



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210338609 U

(45)授权公告日 2020.04.17

(21)申请号 201921207817.0

(22)申请日 2019.07.29

(73)专利权人 南京岸宝纸制品有限公司

地址 210000 江苏省南京市溧水区石湫镇
机场科技工业园

(72)发明人 肖南 王琴

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

代理人 张丹

(51)Int.Cl.

B65D 3/24(2006.01)

B65D 3/06(2006.01)

B65D 3/28(2006.01)

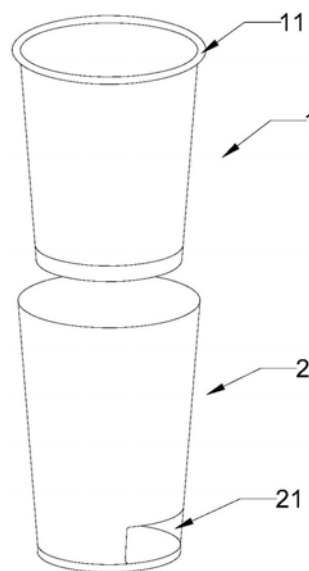
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

底部可以放东西的纸杯

(57)摘要

本实用新型提供了一种底部可以放东西的纸杯,涉及日常生活技术领域,解决了现有纸杯在盛水的同时无法盛放杂物的技术问题。该底部可以放东西的纸杯,包括内杯体和外杯体,内杯体的杯口向外卷起形成内杯沿,外杯体套设在内杯体外,且内杯体的内杯沿卡设在外杯体的杯口外壁,内杯沿与外杯体的杯口外壁通过胶水固定粘贴连接;内杯体的外侧壁与外杯体的内侧壁相贴合,外杯体的侧壁底部开设有开口,开口与内杯体底部和外杯体底部之间形成的空腔相连通。本实用新型用于使用纸杯同时盛放饮用水和杂物。



1. 一种底部可以放东西的纸杯,其特征在于,包括内杯体和外杯体,所述内杯体的杯口向外卷起形成内杯沿,所述外杯体套设在所述内杯体外,且所述内杯体的所述内杯沿卡在所述外杯体的杯口外壁,所述内杯沿与所述外杯体的杯口外壁通过胶水固定粘贴连接;所述内杯体的外侧壁与所述外杯体的内侧壁相贴合,所述外杯体的侧壁底部开设有开口,所述开口与所述内杯体底部和所述外杯体底部之间形成的空腔相连通。

2. 根据权利要求1所述的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,所述开口的上沿与所述内杯体的底部边棱相平齐。

3. 根据权利要求1所述的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,所述开口在竖直面上的投影为矩形,所述矩形的四个角均倒圆角。

4. 根据权利要求3所述的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,所述开口的宽度为所述开口上沿所在截面周长的三分之一到四分之一。

5. 根据权利要求1所述的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,所述外杯体和所述内杯体的截面半径均从上至下渐缩。

6. 根据权利要求1所述的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,所述开口处被能重复撕开贴上的第一塑料薄膜所覆盖,所述第一塑料薄膜的宽度和高度分别大于所述开口的宽度和高度。

7. 根据权利要求6所述的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,所述第一塑料薄膜的一端与所述开口一侧的杯壁固定连接,所述第一塑料薄膜的另一端内表面设置有不干胶,所述第一塑料薄膜的另一端能通过所述不干胶被重复撕开贴在所述开口另一侧的杯壁上。

8. 根据权利要求7所述的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,所述开口另一侧的杯壁上固定有第二塑料薄膜,所述不干胶能粘贴在所述第二塑料薄膜上。

9. 根据权利要求8所述的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,所述第一塑料薄膜的另一端设置有撕拉手柄。

10. 根据权利要求9所述的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,所述塑料薄膜为不透明薄膜。

底部可以放东西的纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品技术领域,尤其是涉及一种底部可以放东西的纸杯。

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] 会议聚餐等场合下,人们有时需要挪动位置,这时人们往往一手端着纸杯,一手拿着其他物品,十分不方便。

[0004] 本申请人发现现有技术至少存在以下技术问题:现有的纸杯在盛水的同时无法盛放杂物。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供底部可以放东西的纸杯,以解决现有技术中存在的纸杯在盛水的同时无法盛放杂物的技术问题。本实用新型提供的诸多技术方案中的优选技术方案所能产生的诸多技术效果详见下文阐述。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0007] 本实用新型提供的底部可以放东西的纸杯,其特征在于,包括内杯体和外杯体,所述内杯体的杯口向外卷起形成内杯沿,所述外杯体套设在所述内杯体外,且所述内杯体的所述内杯沿卡设在所述外杯体的杯口外壁,所述内杯沿与所述外杯体的杯口外壁通过胶水固定粘贴连接;所述内杯体的外侧壁与所述外杯体的内侧壁相贴合,所述外杯体的侧壁底部开设有开口,所述开口与所述内杯体底部和所述外杯体底部之间形成的空腔相连通。

[0008] 进一步,所述开口的上沿与所述内杯体的底部边棱相平齐。

[0009] 进一步,所述开口在竖直面上的投影为矩形,所述矩形的四个角均倒圆角。

[0010] 进一步,所述开口的宽度为所述开口上沿所在截面周长的三分之一到四分之一。

[0011] 进一步,所述外杯体和所述内杯体的截面半径均从上至下渐缩。

[0012] 进一步,所述开口处被能重复撕开贴上的第一塑料薄膜所覆盖,所述第一塑料薄膜的宽度和高度分别大于所述开口的宽度和高度。

[0013] 进一步,所述第一塑料薄膜的一端与所述开口一侧的杯壁固定连接,所述第一塑料薄膜的另一端内表面设置有不干胶,所述第一塑料薄膜的另一端能通过所述不干胶被重复撕开贴在所述开口另一侧的杯壁上。

[0014] 进一步,所述开口另一侧的杯壁上固定有第二塑料薄膜,所述不干胶能粘贴在所述第二塑料薄膜上。

[0015] 进一步,所述第一塑料薄膜的另一端设置有撕拉手柄。

[0016] 进一步,所述塑料薄膜为不透明薄膜。

[0017] 本实用新型的有益效果为:

[0018] 传统的纸杯只有盛水的功能,一旦盛放其他杂物就不能用来盛水;本实用新型的底部可以放东西的纸杯,可以在内杯体内盛饮用水,同时通过外杯体侧壁底部的开口在内杯体和外杯体底部之间形成的空腔中盛放杂物、或者果皮纸屑等物,这样在人们需要端着水杯来回移动的情形下,就不会让人们很不方便地一手纸杯,另一手拿着满手的杂物,边走边掉东西,而是将较小的杂物放在本实用新型的底部,方便地挪动位置。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1是本实用新型底部可以放东西的纸杯的实施例一外杯体和内杯体的分体示意图;

[0021] 图2是本实用新型底部可以放东西的纸杯的实施例一外杯体和内杯体的剖面图;

[0022] 图3是本实用新型底部可以放东西的纸杯的实施例一立体图;

[0023] 图4是本实用新型底部可以放东西的纸杯的实施例二示意图。

[0024] 图中1、内杯体;11、内杯沿;2、外杯体;21、开口;3、第一塑料薄膜;31、撕拉手柄;4、第二塑料薄膜。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0026] 实施例一

[0027] 如图1-3所示,本实用新型提供了一种底部可以放东西的纸杯,包括内杯体1和外杯体2,内杯体1的杯口向外卷起形成内杯沿11,外杯体2套设在内杯体1外,且内杯体1的内杯沿11卡设在外杯体2的杯口外壁,内杯沿11与外杯体2的杯口外壁通过胶水固定粘贴连接;内杯体1的外侧壁与外杯体2的内侧壁相贴合,外杯体2的侧壁底部开设有开口21,开口21与内杯体1底部和外杯体2底部之间形成的空腔相连通。

[0028] 传统的纸杯只有盛水的功能,一旦盛放其他杂物就不能用来盛水;本实用新型的底部可以放东西的纸杯,可以在内杯体1内盛饮用水,同时通过外杯体2侧壁底部的开口21在内杯体1和外杯体2底部之间形成的空腔中盛放杂物、或者果皮纸屑等物,这样在人们需要端着水杯来回移动的情形下,就不会让人们很不方便地一手纸杯,另一手拿着满手的杂物,边走边掉东西,而是将较小的杂物放在本实用新型的底部,方便地挪动位置;

[0029] 另外,外杯体2和内杯体1是叠加的两层杯体,这样在注入较烫的热水时,抓握更不容易烫手,方便使用者端着杯子移动。

[0030] 作为可选的实施方式,开口21的上沿与内杯体1的底部边棱相平齐。

[0031] 为了最大限度地方便使用者取放杂物,开口21的上沿与内杯体1的底部边棱相平齐;类似地,开口21的下沿也最好与外杯体2的杯底上表面相平齐,这样开口21的面积较大,方便使用者取放。

[0032] 作为可选的实施方式,开口21在竖直面上的投影为矩形,矩形的四个角均倒圆角。

[0033] 矩形的开口21容易加工,其四个角处设置倒圆角以避免划伤使用者手部。

[0034] 作为可选的实施方式,开口21的宽度为开口21上沿所在截面周长的三分之一到四分之一。

[0035] 为了最大限度地方便使用者取放杂物,同时又为了避免开口21过大影响外杯体2的强度,将开口21的宽度设置为开口21上沿所在截面周长的三分之一到四分之一。

[0036] 作为可选的实施方式,外杯体2和内杯体1的截面半径均从上至下渐缩。

[0037] 这样的杯体能够容易叠放且方便使用者抓握。

[0038] 实施例二

[0039] 如图4所示,作为可选的实施方式,开口21处被能重复撕开贴上的第一塑料薄膜3所覆盖,第一塑料薄膜3的宽度和高度分别大于开口21的宽度和高度。

[0040] 本实施例与实施例一不同之处在与,在开口21处覆盖了宽度和高度分别大于开口21的宽度和高度的第一塑料薄膜3,相当于将开口21完全覆盖起来,这样装在杯体底部的杂物就不容易随着人们手部的倾斜掉出;第一塑料薄膜3能在开口21处被重复撕开贴上,这样可以随时添加新的杂物,或者将需要用到的杂物方便地取出。

[0041] 作为可选的实施方式,第一塑料薄膜3的一端与开口21一侧的杯壁固定连接,第一塑料薄膜3的另一端内表面设置有不干胶,第一塑料薄膜3的另一端能通过不干胶被重复撕开贴在开口21另一侧的杯壁上。

[0042] 为了方便第一塑料薄膜3在开口21处被重复撕开贴上,将其一端与开口21一侧的杯壁固定连接,另一部端的内表面设置不干胶,这样只需要揭开或者粘贴第一塑料薄膜3的一端即可打开或者关闭塑料薄膜,无需整体揭开或者粘贴上。

[0043] 作为可选的实施方式,开口21另一侧的杯壁上固定有第二塑料薄膜4,不干胶能粘贴在第二塑料薄膜4上。

[0044] 因为外杯体2的杯壁为纸质,不干胶反复粘贴在其上容易逐渐失去粘性,因此,在开口21另一侧的杯壁上固定设置了第二塑料薄膜4,不干胶能反复在第二塑料薄膜4上粘贴撕下,增加第一塑料薄膜3的粘贴撕开的次数。

[0045] 作为可选的实施方式,第一塑料薄膜3的另一端设置有撕拉手柄31。

[0046] 为了方便使用者在撕开第一塑料薄膜3时更加便利,在第一塑料薄膜3的另一端设置了内表面没有不干胶的撕拉手柄31,只要轻轻揭开该撕拉手柄31就能连带将第一塑料薄膜3的另一端揭起。

[0047] 作为可选的实施方式,第一塑料薄膜3为不透明薄膜。

[0048] 为了纸杯的整体美观性,将杂物挡在开口21内,将第一塑料薄膜3设置为不透明的薄膜。

[0049] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权

利要求的保护范围为准。

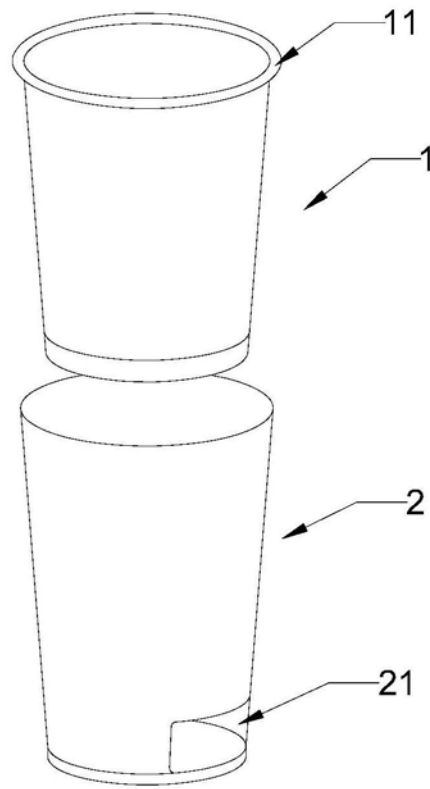


图1

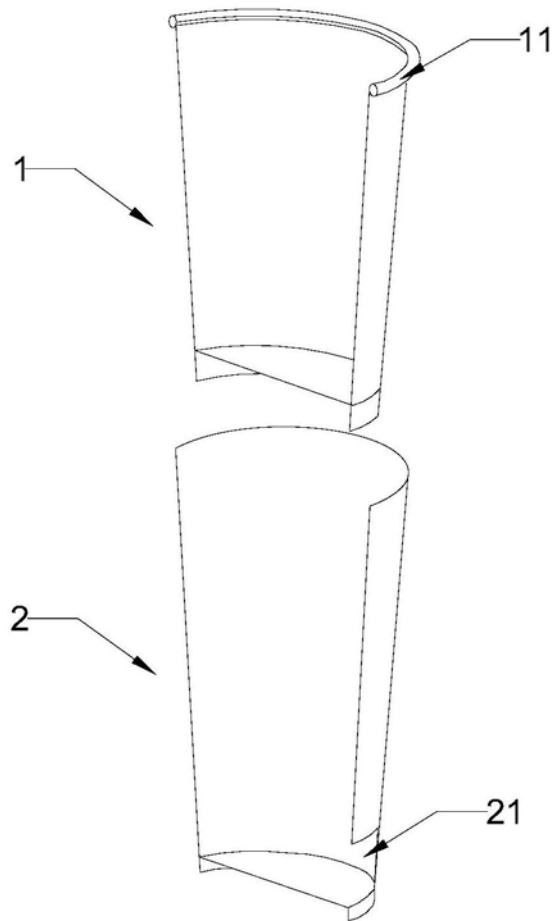


图2

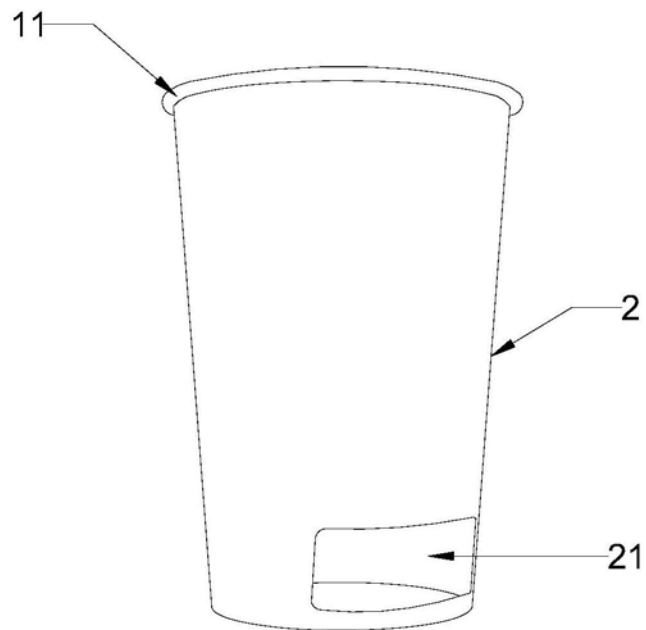


图3

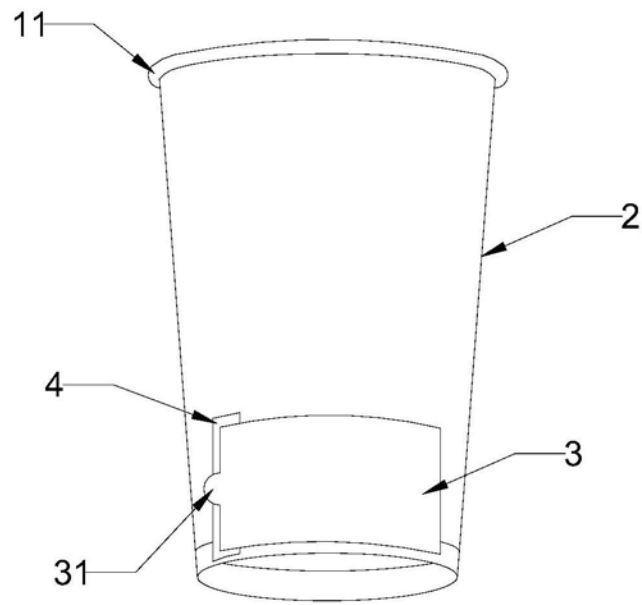


图4