



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218022695 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 13

(21) 申请号 202222349212.3

(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 3/06 (2006.01)

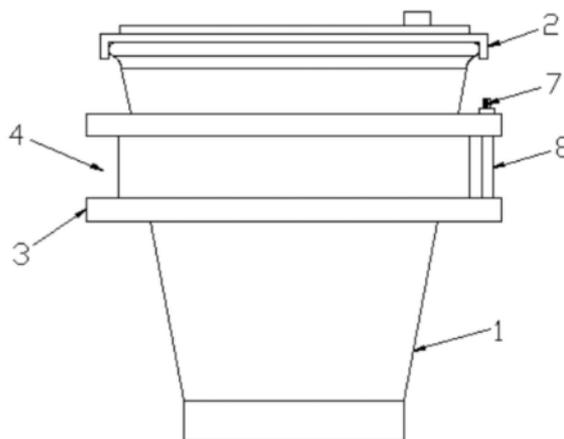
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防滑防烫瓦楞纸杯

(57) 摘要

本实用新型属于瓦楞纸杯技术领域,具体公开了一种防滑防烫瓦楞纸杯,包括杯体,所述杯体的顶端卡合有杯盖,所述杯体的外部固定套接有隔热套,所述隔热套的表面开设有凹槽,所述隔热套的顶部开设有热水溢出接收槽,所述热水溢出接收槽的内底壁开设有通孔,所述通孔内可拆卸的安装有通孔开合的启闭组件;所述通孔底端连通有接水管,且接水管的底端与凹槽内底壁固定连接;本实用新型能够在盖合杯盖时避免热水溢出而直接掉落在手面上,从而能够避免持杯者手部存在被烫伤的风险。



1. 一种防滑防烫瓦楞纸杯,其特征在於,包括杯体(1),所述杯体(1)的顶端卡合有杯盖(2),所述杯体(1)的外部固定套接有隔热套(3),所述隔热套(3)的表面开设有凹槽(4),所述隔热套(3)的顶部开设有热水溢出接收槽(5),所述热水溢出接收槽(5)的内底壁开设有通孔(6),所述通孔(6)内可拆卸的安装有通孔(6)开合的启闭组件(7);所述通孔(6)底端连通有接水管(8),且接水管(8)的底端与凹槽(4)内底壁固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种防滑防烫瓦楞纸杯,其特征在於:所述隔热套(3)呈环形结构,且所述凹槽(4)沿着环状隔热套(3)的外侧延伸方向形成一闭合圆周。

3. 根据权利要求1所述的一种防滑防烫瓦楞纸杯,其特征在於:所述启闭组件(7)包括连接柱(71),所述连接柱(71)的底端固接有封堵块(72),所述封堵块(72)的底端固接有延伸柱(73)。

4. 根据权利要求3所述的一种防滑防烫瓦楞纸杯,其特征在於:所述连接柱(71)的顶端固接有手柄(74),且手柄(74)的表面固接有防滑凸块(75)。

5. 根据权利要求3所述的一种防滑防烫瓦楞纸杯,其特征在於:所述封堵块(72)为柱体结构,且柱体结构的封堵块(72)的直径与通孔(6)内径一致。

6. 根据权利要求3所述的一种防滑防烫瓦楞纸杯,其特征在於:所述延伸柱(73)的直径小于通孔(6)的直径,且延伸柱(73)的长度大于通孔(6)深度。

一种防滑防烫瓦楞纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓦楞纸杯技术领域，具体为一种防滑防烫瓦楞纸杯。

背景技术

[0002] 瓦楞纸杯，一种应用于日常饮用的高级一次性纸容器，呈口杯形，外层为排列整齐的波纹型纸质杯壁，是在一次性纸杯基础上进一步改进的新型纸杯。

[0003] 现有的瓦楞纸杯为了使手部不直接与杯身的外壁直接接触或为了起到防滑效果，通常会在杯身外壁设置隔热套，隔热套上设置防滑凸起，例如申请号为CN202221057997.0，专利名称为一种防烫纸杯的实用新型专利中，通过设置隔热夹层和隔热套，在纸杯本体的内层与外层之间设置隔热夹层，从而纸杯本身具有较好的隔热性能，通过隔热套拿取纸杯不会感觉烫手，并且在不会感觉太烫手的外表面设有凸起，通过设有凸起，方便人手拿取。虽然已经能够满足防滑防烫的要求，但仍需要进一步改进，因为，现有的防滑防烫瓦楞纸杯再盛装热饮时，杯体的杯口会变软，而在盖合杯盖时通常会一只手手持杯口，另一只手盖合杯盖，而手持杯口时杯口受力变形，从而容易导致热饮溢出，溢出的热饮若躲避不及时会直接掉落到手面上，容易被烫伤，因此，本申请文件提出的一种防滑防烫瓦楞纸杯能够进一步避免手部被烫伤的情况出现。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防滑防烫瓦楞纸杯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防滑防烫瓦楞纸杯，包括杯体，所述杯体的顶端卡合有杯盖，所述杯体的外部固定套接有隔热套，所述隔热套的表面开设有凹槽，所述隔热套的顶部开设有热水溢出接收槽，所述热水溢出接收槽的内底壁开设有通孔，所述通孔内可拆卸的安装有通孔开合的启闭组件；所述通孔底端连通有接水管，且接水管的底端与凹槽内底壁固定连接。

[0006] 优选的，所述隔热套呈环形结构，且所述凹槽沿着环状隔热套的外侧延伸方向形成一闭合圆周。

[0007] 优选的，所述启闭组件包括连接柱，所述连接柱的底端固接有封堵块，所述封堵块的底端固接有延伸柱。

[0008] 优选的，所述连接柱的顶端固接有手柄，且手柄的表面固接有防滑凸块。

[0009] 优选的，所述封堵块为柱体结构，且柱体结构的封堵块的直径与通孔内径一致。

[0010] 优选的，所述延伸柱的直径小于通孔的直径，且延伸柱的长度大于通孔深度。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1. 本实用新型通过在杯体表面固定套接隔热套，且在隔热套上开设凹槽，在隔热套的顶部开设热水溢出接收槽等，能够在盖合杯盖时避免热水溢出而直接掉落到手面上，从而能够避免持杯者手部存在被烫伤的风险。

[0013] 2.本实用新型中热水溢出接收槽内设置通孔,通过通孔能够将热水溢出接收槽内的水引流到接水管内,引流后,通过启闭组件对通孔进行封堵,能够保证杯者在饮用时接水管内的水不会出现回流现象,进而不会弄湿饮用者的衣衫。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的杯体的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的隔热套的俯视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的隔热套与启闭组件安装的俯视结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型的启闭组件的结构示意图。

[0019] 图中:1、杯体;2、杯盖;3、隔热套;4、凹槽;5、热水溢出接收槽;6、通孔;7、启闭组件;71、连接柱;72、封堵块;73、延伸柱;74、手柄;75、防滑凸块;8、接水管。

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] 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。

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种防滑防烫瓦楞纸杯,包括杯体1,所述杯体1的顶端卡合有杯盖2,杯盖2与杯体1的卡合属于现有技术,所述杯体1的外部固定套接有隔热套3,所述隔热套3的表面开设有凹槽4,盖合杯盖2时,手部置于凹槽4内,从而能够避免热饮溢出而掉落到手面上,从而能够防止被烫伤;所述隔热套3的顶部开设有热水溢出接收槽5,用于接收盖合杯盖2时从杯体1杯口溢出的热饮,所述热水溢出接收槽5的内底壁开设有通孔6,所述通孔6内可拆卸的安装有通孔6开合的启闭组件7;所述通孔6底端连通有接水管8,接水管8用于接收热水溢出接收槽5内的热饮,且接水管8的底端与凹槽4内底壁固定连接。

[0024] 进一步的,所述隔热套3呈环形结构,且所述凹槽4沿着环状隔热套3的外侧延伸方向形成一闭合圆周,可以多个方向握持杯体1,使用方便。

[0025] 进一步的,所述启闭组件7包括连接柱71,所述连接柱71的底端固接有封堵块72,所述封堵块72的底端固接有延伸柱73;其中连接柱71的直径待遇封堵块72的直径,可以起

到限位的作用。

[0026] 进一步的,所述连接柱71的顶端固接有手柄74,且手柄74的表面固接有防滑凸块75,方便对启闭组件7进行拆装。

[0027] 进一步的,所述封堵块72为柱体结构,且柱体结构的封堵块72的直径与通孔6内径一致,封堵块72与通孔6卡合,可以实现对通孔6的封闭,封堵块72的外表面设置有橡胶层或封堵块72为橡胶材料制成,可以提高通孔6的密封性。

[0028] 进一步的,所述延伸柱73的直径小于通孔6的直径,且延伸柱73的长度大于通孔6深度,将封堵块72从通孔6内抽出后,延伸柱73可以依旧在通孔6内,在引流之后,可快速对启闭组件7进行安装。

[0029] 工作原理:使用时,一只手扶持在凹槽4内壁上,另一只手握住杯盖2并卡合在杯体1顶部,当杯体1内部的饮品过热时,杯体1的杯口容易变软,盖合杯盖2时杯内热饮容易溢出,溢出时落到热水溢出接收槽5内,不会直接掉落在手面上,从而能够避免持杯者手部存在被烫伤的风险;为了避免热水溢出接收槽5内的热饮在饮用时流到饮用者的衣衫上,在盖合杯盖2后,打开启闭组件7,使热水溢出接收槽5内的热饮通过通孔6流导接收管8内,之后,通过手柄74向下按压连接柱71,连接柱71带动封堵块72再卡合在通孔6内,从而能够对通孔6进行封闭,进而能够保证持杯者在饮用时接水管内的水不会出现回流现象,进而不会弄湿饮用者的衣衫。

[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。

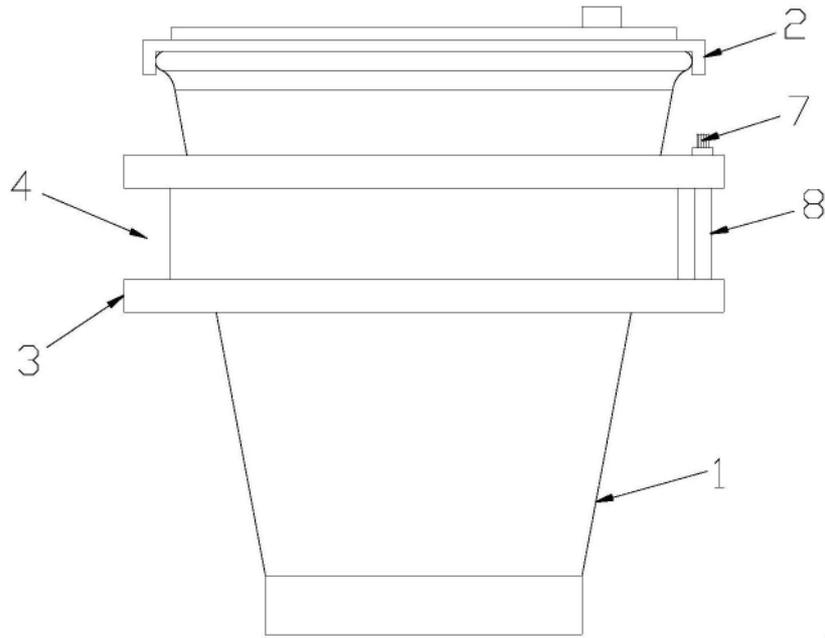


图1

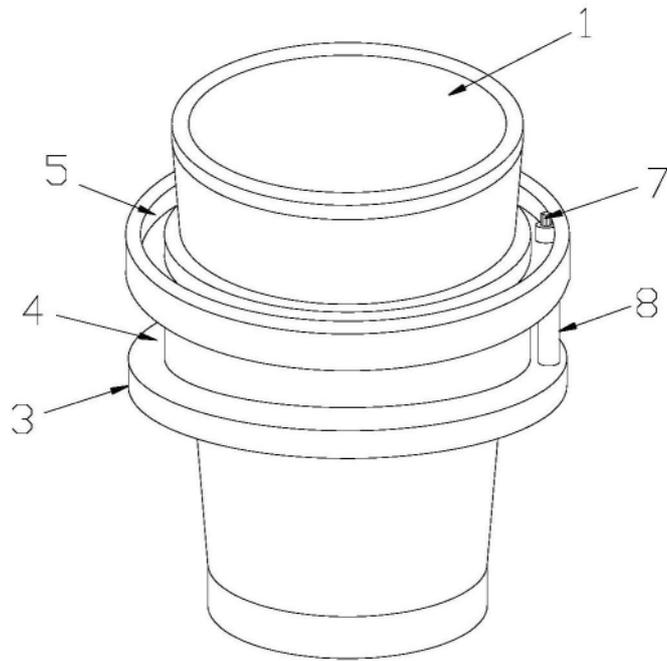


图2

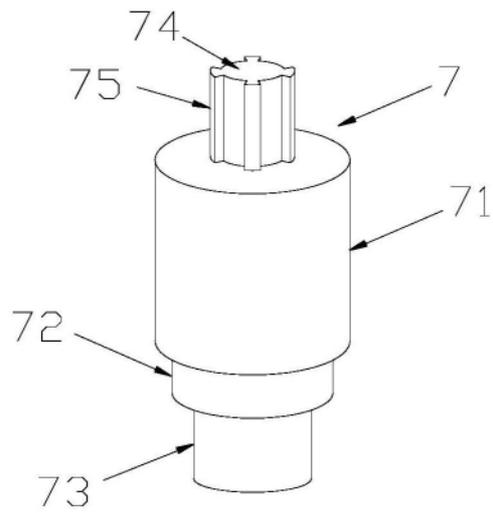


图3

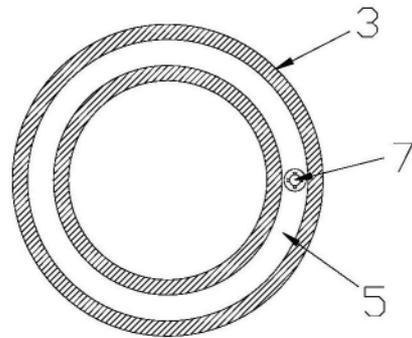


图4

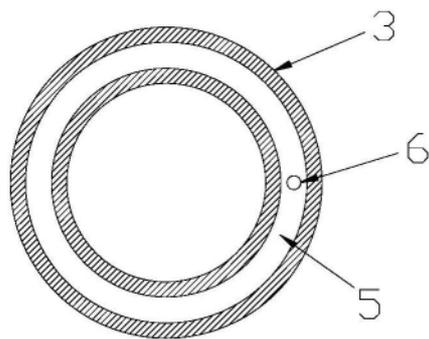


图5