



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203493311 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320661370. 0

(22) 申请日 2013. 10. 24

(73) 专利权人 张敏捷

地址 515100 广东省汕头市潮阳区文光街道
兴归文昌路 7 号文昌北住宅区一区二
栋 204 房 4 室

(72) 发明人 张敏捷

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 张海英

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

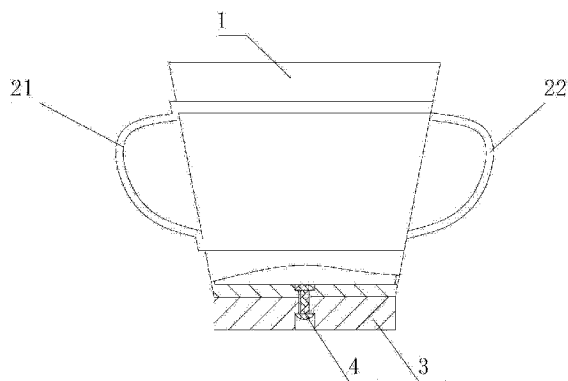
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种一次性水杯的杯套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性水杯的杯套, 包括用于放置一次性水杯的本体, 所述本体的侧壁设置有手柄, 所述手柄包括固定在所述本体的侧部的第二手柄, 以及可转动设置于所述本体的侧部且可与所述第二手柄打开或粘合的第一手柄, 所述第一手柄内置磁铁, 所述第二手柄内置铁片, 所述本体的底部设置有防滑底座, 所述防滑底座的底部设置有吸盘, 所述防滑底座的中心开设有第一孔, 所述本体的底部开设有第二孔, 所述防滑底座与所述本体通过连接件穿过所述第一孔与所述第二孔形成可转动连接。该一次性水杯的杯套方便使用、且不易翻倒。



1. 一种一次性水杯的杯套,包括用于放置一次性水杯的本体(1),其特征在于,所述本体(1)的侧壁设置有手柄(2),所述手柄(2)包括固定在所述本体(1)的侧部的第二手柄(22),以及可转动设置于所述本体(1)的侧部且可与所述第二手柄(22)打开或粘合的第一手柄(21),所述第一手柄(21)内置磁铁,所述第二手柄(22)内置铁片,所述本体(1)的底部设置有防滑底座(3),所述防滑底座(3)的底部设置有吸盘,所述防滑底座(3)的中心开设有第一孔,所述本体(1)的底部开设有第二孔,所述防滑底座(3)与所述本体(1)通过连接件(4)穿过所述第一孔与所述第二孔形成可转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性水杯的杯套,其特征在于,所述本体(1)的外侧设置有位于所述第二手柄(22)的上方的第一环形滑动槽,所述第一手柄(21)包括把手、以及连接在所述把手的上端的第一滑动环,所述第一滑动环可滑动地设置于所述第一环形滑动槽中。

3. 根据权利要求2所述的一种一次性水杯的杯套,其特征在于,所述本体(1)的外侧设置有位于所述第二手柄(22)的下方的第二环形滑动槽,所述第一手柄(21)还包括连接在所述把手的下端的第二滑动环,所述第二滑动环可滑动地设置于所述第二环形滑动槽中。

4. 根据权利要求3所述的一种一次性水杯的杯套,其特征在于,所述第一环形滑动槽与所述第二环形滑动槽中均设置有锯齿状的限位凸起,所述第一滑动环与所述第二滑动环的内侧均设置有与所述限位凸起啮合的限位凹槽。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性水杯的杯套,其特征在于,所述本体(1)的上部设置有环形的滑动槽,所述第一手柄(21)的上端可滑动地设置于所述滑动槽中。

6. 根据权利要求5所述的一种一次性水杯的杯套,其特征在于,所述第一手柄(21)的数量至少为两个。

7. 根据权利要求4或6所述的一种一次性水杯的杯套,其特征在于,所述第一手柄(21)的最低点、所述第二手柄(22)的最低点均靠近所述防滑底座(3)的底面设置。

8. 根据权利要求7所述的一种一次性水杯的杯套,其特征在于,所述本体(1)的高度为一次性水杯的高度的2/3。

一种一次性水杯的杯套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品技术领域,尤其涉及一种一次性水杯的杯套。

背景技术

[0002] 随着人们对卫生水平要求的不断提高,越来越多的家庭及公共场合都备有一次性饮水杯,而目前市场上的一次性饮水杯大多为纸质的。这种杯子成本相对塑料的一次性水杯而言,成本比较低,也有利于环保,但是这种杯子杯体比较软,而且隔热效果比较差,而且在拿取时容易受压而变形,使其中的水溢出,造成使用不便。

[0003] 为解决上述问题,现有技术中提出一种杯套,该杯套包括放置一次性杯子的本体,并在本体的侧部设置一个把手,将一次性水杯放置在本体中,利用把手拿取一次性水杯,可以有效防止一次性水杯变形以及烫伤的问题。但是,这种杯套一般不设置底座,而使直接将其放置于桌面上,在实际使用时,若无意碰触杯套,杯套将很容易连带其中的一次性水杯一起翻到,造成一次性水杯中的水洒出而弄湿桌面其他物品,或者烫伤使用者,使用非常不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提出一种方便使用、且不易翻到的一次性水杯的杯套。

[0005] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种一次性水杯的杯套,包括用于放置一次性水杯的本体,所述本体的侧壁设置有手柄,所述手柄包括固定在所述本体的侧部的第二手柄,以及可转动设置于所述本体的侧部且可与所述第二手柄打开或粘合的第一手柄,所述第一手柄内置磁铁,所述第二手柄内置铁片,所述本体的底部设置有防滑底座,所述防滑底座的底部设置有吸盘,所述防滑底座的中心开设有第一孔,所述本体的底部开设有第二孔,所述防滑底座与所述本体通过连接件穿过所述第一孔与所述第二孔形成可转动连接。

[0007] 其中,所述本体的外侧设置有位于所述第二手柄的上方的第一环形滑动槽,所述第一手柄包括把手、以及连接在所述把手的上端的第一滑动环,所述第一滑动环可滑动地设置于所述第一环形滑动槽中。

[0008] 其中,所述本体的外侧设置有位于所述第二手柄的下方的第二环形滑动槽,所述第一手柄还包括连接在所述把手的下端的第二滑动环,所述第二滑动环可滑动地设置于所述第二环形滑动槽中。

[0009] 其中,所述第一环形滑动槽与所述第二环形滑动槽中均设置有锯齿状的限位凸起,所述第一滑动环与所述第二滑动环的内侧均设置有与所述限位凸起啮合的限位凹槽。

[0010] 其中,所述本体的上部设置有环形的滑动槽,所述第一手柄的上端可滑动地设置于所述滑动槽中。

[0011] 其中,所述第一手柄的数量至少为两个。

[0012] 其中,所述第一手柄的最低点、所述第二手柄的最低点均靠近所述防滑底座的底

面设置。

[0013] 其中,所述本体的高度为一次性水杯的高度的 2/3。

[0014] 本实用新型的有益效果为:

[0015] 本实用新型的一次性水杯的杯套,包括用于放置一次性水杯的本体,所述本体的侧壁设置有手柄,所述手柄包括固定在所述本体的侧部的第二手柄,以及可转动设置于所述本体的侧部且可与所述第二手柄打开或粘合的第一手柄,所述第一手柄内置磁铁,所述第二手柄内置铁片,所述本体的底部设置有防滑底座,所述防滑底座的底部设置有吸盘,所述防滑底座的中心开设有第一孔,所述本体的底部开设有第二孔,所述防滑底座与所述本体通过连接件穿过所述第一孔与所述第二孔形成可转动连接;该一次性水杯的杯套通过在本体底部的防滑底座与本体采用连接件形成可转动的连接,并在防滑底座的底部设置吸盘,在其放置于桌面时,利用吸盘与桌面吸合,使其稳定地放置,并且在无意碰触杯套时,杯套由于受到一个方向的碰触力,会有倾倒的倾向,此时,本体通过在防滑底座上的旋转来缓冲该碰触力,以达到受力均衡,因而可以避免杯套连带一次性水杯翻到;同时,通过设置第一手柄与第二手柄,并使第一手柄与第二手柄可以打开也可以粘合,在实际使用过程中,单手拿取时可以将第一手柄与第二手柄粘合在一起使用,而需要双手拿取时,可以将第一手柄与第二手柄打开,第二手柄固定,第一手柄在本体的侧部旋转至合适的位置后,在本体的侧部形成两个手柄,实现双手拿取,方便使用,结构简单。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型的一次性水杯的杯套结构示意图。

[0017] 图 2 是图 1 中的一次性水杯的杯套的第一手柄与第二手柄的打开状态示意图。

[0018] 图 3 是图 2 中的第一手柄与第二手柄的粘合状态示意图。

[0019] 图中:1- 本体;2- 手柄;3- 防滑底座;4- 连接件;21- 第一手柄;22- 第二手柄。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0021] 如图 1 至 3 所示,一种一次性水杯的杯套,包括用于放置一次性水杯的本体 1,本体 1 的侧壁设置有手柄 2,手柄 2 包括固定在本体 1 的侧部的第二手柄 22,以及可转动设置于本体 1 的侧部且可与第二手柄 22 打开或粘合的第一手柄 21,第一手柄 21 内置磁铁,第二手柄 22 内置铁片,本体 1 的底部设置有防滑底座 3,防滑底座 3 的底部设置有吸盘,防滑底座 3 的中心开设有第一孔,本体 1 的底部开设有第二孔,防滑底座 3 与本体 1 通过连接件 4 穿过第一孔与第二孔形成可转动连接。

[0022] 本实用新型的一次性水杯的杯套,通过在本体 1 底部的防滑底座 3 与本体 1 采用连接件 4 形成可转动的连接,并在防滑底座 3 的底部设置吸盘,在其放置于桌面时,利用吸盘与桌面吸合,使其稳定地放置,并且在无意碰触杯套时,杯套由于受到一个方向的碰触力,会有倾倒的倾向,此时,本体 1 通过在防滑底座 3 上的旋转来缓冲该碰触力,以达到受力均衡,因而可以避免杯套连带一次性水杯翻到;同时,通过设置第一手柄 21 与第二手柄 22,共同形成手柄 2,并使第一手柄 21 与第二手柄 22 可以打开也可以粘合,在实际使用过程中,单手拿取时可以将第一手柄 21 与第二手柄 22 通过磁铁与铁片的吸合作用粘合在一起使

用,而需要双手拿取时,可以将第一手柄 21 与第二手柄 22 打开,第二手柄 22 固定,第一手柄 21 在本体 1 的侧部旋转至合适的位置后,在本体 1 的侧部形成两个手柄,实现双手拿取,方便使用,结构简单。在本体 1 的底部设置防滑底座 3,利用防滑底座 3 与放置桌面的摩擦,可以使得一次性水杯的杯套放置更加稳定,避免滑动或翻到。

[0023] 在本实施例中,本体 1 的高度为一次性水杯的高度的 $\frac{2}{3}$,将一次性水杯放置在本体 1 中后,一次性水杯的上部至少有 $\frac{1}{3}$ 的高度露出,方便饮水使用,却又能保证一次性水杯放置稳定,安全使用。

[0024] 其中,连接件 4 一般选用铆钉,并且使得铆钉的上端不高于本体 1 的内底面,铆钉的下端不高于防滑底座 3 的底面,这样在转动时,铆钉就可以起到活动连接的效果,并不会因上下部位的摩擦而影响本体 1 的转动。当然,连接件 4 也可以是其他能够实现这种转动的结构,如螺栓结构,

[0025] 作为本实用新型的一种优选实施例,本体 1 的外侧设置有位于第二手柄 22 的上方的第一环形滑动槽,第一手柄 21 包括把手、以及连接在把手的上端的第一滑动环,第一滑动环可滑动地设置于第一环形滑动槽中。进一步地,本体 1 的外侧设置有位于第二手柄 22 的下方的第二环形滑动槽,第一手柄 21 还包括连接在把手的下端的第二滑动环,第二滑动环可滑动地设置于第二环形滑动槽中。

[0026] 在本实施例中,第一手柄 21 通过第一滑动环与第二滑动环套设在本体 1 的第一环形滑动槽与第二环形滑动槽中,形成滑动配合,且第一环形滑动槽位于第二手柄 22 的上方,第二环形滑动槽位于第二手柄 22 下方,使得第一手柄 21 放置受到第二手柄 22 的限位并予以定位,以免其在本体 1 的侧壁上下窜动或掉出而影响使用。

[0027] 更进一步地,第一环形滑动槽与第二环形滑动槽中设置有锯齿状的限位凸起,第一滑动环与第二滑动环的内侧设置有与限位凸起啮合的限位凹槽。利用限位凸起于限位凹槽的相互配合,可以使得第一滑动环与第一环形滑动槽在转动时,转动角度容易控制,转动后随时可以定位,灵活方便。

[0028] 作为本实用新型的另一种优选实施例,本体 1 的上部设置有环形的滑动槽,第一手柄 21 的上端可滑动地设置于滑动槽中。其中,第一手柄 21 的数量至少为两个。第一手柄 21 的最低点、第二手柄 22 的最低点均靠近防滑底座 3 的底面设置。

[0029] 在本实施例中,根据使用需要,可以设置至少两个第一手柄 21,并使第一手柄 21 的上端可滑动地设置于滑动槽中,且多个第一手柄 21 并排放置,又能相互打开或者粘合。在实际使用时,将多个第一手柄 21 打开,使其分别位于本体 1 的侧部的不同角度方向上,不仅能够拿取方便,在杯套放置于桌面上时,多个第一手柄 21、第二手柄 22 可以起到一定的支撑,在无意碰触到杯套时,分布在多个角度方向上的第一手柄 21 与第二手柄 22 可以起到加强肋的作用,使得放置更加稳定可靠。

[0030] 本实用新型的一次性水杯的杯套,结构简单,方便使用,不仅能满足大人使用,也能满足小孩或者老人使用。

[0031] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理,而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

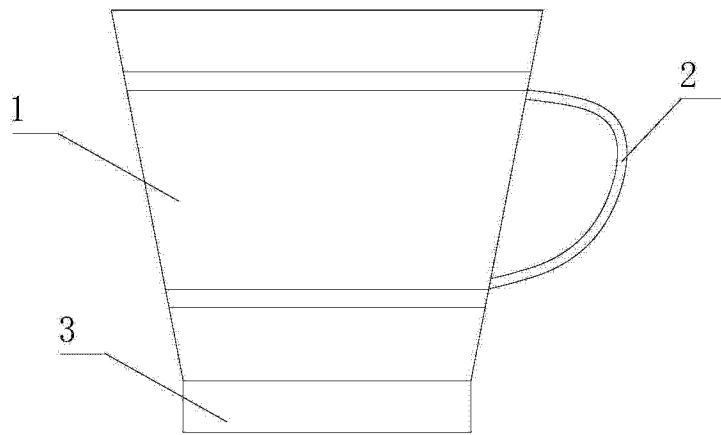


图 1

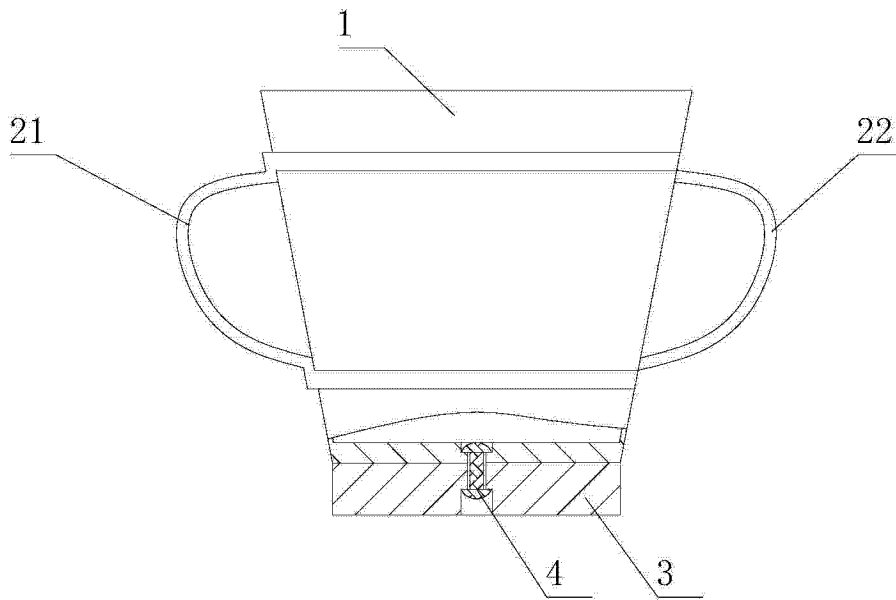


图 2

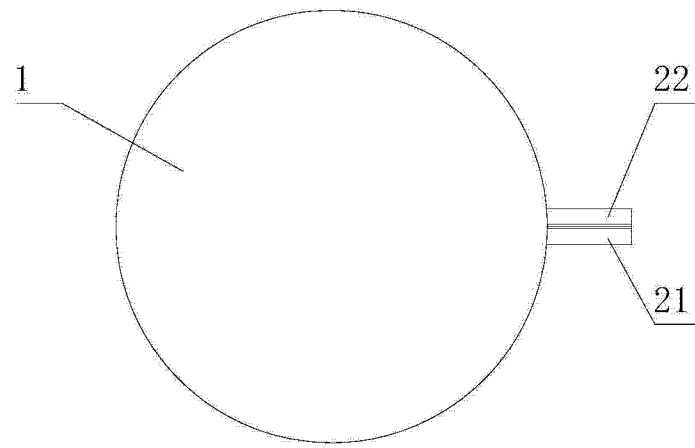


图 3