



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203987331 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420479089. X

(22) 申请日 2014. 08. 23

(73) 专利权人 杭州顺风实业有限公司

地址 311254 浙江省杭州市萧山区所前镇金山村(钱群)

(72) 发明人 刘罕娇

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

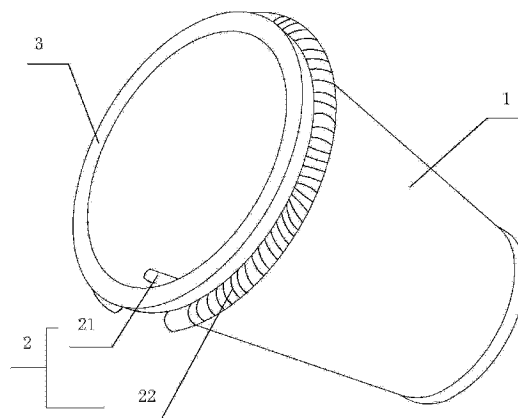
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

纸杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纸杯,包括纸杯本体和吸管,吸管包括波纹部和直管部,直管部伸入纸杯本体内部并紧贴在内壁上,直管部开口一端伸至杯底,波纹部设置于杯口处并环绕杯口设置,波纹部与纸杯本体的杯口处可拆卸连接,纸杯本体的杯口处设置有凸缘,凸缘下方开设有第一通孔,波纹部的开口一端插入第一通孔并伸入纸杯本体内部,本实用新型不仅自带有吸管,避免忘记拿吸管的不便,而且使用时更加安全卫生。



1. 一种纸杯,包括纸杯本体和吸管,其特征是:所述吸管包括波纹部和直管部,所述直管部伸入纸杯本体内部并紧贴在纸杯本体内壁上,直管部开口一端伸至杯底,直管部的另一端与波纹部连接,波纹部设置于杯口处并环绕杯口设置,波纹部与纸杯本体的杯口处可拆卸连接,所述纸杯本体上开设有第一通孔,所述波纹部的开口一端插入第一通孔并伸入纸杯本体内部。

2. 根据权利要求1所述的纸杯,其特征是:所述纸杯本体的开口处设置有凸缘,第一通孔位于凸缘下方,所述纸杯本体对应凸缘下方开设有第二通孔,所述吸管穿过第二通孔,所述波纹部位于凸缘下方。

3. 根据权利要求2所述的纸杯,其特征是:所述波纹部与纸杯本体之间由胶体连接。

4. 根据权利要求2或3所述的纸杯,其特征是:所述纸杯本体的外壁上设置有磨砂层。

纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯子领域,更具体的说涉及一种纸杯。

背景技术

[0002] 纸杯是把用化学木浆制成的原纸(白板纸)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] 通常人们在饮用纸杯内的饮品时,需要使用吸管来方便饮用,但人们在购买饮品后会忘记拿吸管,需要回去重新取吸管,再将吸管插入饮品中进行饮用,带来很大的不方便。

[0004] 申请号为201020119533.9的中国专利公开了一种新型纸杯,包括杯体,纸杯还设有吸管,吸管的吸口端位于杯体外紧贴外侧杯壁,吸管的波纹状弯折段位于杯体上部横跨杯体内外,吸管的另一端位于杯体内,粘附在内侧杯壁上,使吸管不容易从杯体内滑落,使用时将吸口端向上抬起即可吸取饮料,此新型纸杯虽然将吸管与纸杯结合在一起避免忘记拿吸管的麻烦,但在实际应用时,人们饮用饮品并非都一次将饮品全部饮用完,吸管的吸口端仍置于纸杯外部,容易触碰到其他人或物品而使吸管的吸口端受到污染,同时由于其吸管的波纹状弯折段位于杯体上部横跨杯体内外,使得纸杯无法很好的盖盖子,容易使灰尘及其他垃圾落入。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种不仅自带有吸管,避免忘记拿吸管的不便,而且饮用时更加安全卫生。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:包括纸杯本体和吸管,吸管包括波纹部和直管部,直管部伸入纸杯本体内部并紧贴在内壁上,直管部开口一端伸至杯底,直管部的另一端与波纹部连接,波纹部设置于杯口处并环绕杯口设置,波纹部与纸杯本体的杯口处可拆卸连接,纸杯本体的杯口处设置有凸缘,凸缘下方开设有第一通孔,波纹部的开口一端插入第一通孔并伸入纸杯本体内部。

[0007] 通过采用上述技术方案,需要饮用杯子内部饮品时,将吸管的波纹部根据个人习惯或喜好从纸杯本体的杯口处拆下相应长度即可,直管部伸至杯底,使得饮用杯内饮品时无需将纸杯本体歪斜便可轻松饮用,波纹部环绕杯口,同时波纹部具有伸缩性,本纸杯不仅无需单独备用吸管,同时吸管长度可根据个人自由进行调节,当饮品饮用一部分未全部喝完时,可将波纹部的开口一端插入第一通孔内,避免波纹部的开口接触到外部而受到污染,再次使用时可放心安全饮用,使用更加人性化,更加方便容易。

[0008] 本实用新型进一步设置为:纸杯本体的被扣除设置有凸缘,第一通孔位于凸缘下方,纸杯本体对应凸缘下方开设有第二通孔,吸管穿过第二通孔,波纹部位于凸缘下方。

[0009] 通过采用上述技术方案,凸缘使得纸杯本体的杯口处强度增加,不容易变形,吸管穿过第二通孔,无需从杯口上方绕过而占用空间,过渡更加柔和,增加纸杯的美观性,同时不影响纸杯上部进行盖盖子,进一步的保证纸杯内部的安全卫生。

[0010] 本实用新型进一步设置为:波纹部与纸杯本体之间由胶体连接。

[0011] 通过采用上述技术方案,方便波纹部从纸杯本体上撕下,无需费力,同时未使用前又可以固定在纸杯本体上,使用后的波纹部无法再黏回纸杯本体上,避免二次使用。

[0012] 本实用新型进一步设置为:纸杯本体的外壁上设置有磨砂层。

[0013] 通过采用上述技术方案,磨砂层增加手与纸杯本体杯壁之间的摩擦力,方便手持。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型纸杯不仅自带有吸管,避免忘记拿吸管的不便,而且使用更加安全卫生。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型纸杯的立体结构图;

[0016] 图2为本实用新型纸杯的剖面图。

[0017] 附图标记:1、纸杯本体;2、吸管;21、直管部;22、波纹部;3、凸缘;41、第二通孔;42、第一通孔。

具体实施方式

[0018] 参照图1至图2对本实用新型纸杯的实施例做进一步说明。

[0019] 一种纸杯,包括纸杯本体1和吸管2,吸管2包括波纹部22和直管部21,直管部21伸入纸杯本体1内部并紧贴在内壁上,直管部21开口一端伸至杯底,波纹部22设置于杯口处并环绕杯口设置,波纹部22与纸杯本体1的杯口处可拆卸连接,纸杯本体1的杯口处设置有凸缘3,凸缘3下方开设有第一通孔42,波纹部22的开口一端插入第一通孔42并伸入纸杯本体1内部,需要饮用杯子内部饮品时,将吸管2的波纹部22根据个人习惯或喜好从纸杯本体1的杯口处拆下相应长度即可,直管部21伸至杯底,使得饮用杯内饮品时无需将纸杯本体1歪斜便可轻松饮用,波纹部22环绕杯口,同时波纹部22具有伸缩性,本纸杯不仅无需单独备用吸管2,同时吸管2长度可根据个人自由进行调节,当饮品饮用一部分未全部喝完时,可将波纹部22的开口一端插入第一通孔42内,避免波纹部22的开口接触到外部而受到污染,再次使用时可放心安全饮用,使用更加人性化,更加方便容易。

[0020] 进一步的纸杯本体1对应凸缘3下方开设有第二通孔41,吸管2穿过第二通孔41,波纹部22位于凸缘3下方,凸缘3使得纸杯本体1的杯口处强度增加,不容易变形,吸管2穿过第二通孔41,无需从杯口上方绕过而占用空间,杯口无突出物,过渡更加柔和,增加纸杯的美观性,同时不影响纸杯上部进行盖盖子,进一步的保证纸杯内部的安全卫生。

[0021] 进一步的波纹部22与纸杯本体1由胶体连接,方便波纹部22从纸杯本体1上撕下,无需费力,同时未使用前又可以固定在纸杯本体1上,使用后波纹部22无法通过胶体再进行粘结会纸杯本体1,避免二次使用,造成污染。

[0022] 进一步的纸杯本体1的外壁上设置有磨砂层,磨砂层增加手与纸杯本体1杯壁之间的摩擦力,方便手持。

[0023] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于

上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

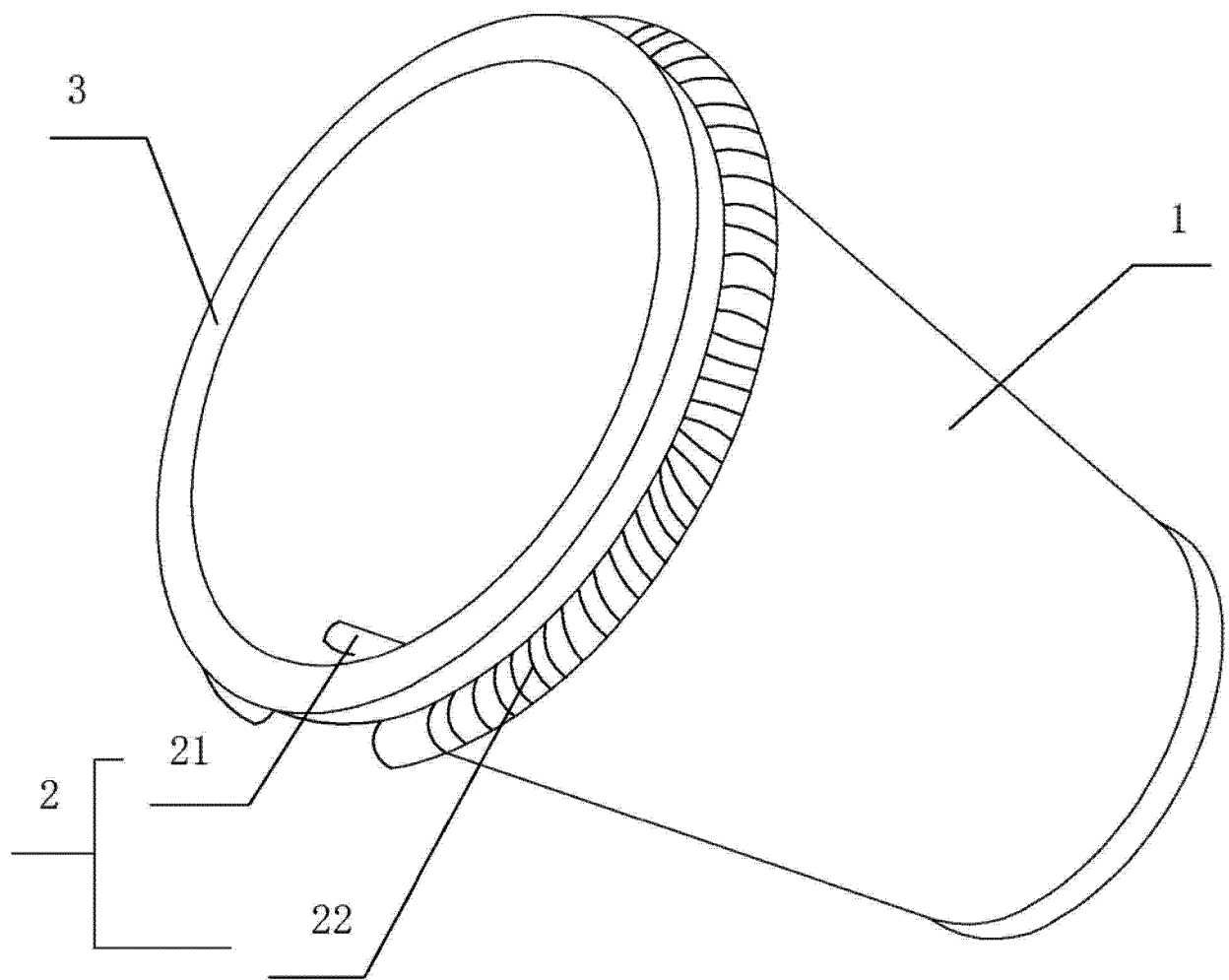


图 1

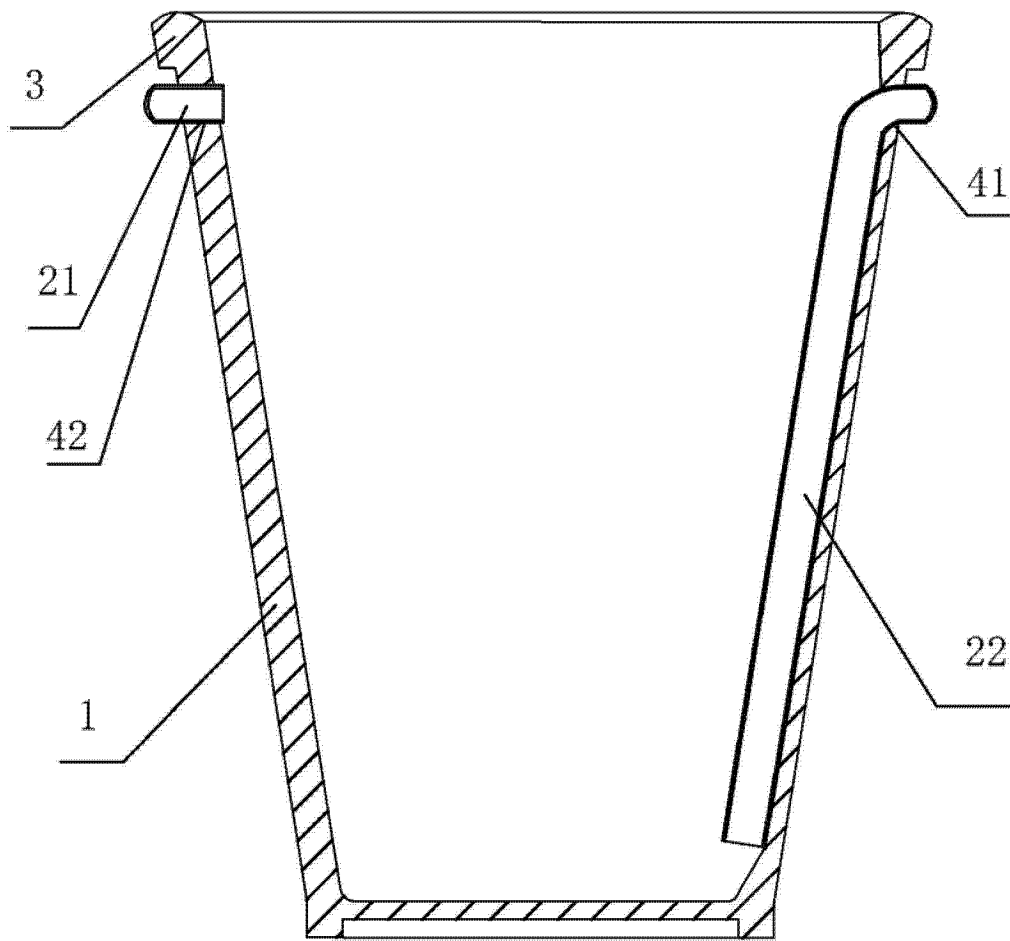


图 2