(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209306021 U
(45)授权公告日 2019.08.27

(21)申请号 201821756238.7

(22)申请日 2018.10.29

(73)专利权人 安庆市芊芊纸业有限公司
地址 246121 安徽省安庆市怀宁县马庙镇汪洋路

(72)发明人 黄备胜

(51)Int.Cl.
B65D 3/28(2006.01)
B65D 3/00(2006.01)

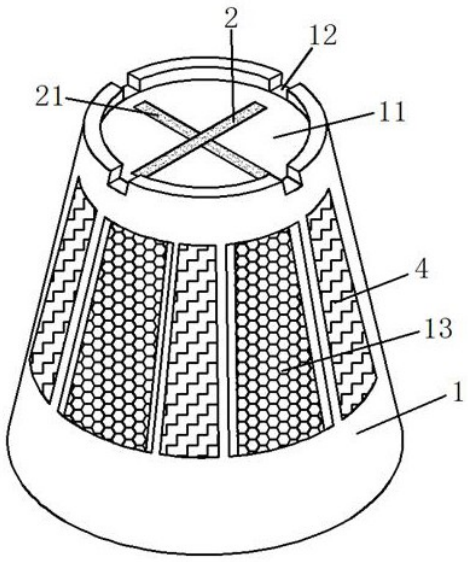
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能的淋膜纸杯

(57)摘要

本实用新型提供一种多功能的淋膜纸杯，包括杯体，所述杯体底部设置有第一凹槽，所述第一凹槽内侧设有粘贴结构，所述粘贴结构可拆卸连接托盘，且所述杯体外侧对称设有多个限位结构，所述限位结构可拆卸连接所述托盘。本实用新型通过杯体下端设置有第一凹槽，第一凹槽内设有粘贴结构，然后，通过粘贴结构可拆卸连接托盘，使得纸杯与托盘的连接更为的简单，并且，托盘既可以达到防滑的效果，又可以达到防烫的效果。



CN 209306021 U

1.一种多功能的淋膜纸杯，包括杯体(1)，其特征在于：所述杯体(1)底部设置有第一凹槽(11)，所述第一凹槽(11)内侧设有粘贴结构(2)，所述粘贴结构(2)可拆卸连接托盘(3)，且所述杯体(1)外侧对称设有多个限位结构(4)，所述限位结构(4)可拆卸连接所述托盘(3)；

所述托盘(3)包括第一连接环(31)，所述第一连接环(31)滑动连接所述第一凹槽(11)，且所述第一连接环(31)内侧对称设置有四根第一连接条(32)，所述粘贴结构(2)包括两条毛刺搭扣(21)，两条所述毛刺搭扣(21)可拆卸连接两个所述第一连接条(32)；

多个限位结构(4)均包括布条(41)，所述布条(41)首尾均固定连接所述杯体(1)，且所述布条(41)与所述杯体(1)之间形成空隙(42)，所述第一连接环(31)上轴承连接多个限位条(33)，多个所述限位条(33)分别对应滑动连接所述空隙(42)，且相邻空隙(42)之间，所述第一连接环(31)上设有多个支撑板(34)，多个所述支撑板(34)均滑动连接所述杯体(1)外壁。

2.根据权利要求1所述的一种多功能的淋膜纸杯，其特征在于：两根所述毛刺搭扣(21)交叉呈“十字型”设置。

3.根据权利要求1所述的一种多功能的淋膜纸杯，其特征在于：所述第一连接环(31)上设置有多个第一凸块(311)，所述杯体(1)底部对应设有多个第二滑槽(12)，多个所述第一凸块(311)滑动连接多个所述第二滑槽(12)。

4.根据权利要求1所述的一种多功能的淋膜纸杯，其特征在于：所述布条(41)两侧设有粘贴条(43)，所述粘贴条(43)可拆卸连接所述杯体(1)。

5.根据权利要求1所述的一种多功能的淋膜纸杯，其特征在于：相邻所述布条(41)之间，所述杯体(1)上设有防滑块(13)，所述防滑块(13)呈蜂窝状设置。

一种多功能的淋膜纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸杯加工技术领域，主要涉及一种多功能的淋膜纸杯。

背景技术

[0002] 纸杯是把用化学木浆制成的原纸(白纸板)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，是一次性用品。

[0003] 现有的纸杯，由于纸杯的杯壁较为薄，从而在利用纸杯进行喝水的时候，开水的热量会传递至杯壁，从而极为的烫手，造成使用的不方便，而杯体的杯壁若是过厚，又增加成本，同时纸杯的外壁设置为光滑结构，从而纸杯在使用时更容易脱落。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种多功能的淋膜纸杯，用以解决上述背景技术中提出的由于纸杯的杯壁较为薄，从而在利用纸杯进行喝水的时候，开水的热量会传递至杯壁，从而极为的烫手，造成使用的不方便，而杯体的杯壁若是过厚，又增加成本，同时纸杯的外壁设置为光滑结构，从而纸杯在使用时更容易脱落的技术问题。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种多功能的淋膜纸杯，包括杯体，所述杯体底部设置有第一凹槽，所述第一凹槽内侧设有粘贴结构，所述粘贴结构可拆卸连接托盘，且所述杯体外侧对称设有多个限位结构，所述限位结构可拆卸连接所述托盘；

[0006] 所述托盘包括第一连接环，所述第一连接环滑动连接所述第一凹槽，且所述第一连接环内侧对称设置有四根第一连接条，所述粘贴结构包括两条毛刺搭扣，两条所述毛刺搭扣可拆卸连接两个所述第一连接条；

[0007] 多个限位结构均包括布条，所述布条首尾均固定连接所述杯体，且所述布条与所述杯体之间形成空隙，所述第一连接环上轴承连接多个限位条，多个所述限位条分别对应滑动连接所述空隙，且相邻空隙之间，所述第一连接环上设有多个支撑板，多个所述支撑板均滑动连接所述杯体外壁。

[0008] 优选的，两根所述毛刺搭扣交叉呈“十字型”设置。

[0009] 优选的，所述第一连接环上设置有多个第一凸块，所述杯体底部对应设有多个第二滑槽，多个所述第一凸块滑动连接多个所述第二滑槽。

[0010] 优选的，所述布条两侧设有粘贴条，所述粘贴条可拆卸连接所述杯体。

[0011] 优选的，相邻所述布条之间，所述杯体上设有防滑块，所述防滑块呈蜂窝状设置。

[0012] 与现有技术相对比，本实用新型的有益效果为：

[0013] 本实用新型通过在杯体下端设有第一凹槽，利用第一凹槽便于杯体放置时具有防滑的效果，然后通过第一凹槽内的粘贴结构可拆卸连接托盘，当进行喝茶喝茶时，只需要手

握托盘，而托盘呈防滑设置，从而既可以防滑，又可以防烫，同时托盘此种方式可拆卸连接杯体，从而，便于重复利用，更为的节能。

[0014] 附图说明：

[0015] 图1是本实用新型结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型限位结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型托盘结构示意图。

[0018] 图中：1-杯体，11-第一凹槽，12-第二滑槽，13-防滑块，2-粘贴结构，21-毛刺搭扣，3-托盘，31-第一连接环，311-第一凸块，32-第一连接条，33-限位条，34-支撑板，4-限位结构，41-布条，42-空隙，43-粘贴条。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例，参阅图1-3，一种多功能的淋膜纸杯，包括杯体1，所述杯体1底部设置有第一凹槽11，所述第一凹槽11内侧设有粘贴结构2，所述粘贴结构2可拆卸连接托盘3，且所述杯体1外侧对称设有多个限位结构4，所述限位结构4可拆卸连接所述托盘3。

[0021] 实施例，参阅图1-3，所述托盘3包括第一连接环31，所述第一连接环31滑动连接所述第一凹槽11，且所述第一连接环31内侧对称设置有四根第一连接条32，所述粘贴结构2包括两条毛刺搭扣21，两条所述毛刺搭扣21可拆卸连接两个所述第一连接条32。

[0022] 实施例，参阅图1，两根所述毛刺搭扣21交叉呈“十字型”设置。

[0023] 实施例，参阅图1-3，所述第一连接环31上设置有多个第一凸块311，所述杯体1底部对应设有多个第二滑槽12，多个所述第一凸块311滑动连接多个所述第二滑槽12。

[0024] 实施例，参阅图1-3，多个限位结构4均包括布条41，所述布条41首尾均固定连接所述杯体1，且所述布条41与所述杯体1之间形成空隙42，所述第一连接环31上轴承连接多个限位条33，多个所述限位条33分别对应滑动连接所述空隙42，且相邻空隙42之间，所述第一连接环31上设有多个支撑板34，多个所述支撑板34均滑动连接所述杯体1外壁。

[0025] 实施例，参阅图2，所述布条41两侧设有粘贴条43，所述粘贴条43可拆卸连接所述杯体1。

[0026] 实施例，参阅图1-3，相邻所述布条41之间，所述杯体1上设有防滑块13，所述防滑块13呈蜂窝状设置。

[0027] 操作原理：本实用新型纸杯先通过第一连接环滑动连接第一凹槽，且同时，第一凸块滑动连接第二滑槽，在将限位条滑动连接空隙，从而，纸杯被限制在托盘上。

[0028] 同时，当不需要喝热水时，布条通过粘贴条与杯体相连接，并且，相邻布条之间设置有防滑块，防滑块陈蜂窝状设置，人们将杯子握在手中更为的舒适，同时防滑性更强。

[0029] 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。

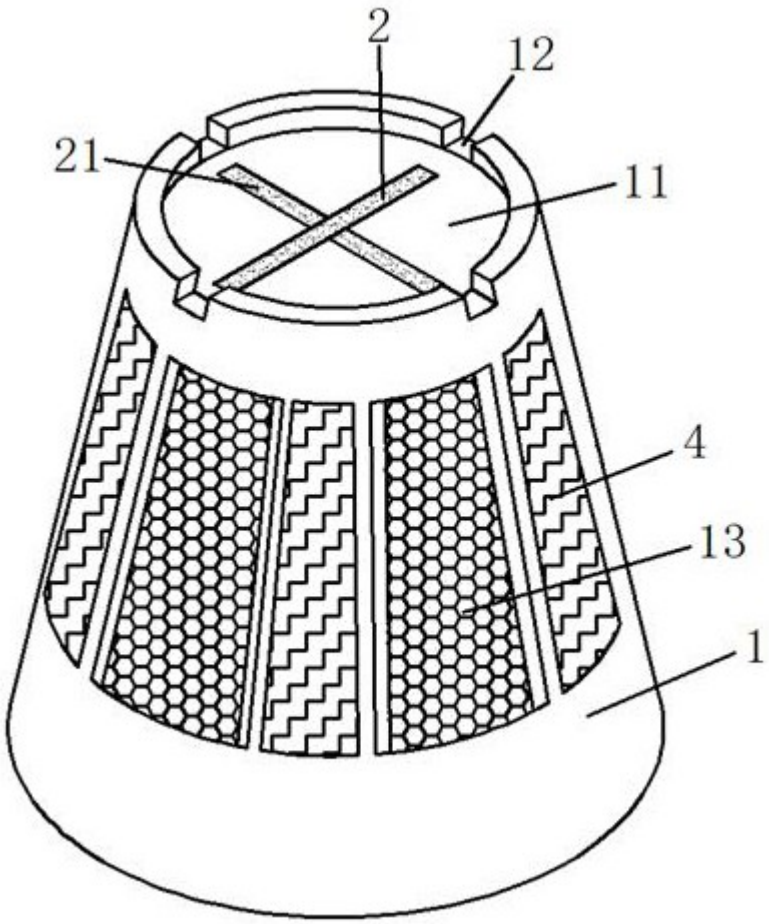


图1

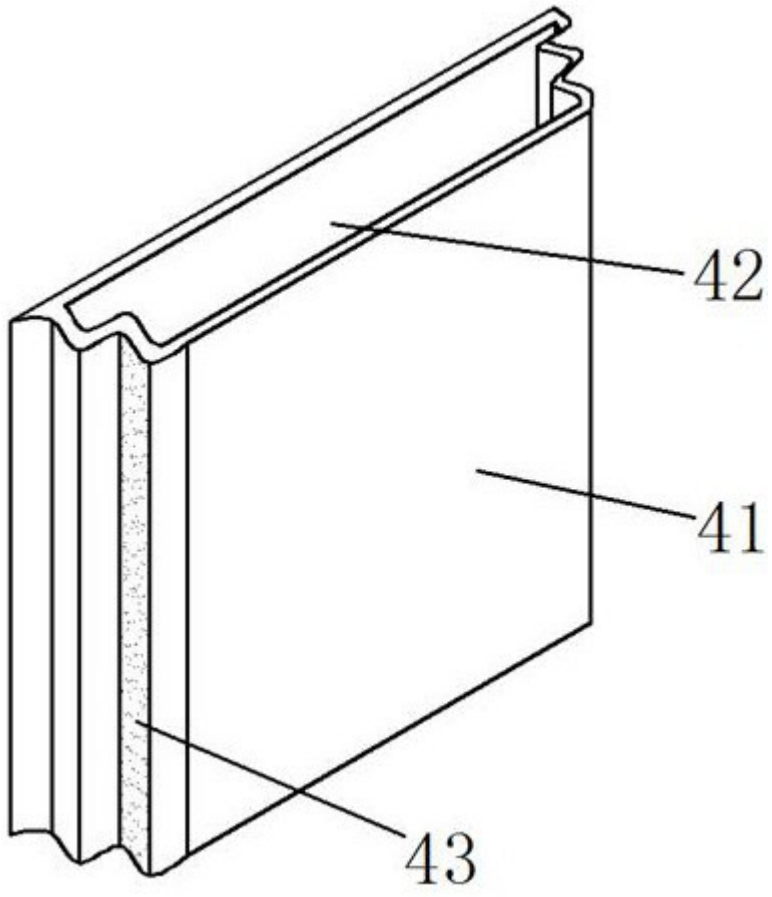


图2

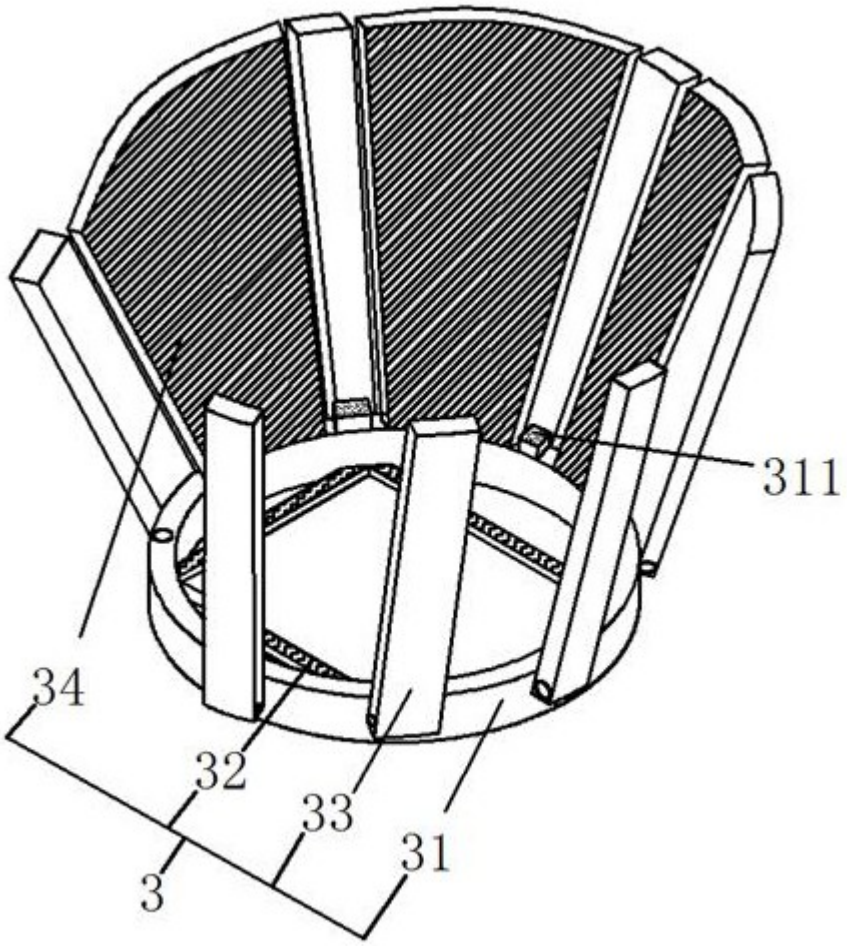


图3