槽 4。杯盖 2 呈上层略小下层略大的二层圆台状,如图 5 或图 1、图 2 所示;凹槽 4 位于下层圆台 5 内侧,杯盖 2 的上层圆台 6 边缘一侧设有一用于饮用者吸入饮料的吸入槽 7,并在杯盖 2 的上层圆台 6 的合适位置设有通气孔 8。如图 6 或图 8 所示。杯体 1 采用食用级聚丙烯制作,杯盖 2 采用硅胶制作,均可利用模具采用注塑工艺制作,便于大量生产。

[0025] 由于由硅胶注塑而成杯盖 2 质地柔软,具很好的弹性,当在杯体 1 内注入饮料后,以紧配方式盖在杯体 1 上端时,杯盖 2 下端沿内侧周向所设有的凹槽 4 就紧紧地包住杯体 1 上端沿周向所设有的向外凸出的凸缘 3,即使晃动饮料杯,也可以保证饮料不会从中溢出,方便消费者路途中携带。

[0026] 杯盖 2 的上层圆台 6 的吸入槽 7 旁的合适位置设有适合于容纳饮用者上嘴唇的凹陷 9,使得在上层圆台 6 在吸入槽 7 的附近形成一个吸入台 A,以方便饮用者吸入饮料;为了便于注塑,杯盖 2 内表面相应地形成用于设置该凹陷 9 的凸台 10,以满足杯盖 2 作为注塑件壁厚均等的工艺上的要求。吸入槽 7 与通气孔 8 均为贯穿吸入杯盖 2 顶壁的通孔,以使杯内饮料与外界相通;吸入槽 7 适宜采用如图 5(或图 1、图 2)所示的一字槽形状,吸入槽 7 的具体尺寸没有特别要求,一般地说,槽长 8 至 13mm,槽宽 2 至 3mm 即可;吸入槽 7 也可由 3 至 5 个排成一排的直径为 2 至 3mm 的小孔组成;当然吸入槽 7 也可采用其它形状,只要其能满足方便吸入即可。通气孔 8 不宜过大,其形状更没有特别要求,为了便于制作,如采用小圆孔,直径在 1 至 2mm 即可。通气孔 8 用于饮用饮料时使外界空气及时流入杯内,使杯内外气压平衡,从而使得饮用顺畅,不会因杯内负压造成饮用困难。

[0027] 为了使饮料杯更便于握持与避免烫手,同时也有利于增强其保温效果与外观美

感,可在杯体 1 外面中部设置一由有机弹性材料制作的宽度合适的圈带 11,紧套在所述杯体 1 中部外表面,用于握持饮料杯。该圈带 11 同样可采用硅胶注塑而成,其宽度以 25 至 35mm 为宜。为使圈带 11 套入便于定位,杯体 1 外表面自从所述圈带所在位置以下略小于其上部,形成一台阶 12,台阶 12 的高度以 2mm 左右为宜;为使杯体壁厚均等以满足注塑工艺上要求,其内表面形成相应的等厚台阶 13。

[0028] 由于由硅胶注塑而成圈带 11 质地柔软,具很好的弹性,套上圈带 11 后饮料杯握持手感非常好,并可有效地避免烫手。为了增强圈带 11 内壁与杯体 1 外壁的吸合摩擦力,圈带 11 内侧表面沿周向均布地设有多个小凸起块 14,小凸起块呈椭圆形;圈带 11 内侧表面上端沿周向设有凸起圈 15。

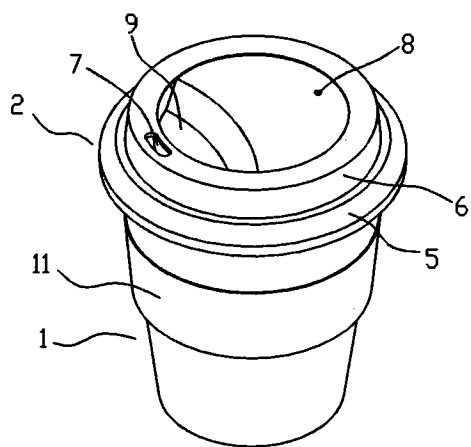


图 1

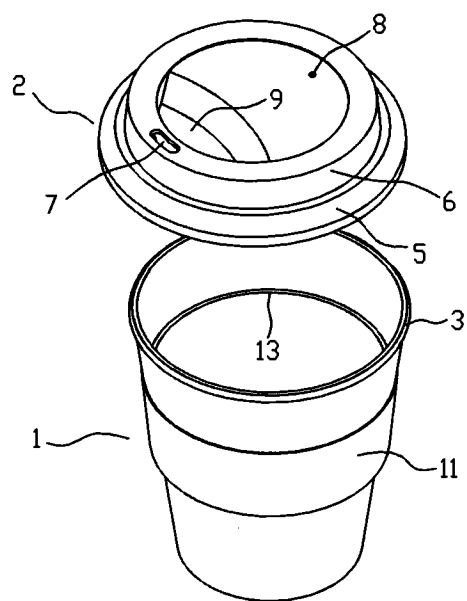


图 2

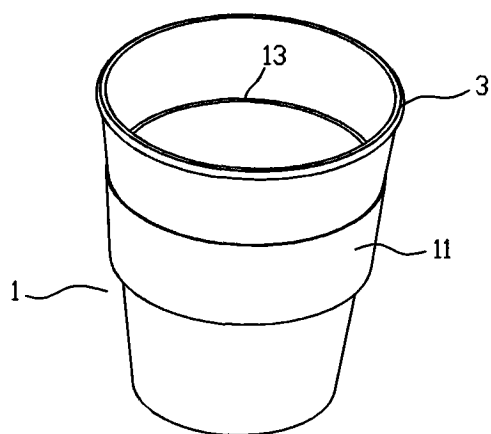


图 3

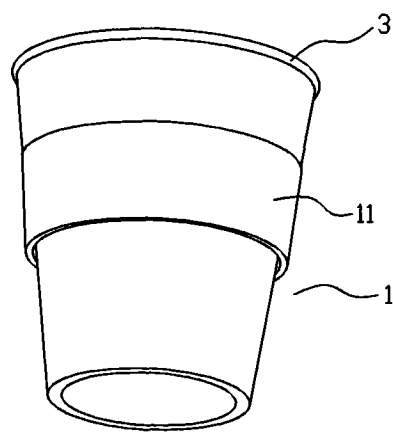


图 4

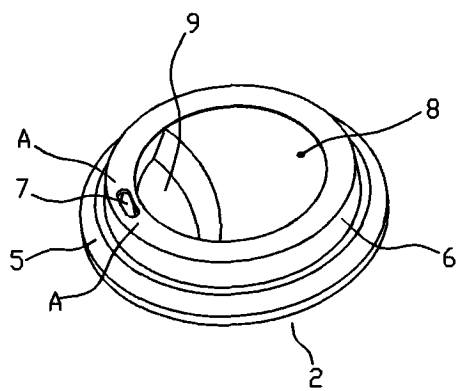


图 5

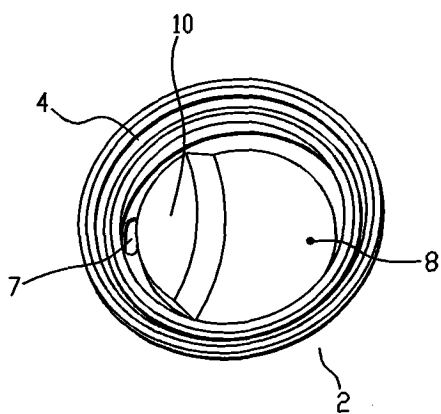


图 6

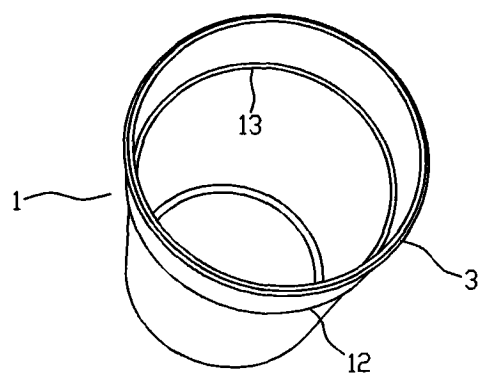


图 7

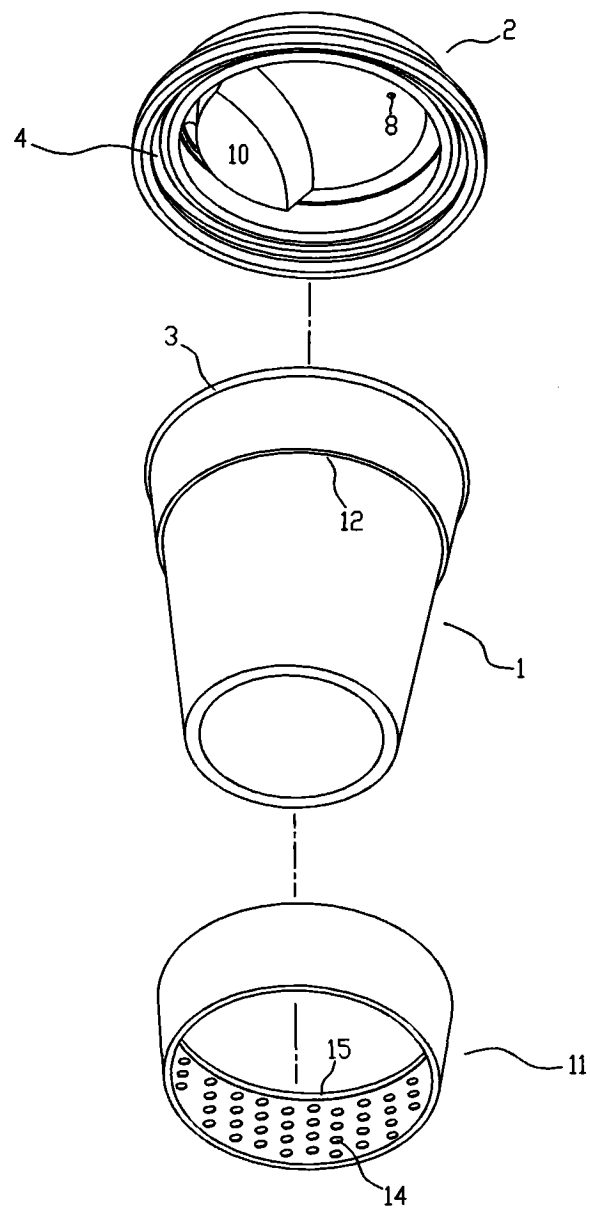


图 8