



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218022697 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 13

(21) 申请号 202222330129.1

(22) 申请日 2022.09.02

(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 彭桂英 王晔 黄备胜 黄兆

(74) 专利代理机构 合肥东邦滋原专利代理事务
所(普通合伙) 34155

专利代理师 王天马

(51) Int.Cl.

B65D 3/28 (2006.01)

B65D 3/00 (2006.01)

A47G 19/22 (2006.01)

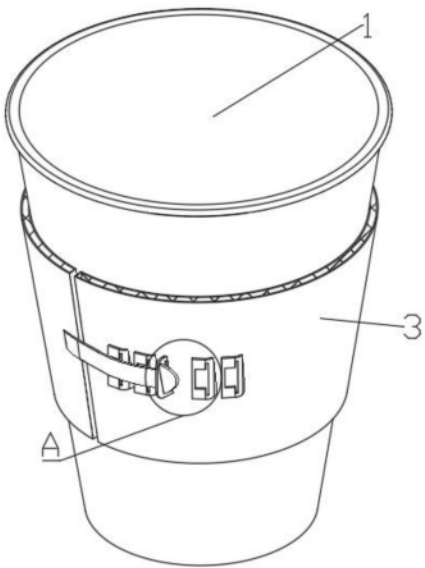
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一次性防烫纸杯

(57) 摘要

本实用新型属于防烫纸杯技术领域,具体公开了一次性防烫纸杯,包括杯身,所述杯身上设置有防烫机构,所述防烫机构包括防烫套、连接条、凸头、卡板、卡槽,所述杯身的外侧设置有防烫套,防烫套套在杯身外侧,防烫套的一端设置有连接条,连接条的一端设置有凸头,防烫套另一端的外侧设置有多个卡板,卡板上均开设有卡槽,卡槽的一端均开设有凹槽;本实用新型对防烫机构做出改进,将防烫套改为分体式,可进行拆卸,杯身与防烫套分开存储,可减少占用空间,且防烫套可进行调节适用于不同大小的杯身。



1. 一次性防烫纸杯,其特征在于:包括杯身(1),所述杯身(1)上设置有防烫机构,所述防烫机构包括防烫套(3)、连接条(5)、凸头(6)、卡板(7)、卡槽(9),所述杯身(1)的外侧设置有防烫套(3),防烫套(3)套在杯身(1)外侧,防烫套(3)的一端设置有连接条(5),连接条(5)的一端设置有凸头(6),防烫套(3)另一端的外侧设置有多块卡板(7),卡板(7)上均开设有卡槽(9),卡槽(9)的一端均开设有通槽(8)。

2. 根据权利要求1所述的一次性防烫纸杯,其特征在于:所述卡槽(9)与通槽(8)组合形成“T”字形状。

3. 根据权利要求1所述的一次性防烫纸杯,其特征在于:所述连接条(5)一端的凸头(6)与其一卡板(7)上的卡槽(9)卡接。

4. 根据权利要求1所述的一次性防烫纸杯,其特征在于:所述防烫套(3)的内部为中空结构,防烫套(3)的内部设置有夹层(4),夹层(4)呈蜂窝状。

5. 根据权利要求1所述的一次性防烫纸杯,其特征在于:所述杯身(1)的底部设置有垫高层(2),垫高层(2)为中空结构。

一次性防烫纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防烫纸杯技术领域,具体为一次性防烫纸杯。

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,是一次性用品;

[0003] 目前市面上的纸杯大多为单层纸杯,当纸杯内盛装温度较高的液体时,温度会通过杯体传递至使用者手部,长时间拿取会感觉烫手,无法起到隔温防烫作用,影响使用,不适合用作热饮纸杯,因此纸杯的外侧会增加一层防烫层来避免使用者烫手,如申请号为CN201922252938.3的专利,一种防烫环保纸杯,包括外层纸杯体和内层纸杯体,所述内层纸杯体的中部外壁粘贴固定有中间夹层,所述外层纸杯体覆盖并粘贴在内层纸杯体的表面,所述内层纸杯体的顶部向外侧卷曲形成杯口,所述内层纸杯体的底部设有杯底,所述杯底的边缘与内层纸杯体密封卷曲固定在一起形成杯座。本实用新型利用中间夹层,可以在杯体的拿取部位形成均匀气室,用于隔绝杯体内高温液体的温度传导,具有很好的隔热防烫作用,适合用作热饮纸杯;

[0004] 上述对比文件的纸杯可以进行隔热,但是杯子在生产时都是层层堆叠的形式进行包装,上述对比文件的纸杯隔热层导致杯身中部直径增大,两个杯子套在一起时导致高度增加,进而导致堆叠时占用空间增加;因此本实用新型对防烫机构做出改进,将防烫套改为分体式,可进行拆卸,杯身与防烫套分开存储,可减少占用空间,且防烫套可进行调节适用于不同大小的杯身。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一次性防烫纸杯以解决对比文件的纸杯隔热层导致杯身中部直径增大,两个杯子套在一起时导致高度增加,进而导致堆叠时占用空间增加的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一次性防烫纸杯,其特征在于:包括杯身,所述杯身上设置有防烫机构,所述防烫机构包括防烫套、连接条、凸头、卡板、卡槽,所述杯身的外侧设置有防烫套,防烫套套在杯身外侧,防烫套的一端设置有连接条,连接条的一端设置有凸头,防烫套另一端的外侧设置有多个卡板,卡板上均开设有卡槽,卡槽的一端均开设有通槽。

[0007] 优选的,所述卡槽与通槽组合形成“T”字形状。

[0008] 优选的,所述连接条一端的凸头与其一卡板上的卡槽卡接。

[0009] 优选的,所述防烫套的内部为中空结构,防烫套的内部设置有夹层,夹层呈蜂窝状。

- [0010] 优选的,所述杯身的底部设置有垫高层,垫高层为中空结构。
- [0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:
- [0012] 本实用新型对防烫机构做出改进,将防烫套改为分体式,可进行拆卸,杯身与防烫套分开存储,可减少占用空间,且防烫套可进行调节适用于不同大小的杯身。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型立体结构示意图;
- [0014] 图2为本实用新型剖面结构示意图;
- [0015] 图3为本实用新型夹层剖面结构示意图;
- [0016] 图4为本实用新型图1中A部放大结构示意图;
- [0017] 图5为本实用新型图2中B部放大结构示意图。
- [0018] 图中:1、杯身;2、垫高层;3、防烫套;4、夹层;5、连接条;6、凸头;7、卡板;8、通槽;9、卡槽。

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] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”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。

[0021] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一次性防烫纸杯,包括杯身1,所述杯身1上设置有防烫机构,所述防烫机构包括防烫套3、连接条5、凸头6、卡板7、卡槽9,所述杯身1的外侧设置有防烫套3,防烫套3套在杯身1外侧,防烫套3的一端设置有连接条5,连接条5的一端设置有凸头6,防烫套3另一端的外侧设置有多块卡板7,卡板7上均开设有卡槽9,卡槽9的一端均开设有通槽8。

[0023] 进一步的,所述卡槽9与通槽8组合形成“T”字形形状。

[0024] 进一步的,所述连接条5一端的凸头6与其一卡板7上的卡槽9卡接。

[0025] 进一步的,所述防烫套3的内部为中空结构,防烫套3的内部设置有夹层4,夹层4呈蜂窝状。

[0026] 进一步的,所述杯身1的底部设置有垫高层2,垫高层2为中空结构。

[0027] 工作原理:使用时将防烫套3套在杯身1外侧,将防烫套3上下移动至合适的位置,

再将连接条5和凸头6穿过对应的通槽8,凸头6与对应的卡槽9卡接,使得防烫套3固定。

[0028] 进一步的,通过多个卡板7可调节防滑套的直径,从而适用于不同大小的杯子。

[0029] 进一步的,包装时,杯身1与防滑套分存,进而节省占用空间。

[0030] 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。

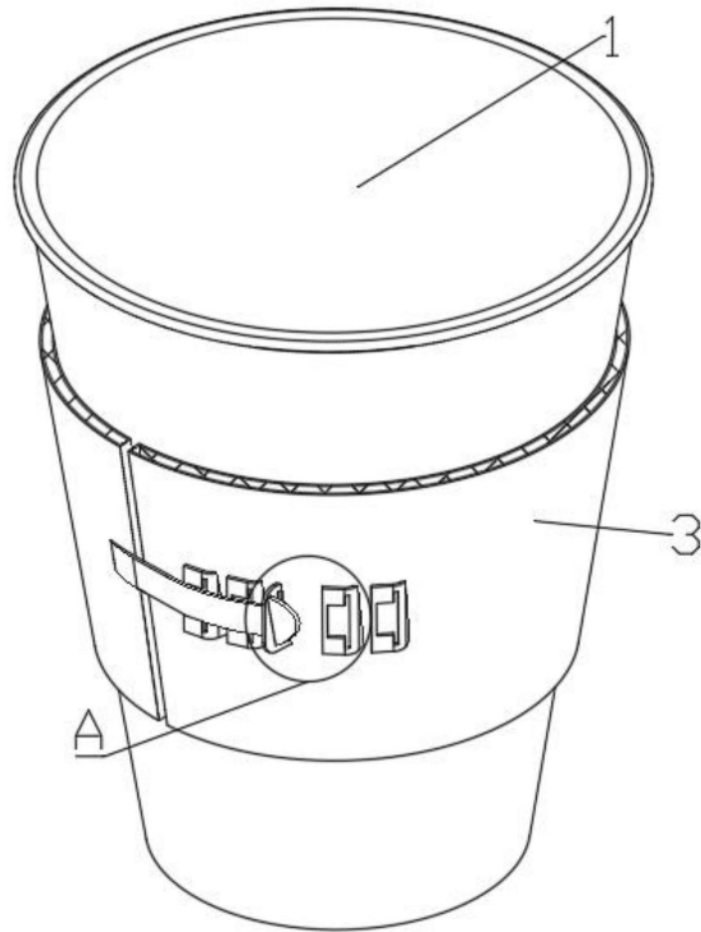


图1

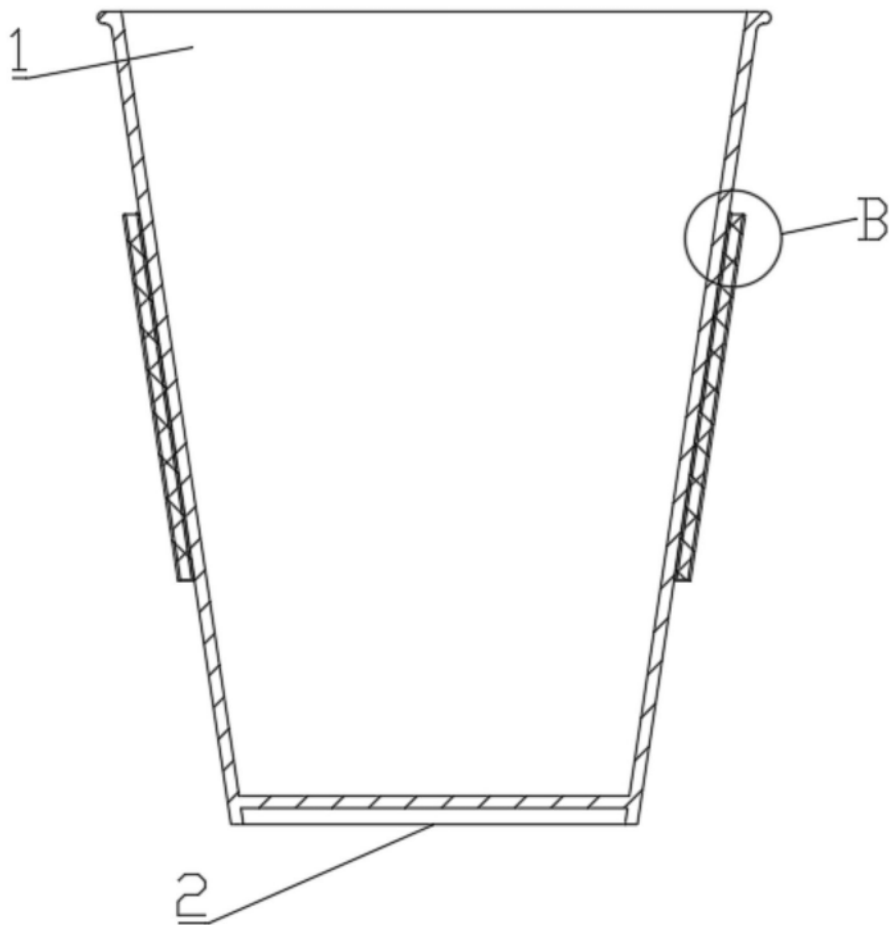


图2

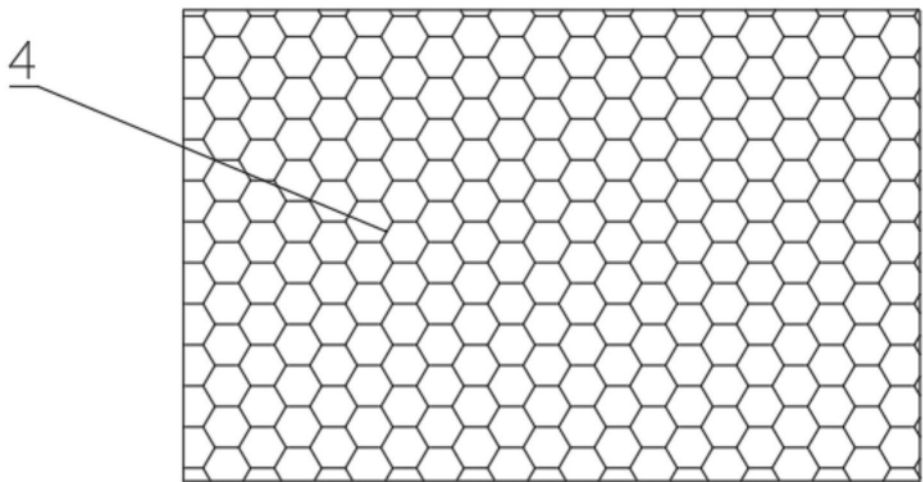


图3

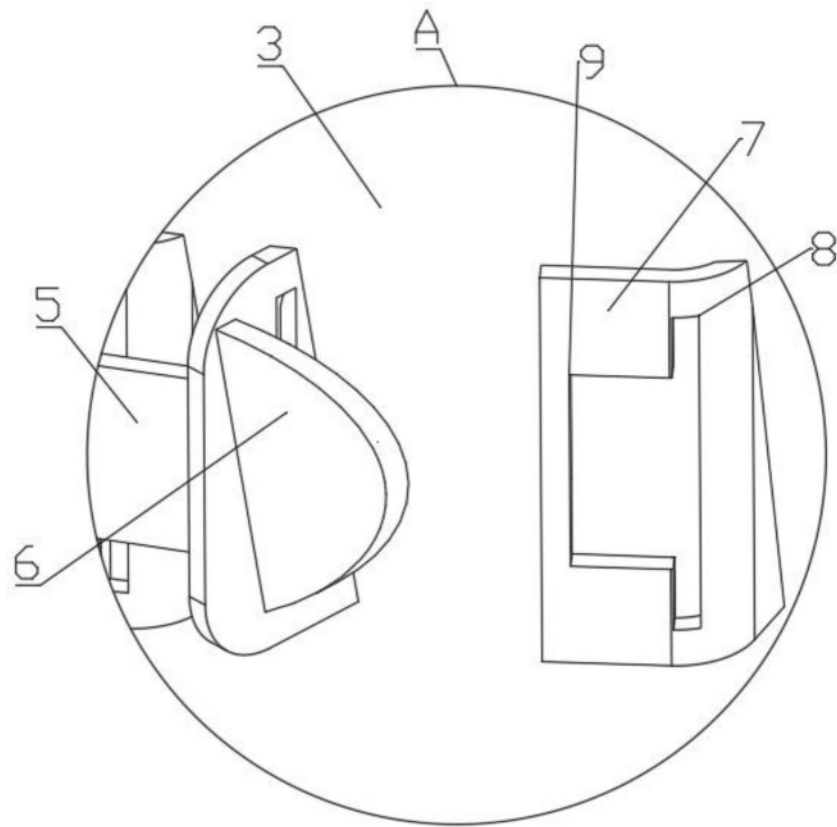


图4

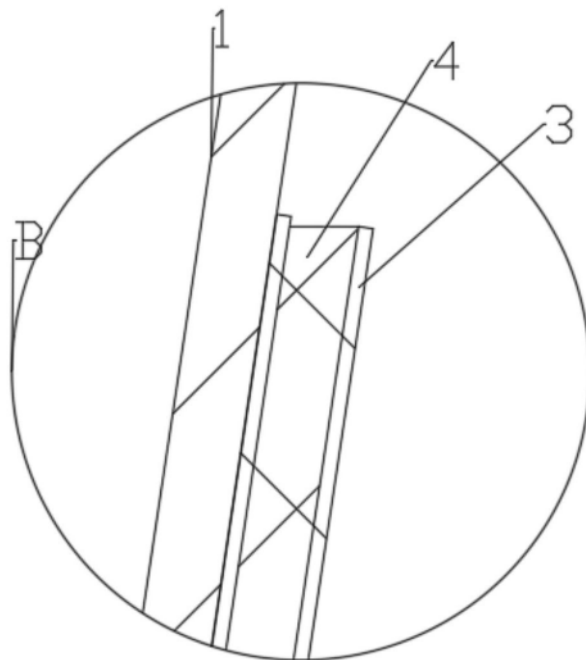


图5