



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113200204 A

(43) 申请公布日 2021.08.03

(21) 申请号 202110412490.6

B65D 85/72 (2006.01)

(22) 申请日 2021.04.16

(71) 申请人 浙江森盟包装有限公司

地址 325000 浙江省温州市平阳县滨海新区海润路3-11号

(72) 发明人 蔡名希 林秋仁

(74) 专利代理机构 瑞安市翔东知识产权代理事务所 33222

代理人 陈晓宇

(51) Int. Cl.

B65D 3/10 (2006.01)

B65D 3/28 (2006.01)

B65D 3/26 (2006.01)

B65D 77/28 (2006.01)

B65D 81/38 (2006.01)

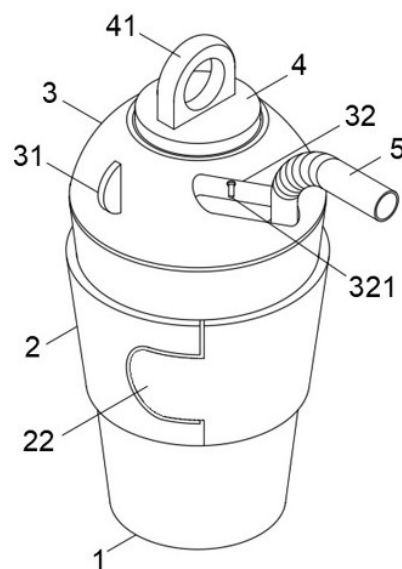
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

一种防漏防烫保温纸容器

(57) 摘要

本发明公开了纸容器领域的一种防漏防烫保温纸容器,包括杯体,杯体中部外端壁设有环槽,环槽内安装有外套,外套中部左侧设有魔术贴钩面,外套中部右端设有魔术贴毛面,杯体顶端设有凸环,凸环外端壁设有外螺纹,杯体内设有保温层,杯体内上口设有防溢片,杯体上端安装有母盖,母盖中部两端壁均设有扣块,母盖右端壁上设有收纳槽,收纳槽内安装有限位杆,收纳槽内安装有吸管,母盖顶端壁设有子口,子盖下部连接螺纹与子口内端壁的内螺纹匹配,且子盖通过连接螺纹和内螺纹的配合安装在子口内,使用时,通过子盖可将子口封闭打开,当消费者饮用饮品时,将子盖打开即可饮用,有利于提高杯体使用舒适度,满足消费者需求。



1. 一种防漏防烫保温纸容器,包括杯体(1),其特征在于:所述杯体(1)中部外端壁设有环槽(11),所述环槽(11)内安装有外套(2),所述外套(2)中部左侧设有魔术贴钩面(21),所述外套(2)中部右端设有魔术贴毛面(22),所述杯体(1)顶端设有凸环(12),所述凸环(12)外端壁设有外螺纹(121),所述杯体(1)内设有保温层(13),所述杯体(1)内上口设有防溢片(14),所述杯体(1)上端安装有母盖(3),所述母盖(3)中部两端壁均设有扣块(31),所述母盖(3)右端壁上设有收纳槽(32),所述收纳槽(32)内安装有限位杆(321),所述收纳槽(32)内安装有吸管(5),所述母盖(3)顶端壁设有子口(33),所述子口(33)内设有内螺纹(331),所述子口(33)内安装有子盖(4),所述子盖(4)顶端固定连接有提环(41),所述子盖(4)下部设有连接螺纹(42),所述子盖(4)下端固定连接有堵头(43)。

2. 根据权利要求1所述的一种防漏防烫保温纸容器,其特征在于:所述外套(2)宽度与环槽(11)宽度匹配,且所述外套(2)厚度大于环槽(11)的深度。

3. 根据权利要求1所述的一种防漏防烫保温纸容器,其特征在于:所述外套(2)中部左侧设有凹槽,所述凹槽内设有魔术贴钩面(21),且所述凹槽尺寸与魔术贴毛面(22)尺寸匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种防漏防烫保温纸容器,其特征在于:所述母盖(3)通过其下部内端壁螺纹与凸环(12)外端壁外螺纹(121)的配合安装在杯体(1)上端。

5. 根据权利要求1所述的一种防漏防烫保温纸容器,其特征在于:所述防溢片(14)与杯体(1)上部内端壁固定连接为一体,且所述防溢片(14)为弧形。

6. 根据权利要求1所述的一种防漏防烫保温纸容器,其特征在于:所述防溢片(14)与杯体(1)上部内端壁固定连接为一体,且所述防溢片(14)为弧形。

7. 根据权利要求1所述的一种防漏防烫保温纸容器,其特征在于:所述吸管(5)贯穿母盖(3)到达杯体(1)内底端,且所述吸管(5)上端部分与收纳槽(32)尺寸匹配。

8. 根据权利要求1所述的一种防漏防烫保温纸容器,其特征在于:所述吸管(5)贯穿母盖(3)到达杯体(1)内低端,且所述吸管(5)上端部分与收纳槽(32)尺寸匹配。

一种防漏防烫保温纸容器

技术领域

[0001] 本发明涉及纸容器领域,具体是一种防漏防烫保温纸容器。

背景技术

[0002] 随着经济及生活型态的改变,现代人外食的比例越来越高,而为了能够快速的服务这些外食的消费者,同时又能够符合环保上的要求,因此,各式便于包装、携带及使用,用完丢弃后也容易被环境自然分解的纸容器便成为许多餐饮业者的首选,特别是可防水、防漏并且能够盛装食物或饮料的纸容器,更是许多餐饮业者必备的器具。

[0003] 现有的技术中,常见纸容器没有防烫性能,当纸容器内盛装高温饮品时,手持纸容器会出现烫手现象,导致消费者使用不方便,且导致纸容器实用性和功能性降低;并且现有的纸容器没有开设小口功能,当消费者饮用饮品时,不能满足全面消费者的使用需求,导致其功能性和实用性降低。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种防漏防烫保温纸容器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

一种防漏防烫保温纸容器,包括杯体,所述杯体中部外端壁设有环槽,所述环槽内安装有外套,所述外套中部左侧设有魔术贴钩面,所述外套中部右端设有魔术贴毛面,所述杯体顶端设有凸环,所述凸环外端壁设有外螺纹,所述杯体内设有保温层,所述杯体内上口设有防溢片,所述杯体上端安装有母盖,所述母盖中部两端壁均设有扣块,所述母盖右端壁上设有收纳槽,所述收纳槽内安装有限位杆,所述收纳槽内安装有吸管,所述母盖顶端壁设有子口,所述子口内设有内螺纹,所述子口内安装有子盖,所述子盖顶端固定连接有提环,所述子盖下部设有连接螺纹,所述子盖下端固定连接有堵头。

[0006] 作为本发明进一步的方案:所述外套宽度与环槽宽度匹配,且所述外套厚度大于环槽的深度,使用时,将外套套在杯体中部环槽内,且环槽的深度可将外套限位在内部,避免其安装后脱落,外套起到防烫作用,避免杯体内加入高温饮品消费者不便手持。

[0007] 作为本发明再进一步的方案:所述外套中部左侧设有凹槽,所述凹槽内设有魔术贴钩面,且所述凹槽尺寸与魔术贴毛面尺寸匹配,使用时,通过魔术贴钩面和魔术贴毛面的配合即可将外套合并套在杯体中部环槽内。

[0008] 作为本发明再进一步的方案:所述母盖通过其下部内端壁螺纹与凸环外端壁外螺纹的配合安装在杯体上端,使用时,通过母盖可将杯体上方封闭,起到密封保温的作用。

[0009] 作为本发明再进一步的方案:所述防溢片与杯体上部内端壁固定连接为一体,且所述防溢片为弧形,当杯体盛装饮品时,防溢片可防止饮品盛装时溢出杯体外部,造成浪费。

[0010] 作为本发明再进一步的方案:所述子盖下部连接螺纹与子口内端壁的内螺纹匹

配,且所述子盖通过连接螺纹和内螺纹的配合安装在子口内,使用时,通过子盖可将子口封闭打开,当消费者引用饮品时,将子盖打开即可饮用,有利于提高杯体使用舒适度,满足消费者需求。

[0011] 作为本发明再进一步的方案:所述吸管贯穿母盖到达杯体内底端,且所述吸管上端部分与收纳槽尺寸匹配,使用时,可将吸管上部从收纳槽内取出使用,使用完毕后,可将吸管放回收纳槽内存放,避免吸管和杯体分离。

[0012] 作为本发明再进一步的方案:所述保温层与杯体为一个整体,且所述保温层环绕整个杯体,当杯体内盛装有热饮时,通过保温层的作用可减缓饮品的冷却速度,提高杯体的使用性。

[0013] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

本发明中,外套宽度与环槽宽度匹配,且外套厚度大于环槽的深度,使用时,通过魔术贴钩面和魔术贴毛面的配合将外套套在杯体中部环槽内,且环槽的深度可将外套限位在内部,避免其安装后脱落,外套起到防烫作用,避免杯体内加入高温饮品消费者不便手持,有利于提高其实用性和功能性;子盖下部连接螺纹与子口内端壁的内螺纹匹配,且子盖通过连接螺纹和内螺纹的配合安装在子口内,使用时,通过子盖可将子口封闭打开,当消费者饮用饮品时,将子盖打开即可饮用,有利于提高杯体使用舒适度,满足消费者需求。

附图说明

[0014] 图1为本发明的结构示意图;

图2为本发明中子口的结构示意图;

图3为本发明中杯体的结构示意图;

图4为本发明中杯体的剖视图;

图5为本发明中子盖的结构示意图。

[0015] 图中:1、杯体;11、环槽;12、凸环;121、外螺纹;13、保温层;14、防溢片;2、外套;21、魔术贴钩面;22、魔术贴毛面;3、母盖;31、扣块;32、收纳槽;321、限位杆;33、子口;331、内螺纹;4、子盖;41、提环;42、连接螺纹;43、堵头;5、吸管。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0017] 请参阅图1~5,本发明实施例中,一种防漏防烫保温纸容器,包括杯体1,杯体1中部外端壁设有环槽11,环槽11内安装有外套2,外套2中部左侧设有魔术贴钩面21,外套2中部右端设有魔术贴毛面22,杯体1顶端设有凸环12,凸环12外端壁设有外螺纹121,杯体1内设有保温层13,杯体1内上口设有防溢片14,杯体1上端安装有母盖3,母盖3中部两端壁均设有扣块31,母盖3右端壁上设有收纳槽32,收纳槽32内安装有限位杆321,收纳槽32内安装有吸管5,母盖3顶端壁设有子口33,子口33内设有内螺纹331,子口33内安装有子盖4,子盖4顶端固定连接提环41,子盖4下部设有连接螺纹42,子盖4下端固定连接堵头43。

[0018] 其中,外套2宽度与环槽11宽度匹配,且外套2厚度大于环槽11的深度,使用时,将外套2套在杯体1中部环槽11内,且环槽11的深度可将外套2限位在内部,避免其安装后脱落,外套2起到防烫作用,避免杯体1内加入高温饮品消费者不便手持。

[0019] 外套2中部左侧设有凹槽,凹槽内设有魔术贴钩面21,且凹槽尺寸与魔术贴毛面22尺寸匹配,使用时,通过魔术贴钩面21和魔术贴毛面22的配合即可将外套2合并套在杯体1中部环槽11内。

[0020] 母盖3通过其下部内端壁螺纹与凸环12外端壁外螺纹121的配合安装在杯体1上端,使用时,通过母盖3可将杯体1上方封闭,起到密封保温的作用。

[0021] 防溢片14与杯体1上部内端壁固定连接为一体,且防溢片14为弧形,当杯体1盛装饮品时,防溢片14可防止饮品盛装时溢出杯体1外部,造成浪费。

[0022] 子盖4下部连接螺纹42与子口33内端壁的内螺纹331匹配,且子盖4通过连接螺纹42和内螺纹331的配合安装在子口33内,使用时,通过子盖4可将子口33封闭打开,当消费者饮用饮品时,将子盖4打开即可饮用,有利于提高杯体1使用舒适度,满足消费者需求。

[0023] 吸管5贯穿母盖3到达杯体1内底端,且吸管5上端部分与收纳槽32尺寸匹配,使用时,可将吸管5上部从收纳槽32内取出使用,使用完毕后,可将吸管5放回收纳槽32内存放,避免吸管5和杯体1分离。

[0024] 保温层13与杯体1为一个整体,且保温层13环绕整个杯体1,当杯体1内盛装有热饮时,通过保温层13的作用可减缓饮品的冷却速度,提高杯体1的使用性。

[0025] 本发明的工作原理是:外套2宽度与环槽11宽度匹配,且外套2厚度大于环槽11的深度,使用时,通过魔术贴钩面21和魔术贴毛面22的配合将外套2套在杯体1中部环槽11内,且环槽11的深度可将外套2限位在内部,避免其安装后脱落,外套2起到防烫作用,避免杯体1内加入高温饮品消费者不便手持,然后通过母盖3可将杯体1上方封闭,起到密封保温的作用,当杯体1盛装饮品时,防溢片14可防止饮品盛装时溢出杯体1外部,造成浪费,且子盖4通过连接螺纹42和内螺纹331的配合安装在子口33内,使用时,通过子盖4可将子口33封闭打开,当消费者饮用饮品时,将子盖4打开即可饮用,有利于提高杯体1使用舒适度,满足消费者需求,吸管5贯穿母盖3到达杯体1内低端,且吸管5上端部分与收纳槽32尺寸匹配,使用时,可将吸管5上部从收纳槽32内取出使用,使用完毕后,可将吸管5放回收纳槽32内存放,避免吸管5和杯体1分离,通过保温层13的作用可减缓饮品的冷却速度,提高杯体1的使用性。

[0026] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明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发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

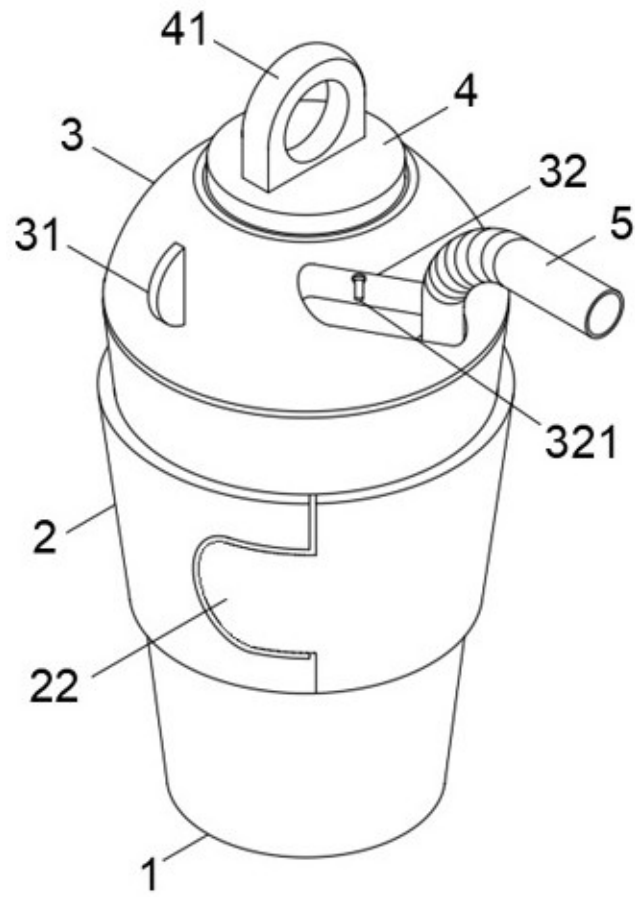


图1

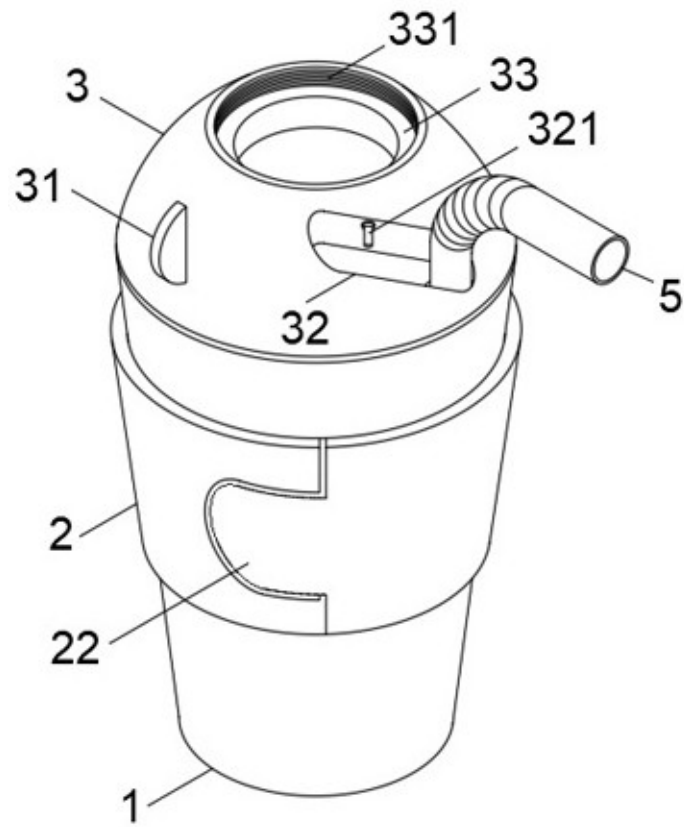


图2

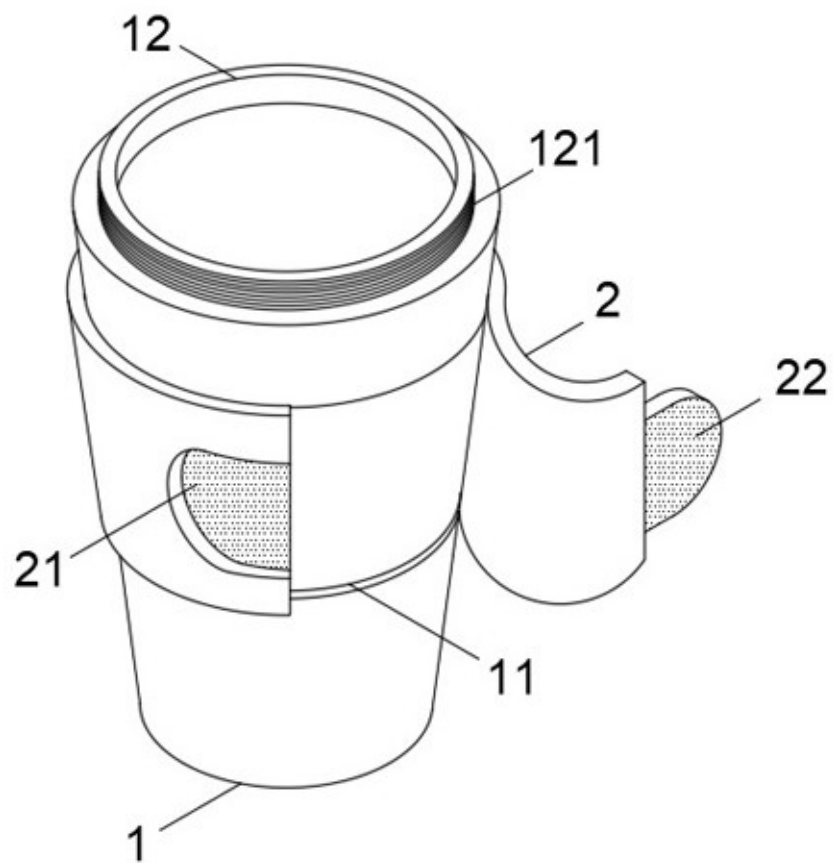


图3

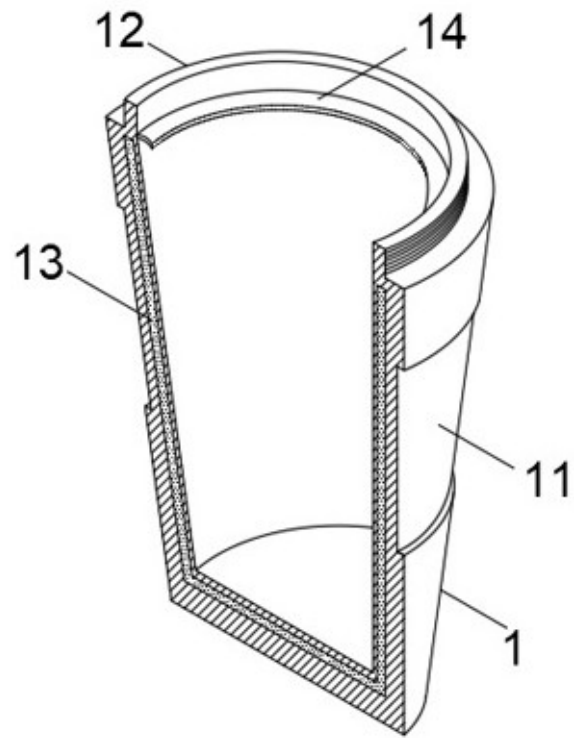


图4

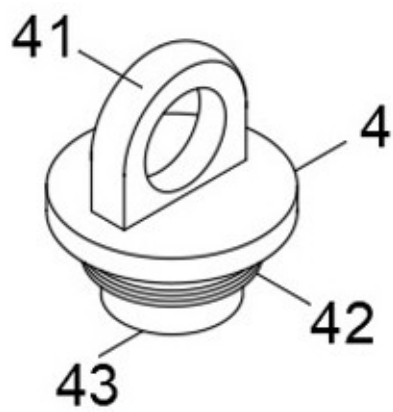


图5