(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 216071372 U
(45)授权公告日 2022.03.18

(21)申请号 202122721777.5

(22)申请日 2021.11.09

(73)专利权人 安徽康格斯环保科技有限公司
地址 246000 安徽省安庆市怀宁县工业园陶亭路

(72)发明人 汪武林

(74)专利代理机构 安徽华普专利代理事务所(普通合伙) 34151
代理人 谢建华

(51)Int.Cl.
B65D 81/38(2006.01)
B65D 3/28(2006.01)

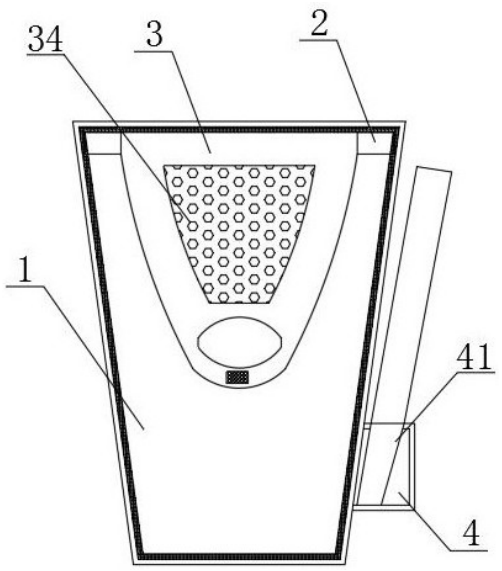
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种防烫环保纸杯

(57)摘要

本实用新型提供一种防烫环保纸杯,包括纸杯本体,所述纸杯本体两侧对称设有固定块,所述固定块对称的内侧中部设有转动孔,所述转动孔匹配连接防烫纸片,用以解决目前的纸杯再装热饮时容易烫伤自己的技术问题。



CN 216071372 U

1.一种防烫环保纸杯,其特征在于:包括纸杯本体(1),所述纸杯本体(1)两侧对称设有固定块(2),所述固定块(2)对称的内侧中部设有转动孔,所述转动孔匹配连接防烫纸片(3)。

2.根据权利要求1所述的一种防烫环保纸杯,其特征在于:所述防烫纸片(3)包括类梯形硬纸板(31),所述类梯形硬纸板(31)顶部两侧固定连接转动辊(32),所述转动辊(32)匹配连接所述转动孔,所述类梯形硬纸板(31)底侧开有提拉口(33),所述提拉口(33)顶部外侧设有类梯形防滑片(34),所述提拉口(33)顶部内侧固定连接隔温垫片(35)。

3.根据权利要求2所述的一种防烫环保纸杯,其特征在于:所述类梯形防滑片(34)外侧设有多个突起。

4.根据权利要求1所述的一种防烫环保纸杯,其特征在于:还包括吸管插块(4),所述吸管插块(4)设于所述纸杯本体(1)一侧,所述吸管插块(4)顶部开有容纳孔(41)。

5.根据权利要求2所述的一种防烫环保纸杯,其特征在于:所述类梯形硬纸板(31)有弯曲弧度。

6.根据权利要求2所述的一种防烫环保纸杯,其特征在于:所述防烫纸片(3)端部一侧设有魔术贴子面(36),另一侧设有魔术贴母面(37)。

一种防烫环保纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及纸杯制作技术领域，具体涉及一种防烫环保纸杯。

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。

[0003] 发明人在具体的实施例操作过程中，发现了以下缺陷：

[0004] 目前市面上的纸杯种类繁多，但是在使用时，如果在纸杯内冲倒热饮，我们则需要等待许久，待杯子中的热饮冷却后才能拿起纸杯进行饮用，不然容易将手烫伤，这个过程较为漫长，导致现有的纸杯对热饮的装载使用很不方便。

实用新型内容

[0005] 1.实用新型要解决的技术问题

[0006] 本实用新型的提供了一种防烫环保纸杯，用以解决上述背景技术中存在的目前的纸杯再装热饮时容易烫伤自己的技术问题。

[0007] 2.技术方案

[0008] 为达到上述目的，本实用新型提供的技术方案为：一种防烫环保纸杯，包括纸杯本体，所述纸杯本体两侧对称设有固定块，所述固定块对称的内侧中部设有转动孔，所述转动孔匹配连接防烫纸片。

[0009] 进一步的，所述防烫纸片包括类梯形硬纸板，所述类梯形硬纸板顶部两侧固定连接转动辊，所述转动辊匹配连接所述转动孔，所述类梯形硬纸板底侧开有提拉口，所述提拉口顶部外侧设有类梯形防滑片，所述提拉口顶部内侧固定连接隔温垫片。

[0010] 进一步的，所述类梯形防滑片外侧设有多个突起。

[0011] 进一步的，还包括吸管插块，所述吸管插块设于所述纸杯本体一侧，所述吸管插块顶部开有容纳孔。

[0012] 进一步的，所述类梯形硬纸板有弯曲弧度。

[0013] 进一步的，所述防烫纸片端部一侧设有魔术贴子面，另一侧设有魔术贴母面。

[0014] 3.有益效果

[0015] 采用本实用新型提供的技术方案，与现有技术相比，具有如下有益效果：

[0016] 本实用新型设计合理，利用可以选择的防烫纸片，既可以防止人在喝热水是被纸杯烫伤，还可以向上旋转，方便对纸杯的提拉打包；

[0017] 通过设置类梯形防滑片，增加手指与纸杯外壁的摩擦力，防止纸杯不小心从手上滑落。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型的侧面结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型的提拉时结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型的顶部结构示意图。

[0022] 附图标记

[0023] 1、纸杯本体；2、固定块；3、防烫纸片；31、类梯形硬纸板；32、转动辊；33、提拉口；34、类梯形防滑片；35、隔温垫片；36、魔术贴子面；37、魔术贴母面；4、吸管插块；41、容纳孔。

具体实施方式

[0024] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述，附图中给出了本实用新型的若干实施例，但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例，相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0025] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“页”、“底”“内”、“外”、″顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0027] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”、“设有”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

实施例

[0028] 参照附图1-4，一种防烫环保纸杯，其特征在于：包括纸杯本体1，所述纸杯本体1两侧对称设有固定块2，所述固定块2对称的内侧中部设有转动孔，所述转动孔匹配连接防烫纸片3，本装置的防烫纸片3可以向下旋转贴合纸杯外壁，达到防烫隔热的效果。

[0029] 所述防烫纸片3包括类梯形硬纸板31，所述类梯形硬纸板31顶部两侧固定连接转动辊32，所述转动辊32匹配连接所述转动孔，所述类梯形硬纸板31底侧开有提拉口33，所述提拉口33顶部外侧设有类梯形防滑片34，所述提拉口33顶部内侧固定连接隔温垫片35，防烫纸片3可以在纸杯本体1两侧旋转 ，向下旋转可以防烫，向上旋转到顶部可以通过提拉口33将纸杯本体1拎起来，方便携带，在向下旋转后底部的隔温垫片35垫在纸杯本体1的外侧，进一步防止在拿起纸杯时被烫伤，类梯形防滑片34可以增大拿起纸杯时候的摩擦力，防止

纸杯脱手。

[0030] 所述类梯形防滑片34外侧设有多个突起，外侧的突起可以增大手指与纸杯之间的摩擦力，并进一步降低纸杯的接触手指的温度。

[0031] 还包括吸管插块4，所述吸管插块4设于所述纸杯本体1一侧，所述吸管插块4顶部开有容纳孔41，所述容纳孔41为上宽下窄形状，纸杯插块可以放置吸管，方便吸管的取用。

[0032] 所述类梯形硬纸板31有弯曲弧度，弯曲的弧度配合隔温垫片35可以隔绝纸杯传递的大部分热量。

[0033] 所述防烫纸片3端部一侧设有魔术贴子面36，另一侧设有魔术贴母面37，在防烫纸片3旋转到顶部后，可以使用将两个防烫纸片3粘贴在一起，方便提拉行走。

[0034] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的某种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制；应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围；因此，本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

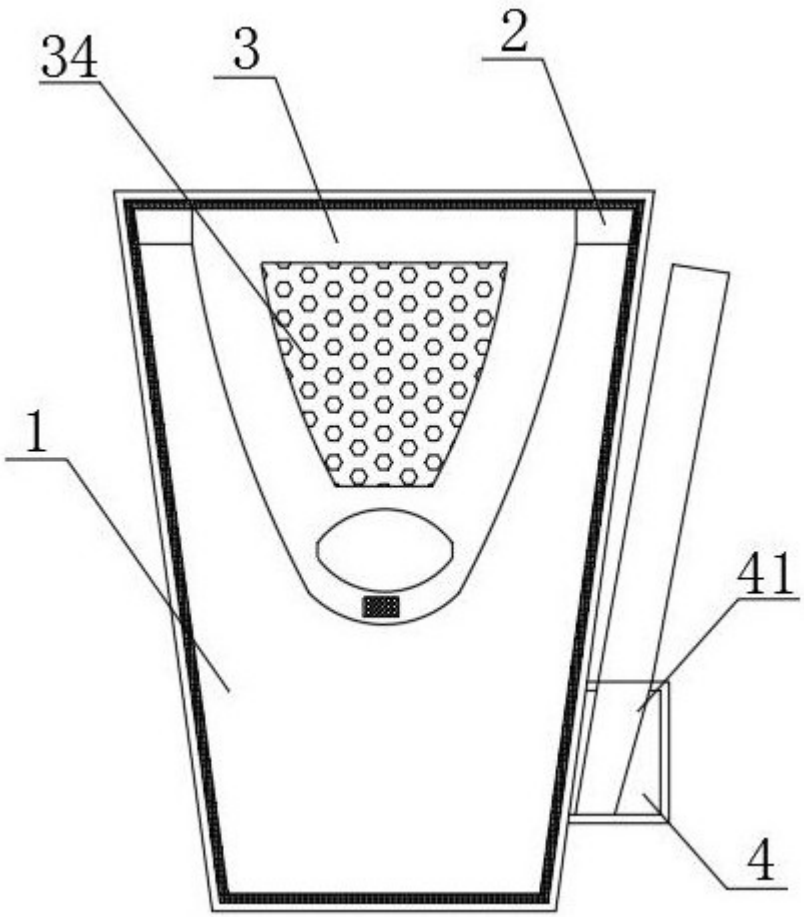


图 1

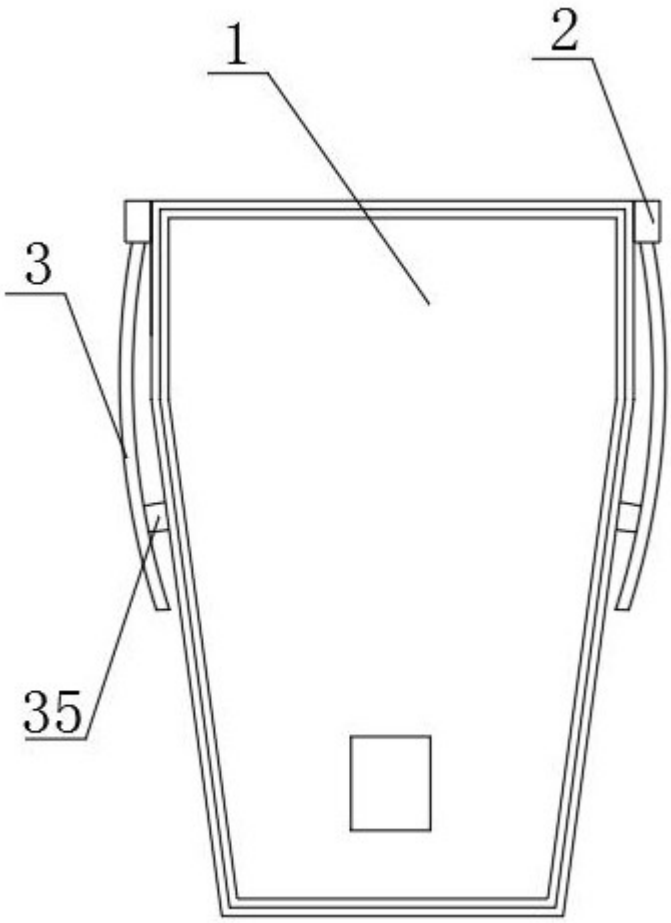


图 2

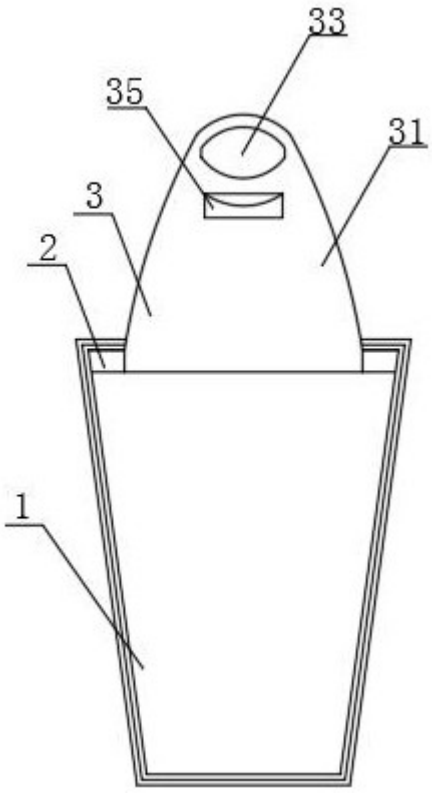


图 3

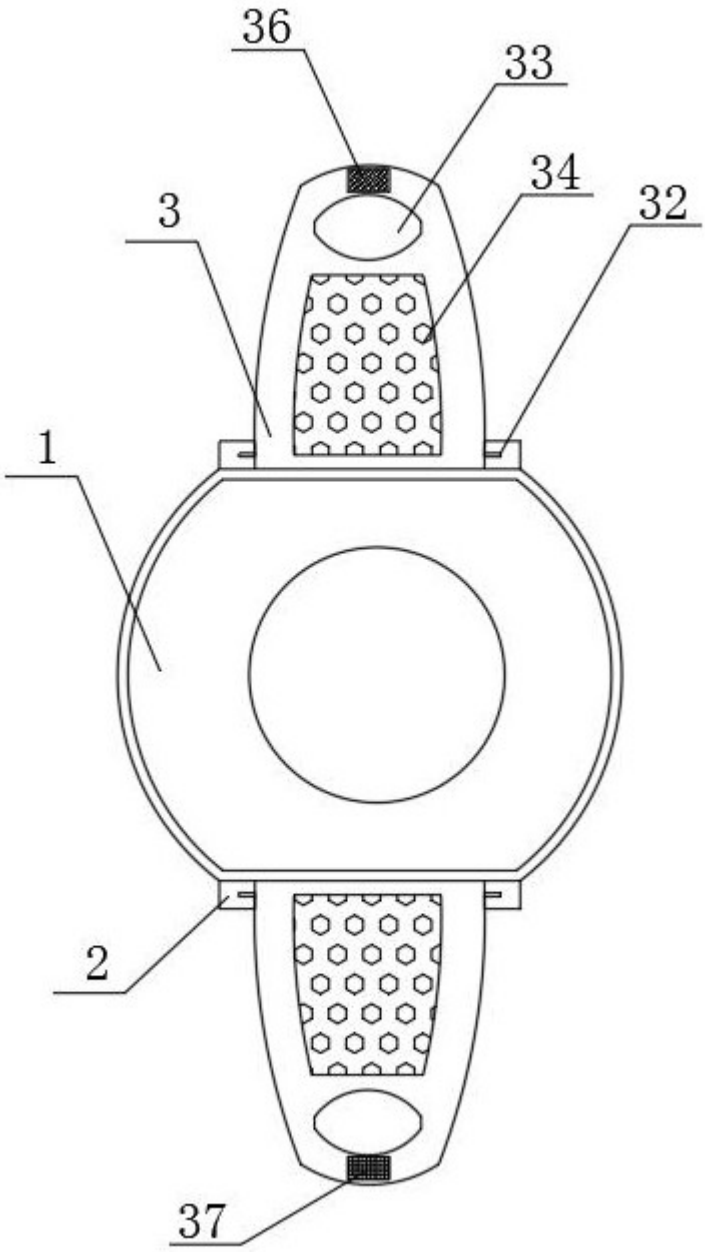


图 4