(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217295242 U
(45)授权公告日 2022.08.26

(21)申请号 202220726164.2

(22)申请日 2022.03.29

(73)专利权人 湖州旺盟生物科技有限公司
地址 313200 浙江省湖州市德清县钟管镇乐善街56号

(72)发明人 晏云锋

(74)专利代理机构 北京知无忧专利代理有限公司 11880
专利代理师 方燕玉

(51)Int.Cl.
B65D 3/22(2006.01)
B65D 3/28(2006.01)

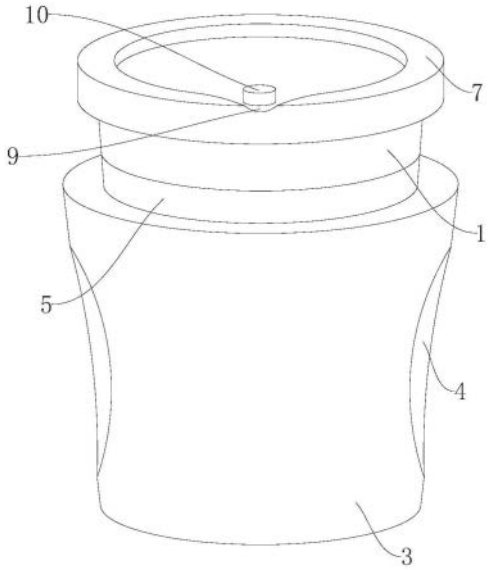
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种隔热型双层保温纸杯

(57)摘要

本实用新型涉及纸质器具技术领域，且公开了一种隔热型双层保温纸杯，其包括内层杯体，内层杯体下端中部设置有底部支撑块，底部支撑块下端设置有外层杯体，外层杯体两侧壁上均设置有抓槽，位于外层杯体上端的内层杯体外壁上设置有外裙，内层杯体上端外围设置有杯口沿，杯口沿外围设置有杯盖，杯盖内壁上与杯口沿连接的位置设置有连接槽，通过设置抓槽，可提升纸杯的抓握稳定性，使使用者能够更稳定的拿持纸杯，底部支撑块和外裙可使外层纸杯与内层纸杯之间具有良好的连接稳定性，外层杯体与内层杯体的双层结构具有较好的保温隔热效果，可防止纸杯烫到使用者。



CN 217295242 U

1.一种隔热型双层保温纸杯,包括内层杯体(1),其特征在于:所述内层杯体(1)下端中部设置有底部支撑块(2),底部支撑块(2)下端设置有外层杯体(3),外层杯体(3)两侧壁上均设置有抓槽(4),位于外层杯体(3)上端的内层杯体(1)外壁上设置有外裙(5),内层杯体(1)上端外围设置有杯口沿(6),杯口沿(6)外围设置有杯盖(7),杯盖(7)内壁上与杯口沿(6)连接的位置设置有连接槽(8),杯口沿(6)上端一侧设置有饮用口(9),位于饮用口(9)一侧的杯盖(7)上设置有盖塞(10)。

2.根据权利要求1所述的一种隔热型双层保温纸杯,其特征在于:所述底部支撑块(2)上端与内层杯体(1)下端胶接,底部支撑块(2)下端与外层杯体(3)内底端胶接。

3.根据权利要求1所述的一种隔热型双层保温纸杯,其特征在于:所述抓槽(4)成型于外层杯体(3)侧壁上,外裙(5)成型于外层杯体(3)上端,外裙(5)内壁与内层杯体(1)外壁胶接。

4.根据权利要求1所述的一种隔热型双层保温纸杯,其特征在于:所述杯口沿(6)成型于内层杯体(1)上端外围,杯盖(7)与杯口沿(6)通过连接槽(8)连接。

5.根据权利要求1所述的一种隔热型双层保温纸杯,其特征在于:所述连接槽(8)成型于杯盖(7)内壁上,饮用口(9)成型于杯盖(7)上端。

6.根据权利要求1所述的一种隔热型双层保温纸杯,其特征在于:所述盖塞(10)与杯盖(7)通过卡槽连接。

一种隔热型双层保温纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于纸质器具技术领域，具体为一种隔热型双层保温纸杯。

背景技术

[0002] 纸杯是把用化学木浆制成的原纸进行机械加工、粘合所做得的一种纸容器，外观呈口杯形。供冷冻食品使用的纸杯涂蜡，可盛装冰淇淋、果酱和黄油等。供热饮使用的纸杯涂塑料，耐90℃以上温度，甚至可盛开水。纸杯的特点是安全卫生、轻巧方便。公共场所、饭店、餐厅都可使用，多为一次性用品。

[0003] 但是现有的纸杯抓持稳定性不足，保温隔热效果较差，经受高温后的稳定性较差，而且现有的双层纸杯难以准确判定纸杯内饮料的温度，使用者在使用时容易烫到，使用体验较差，为此这里提出了一种隔热型双层保温纸杯。

发明内容

[0004] 针对上述情况，为克服现有技术的缺陷，本实用新型提供一种隔热型双层保温纸杯，有效的解决了现有的纸杯抓持稳定性不足，保温隔热效果较差，经受高温后的稳定性较差的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种隔热型双层保温纸杯，包括内层杯体，内层杯体下端中部设置有底部支撑块，底部支撑块下端设置有外层杯体，外层杯体两侧壁上均设置有抓槽，位于外层杯体上端的内层杯体外壁上设置有外裙，内层杯体上端外围设置有杯口沿，杯口沿外围设置有杯盖，杯盖内壁上与杯口沿连接的位置设置有连接槽，杯口沿上端一侧设置有饮用口，位于饮用口一侧的杯盖上设置有盖塞。

[0007] 优选的，底部支撑块上端与内层杯体下端胶接，底部支撑块下端与外层杯体内底端胶接。

[0008] 优选的，抓槽成型于外层杯体侧壁上，外裙成型于外层杯体上端，外裙内壁与内层杯体外壁胶接。

[0009] 优选的，杯口沿成型于内层杯体上端外围，杯盖与杯口沿通过连接槽连接。

[0010] 优选的，连接槽成型于杯盖内壁上，饮用口成型于杯盖上端。

[0011] 优选的，盖塞与杯盖通过卡槽连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1)、在该隔热型双层保温纸杯中，通过设置抓槽，可提升纸杯的抓握稳定性，使使用者能够更稳定的拿持纸杯，底部支撑块和外裙可使外层纸杯与内层纸杯之间具有良好的连接稳定性，外层杯体与内层杯体的双层结构具有较好的保温隔热效果，可防止纸杯烫到使用者，解决了现有的纸杯抓持稳定性不足，保温隔热效果较差，经受高温后的稳定性较差的问题；

[0014] 2)、在该隔热型双层保温纸杯中，处于外裙上方的小块区域内层杯体没有被外层

杯体包裹，纸杯的使用者可通过这一区域便捷的感受纸杯内盛装液体的温度，以确定纸杯内的饮料温度是否适合饮用，解决了现有的双层纸杯难以准确判定纸杯内饮料的温度，使用者在使用时容易烫到，使用体验较差的问题。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型去除杯盖后的结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型的正视剖视图。

[0019] 图中：1、内层杯体；2、底部支撑块；3、外层杯体；4、抓槽；5、外裙；6、杯口沿；7、杯盖；8、连接槽；9、饮用口；10、盖塞。

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。

[0021] 本实施例，由图1-3给出，本实用新型包括内层杯体1，内层杯体1下端中部设置有底部支撑块2，底部支撑块2下端设置有外层杯体3，外层杯体3两侧壁上均设置有抓槽4，位于外层杯体3上端的内层杯体1外壁上设置有外裙5，内层杯体1上端外围设置有杯口沿6，杯口沿6外围设置有杯盖7，杯盖7内壁上与杯口沿6连接的位置设置有连接槽8，杯口沿6上端一侧设置有饮用口9，位于饮用口9一侧的杯盖7上设置有盖塞10。

[0022] 其中，底部支撑块2上端与内层杯体1下端胶接，底部支撑块2下端与外层杯体3内底端胶接，底部支撑块2可依托外层杯体3对内层杯体1进行支撑，可使内层杯体1与外层杯体3之间具有更好的连接稳定性，抓槽4成型于外层杯体3侧壁上，抓槽4可使人在抓持纸杯时更加稳固，外裙5成型于外层杯体3上端，外裙5内壁与内层杯体1外壁胶接，外裙5可提升外层杯体3与内层杯体1的连接稳定性，处于外裙5上方的小块区域内层杯体1没有被外层杯体3包裹，纸杯的使用者可通过这一区域便捷的感受纸杯内盛装液体的温度。

[0023] 其中，杯口沿6成型于内层杯体1上端外围，杯盖7与杯口沿6通过连接槽8连接，在杯口沿6的辅助下，杯盖7与内层杯体1连接的十分稳固，且与内层杯体1之间具有良好的密封性。

[0024] 其中，连接槽8成型于杯盖7内壁上，饮用口9成型于杯盖7上端，盖塞10与杯盖7通过卡槽连接，将盖塞10拔下后，使用者可直接通过饮用口9饮用纸杯内的饮料，使用者也可将杯盖7取下，直接饮用纸杯内的饮料。

[0025] 工作原理：底部支撑块2可依托外层杯体3对内层杯体1进行支撑，可使内层杯体1与外层杯体3之间具有更好的连接稳定性，外裙5可提升外层杯体3与内层杯体1的连接稳定性，外层杯体3与内层杯体1的双层结构具有较好的保温隔热效果，可防止纸杯烫到使用者，处于外裙5上方的小块区域内层杯体1没有被外层杯体3包裹，纸杯的使用者可通过这一区

域便捷的感受纸杯内盛装液体的温度，抓槽4可使人在抓持纸杯时更加稳固，使用者在饮用纸杯内的饮料时，可将盖塞10拔下，通过饮用口9饮用纸杯内的饮料，也可将杯盖7取下，直接饮用纸杯内的饮料。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

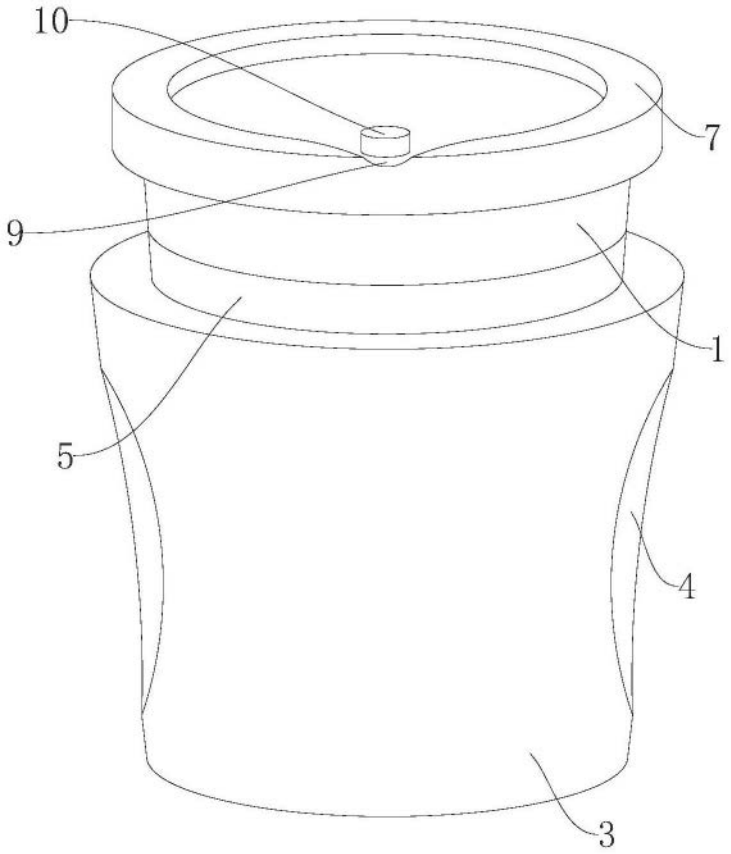


图1

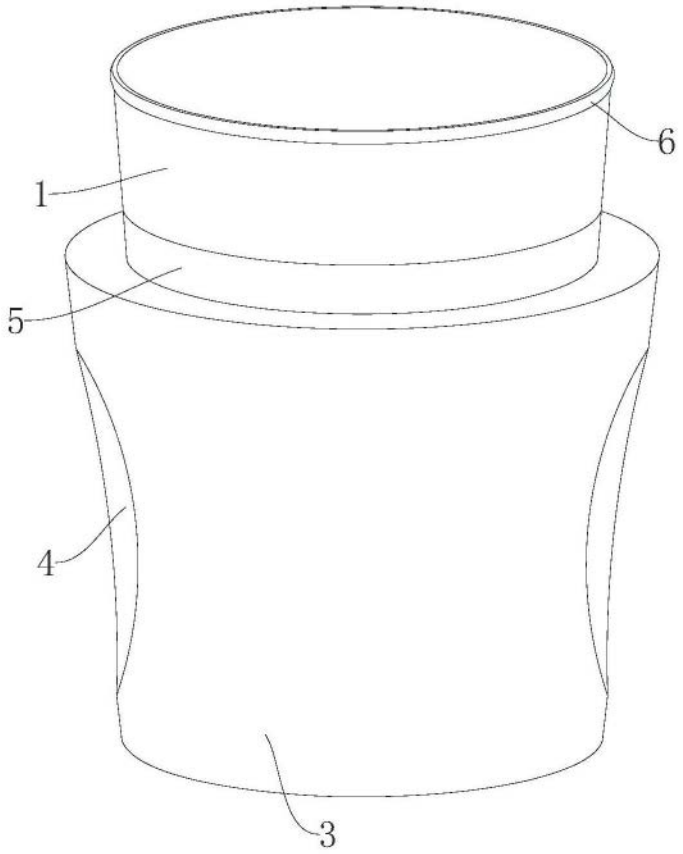


图2

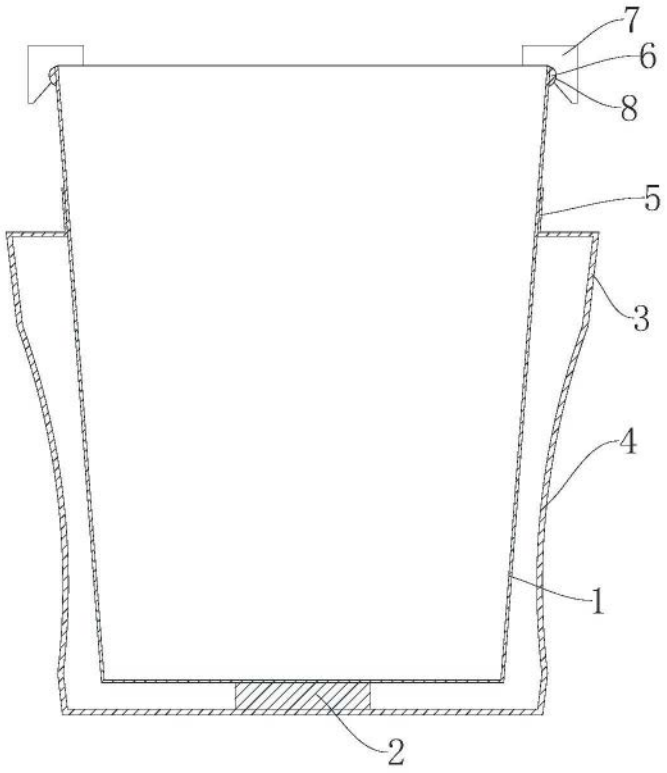


图3