



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203841455 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420139289. 0

(22) 申请日 2014. 03. 26

(73) 专利权人 虞清源

地址 318000 浙江省台州市临海市古城街道
天台 22 号 3 单元 202 室

(72) 发明人 虞清源

(74) 专利代理机构 北京东方汇众知识产权代理
事务所(普通合伙) 11296

代理人 刘淑芬

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

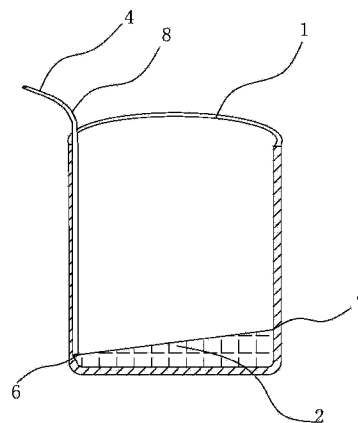
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带吸管的水杯

(57) 摘要

本实用新型提供了一种带吸管的水杯,属于日常生活用品技术领域。它解决了现有的水杯用吸管很难将杯中的液体吸干净等技术问题。本水杯包括呈圆柱状的杯体,杯体内部中空,上部具有开口,底部具有一封闭杯体的底盖,底盖上具有能使杯体中液体聚集一处的最低点,杯体内还插接有一吸管,吸管下端位于最低点处,吸管上端伸出杯体外,吸管靠近上端部分具有波纹褶皱。本实用新型中水杯的底盖上具有能使杯体中液体聚集一处的最低点,杯体中的液体在自身重力的作用下最终都汇集于底盖上的最低点处,利用吸管吸杯中液体的时候,不用倾倒杯体,就能将杯中的液体吸干净,残留少,不浪费,且更加卫生。



1. 一种带吸管的水杯,所述水杯包括呈圆柱状的杯体(1),所述杯体(1)内部中空,上部具有开口,底部具有一封闭所述杯体(1)的底盖(2),其特征在于,所述底盖(2)上具有能使杯体(1)中液体聚集一处的最低点(6),所述杯体(1)内还插接有一吸管(4),所述吸管(4)下端位于所述最低点(6)处,所述吸管(4)上端伸出杯体(1)外,所述吸管(4)靠近上端部分具有波纹褶皱(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种带吸管的水杯,其特征在于,所述底盖(2)上面呈倾斜面固设在所述杯体(1)下端,所述底盖(2)上面与杯体(1)左侧的杯壁固连处为最低点(6),所述底盖(2)上面与杯体(1)右侧的杯壁固连处为最高点(7),所述底盖(2)下面呈水平设置,所述底盖(2)下面与所述底盖(2)上面之间呈中空结构或具有填充物,所述吸管(4)固设在所述杯体(1)左侧的杯壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种带吸管的水杯,其特征在于,所述杯体(1)上端可拆卸连接有一顶盖(3),所述顶盖(3)上设有通孔(5),所述吸管(4)穿过所述通孔(5)且卡接在所述顶盖(3)上,所述底盖(2)上面呈四周高、中间低的倒圆锥形,所述最低点(6)位于所述底盖(2)上面的中心点,所述底盖(2)下面呈水平设置,所述底盖(2)下面与所述底盖(2)上面之间呈中空结构或具有填充物。

4. 根据权利要求3所述的一种带吸管的水杯,其特征在于,所述顶盖(3)螺接或卡接在所述杯体(1)上端。

5. 根据权利要求3或4所述的一种带吸管的水杯,其特征在于,所述杯体(1)、底盖(2)、顶盖(3)和吸管(4)均用塑料制成。

6. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种带吸管的水杯,其特征在于,所述杯体(1)和底盖(2)为纸质。

一种带吸管的水杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域,涉及一种水杯,特别是一种带吸管的水杯。

背景技术

[0002] 水杯是我们日常用来盛装液体、特别是水的容器,通常都采用高度大于宽度的圆柱体造型,以便于手拿取并保留液体的温度,但也有方形等形状的水杯;有的水杯还会带有握柄、把手,或带有额外的防烫、保温等功能结构。水杯一般体积较小,人们可以很方便的单手拿起,杯底较宽大,可以稳定放在桌子上;水杯体采用玻璃、陶瓷、塑料、金属等坚固、不溶于水的材料制作,并可以安全容纳多种可食用液体如饮料、酒水等。

[0003] 我国专利(CN202269787U)公开了一种带吸管的水杯,包括杯体、杯壁、吸管、吸管上端吸口、吸管下端吸口,吸管内置于杯体的杯壁内,吸管的上端延伸至杯体外部,吸管下端吸口位于杯体的下部,使用时人们只要吸允吸管上端吸口,饮品便会从吸管下端吸口进入吸管。该水杯结构简单,不用单独备置吸管。

[0004] 上述专利中带吸管的水杯将吸管固设在杯壁内,用于吸杯中的液体,最大的不足之处在于本杯体中很难保证将杯中的液体吸干净,这样会造成浪费,同时产生细菌滋生的环境,影响食品安全卫生。

发明内容

[0005] 本实用新型针对现有的技术存在的上述问题,提供一种带吸管的水杯,本实用新型所要解决的技术问题是:如何改变杯体结构以利于用吸管将杯中的液体吸干净。

[0006] 本实用新型目的可通过下列技术方案来实现:

[0007] 一种带吸管的水杯,所述水杯包括呈圆柱状的杯体,所述杯体内部中空,上部具有开口,底部具有一封闭所述杯体的底盖,其特征在于,所述底盖上具有能使杯体中液体聚集一处的最低点,所述杯体内还插接有一吸管,所述吸管下端位于所述最低点处,所述吸管上端伸出杯体外,所述吸管靠近上端部分具有波纹褶皱。

[0008] 其原理如下:本水杯包括呈圆柱状的杯体,杯体内部中空,上部具有开口,底部具有一封闭杯体的底盖,中空的杯体内部用于盛装液体,底盖上具有能使杯体中液体聚集一处的最低点,杯体中的液体在自身重力的作用下最终都汇集于底盖上的最低点处,杯体内还插接有一吸管,吸管下端位于最低点处,吸管上端伸出杯体外,利用吸管吸杯中液体的时候,不用倾倒杯体,就能将杯中的液体吸干净,残留少,不浪费,且更加卫生,吸管靠近上端部分呈波纹褶皱状,这样可以绕任意方向弯折吸管,使之不同人的不同需求,更加方便。

[0009] 在上述的带吸管的水杯中,所述底盖上面呈倾斜面固设在所述杯体下端,所述底盖上面与杯体左侧的杯壁固连处为最低点,所述底盖上面与杯体右侧的杯壁固连处为最高点,所述底盖下面呈水平设置,所述底盖下面与所述底盖上面之间呈中空结构或具有填充物,所述吸管固设在所述杯体左侧的杯壁上。吸管与杯体一体设置,这样不用另外拿取吸

管,方便使用,杯内液体聚集于底盖上面的最低点再利用吸管吸出,底盖下面呈水平设置对杯体起支撑作用,容易放置平稳,

[0010] 在上述的带吸管的水杯中,所述杯体上端可拆卸连接有一顶盖,所述顶盖上设有通孔,所述吸管穿过所述通孔且卡接在所述顶盖上,所述底盖上面呈四周高、中间低的倒圆锥形,所述最低点位于所述底盖上面的中心点,所述底盖下面呈水平设置,所述底盖下面与所述底盖上面之间呈中空结构或具有填充物。杯内液体聚集于底盖上面的中心点再被吸出,底盖下面呈水平设置对杯体起支撑作用,容易放置平稳,利用顶盖将杯口封住,杯体内液体就不易被四周尘埃污染,更加卫生。

[0011] 在上述的带吸管的水杯中,所述顶盖螺接或卡接在所述杯体上端。这样顶盖不容易掉落,增强顶盖对杯体的密封性,杯中的液体不容易漏洒出来,同时也方便装上或取下。

[0012] 在上述的带吸管的水杯中,所述杯体、底盖、顶盖和吸管均用塑料制成。塑料水杯具有造型多变、色泽艳丽、价格低廉、摔打也不易碎等优点。

[0013] 在上述的带吸管的水杯中,所述杯体和底盖为纸质。纸质的水杯节约资源,丢弃后容易腐烂,对环境无污染,有很好的环保效果,同时纸杯方便使用,成本低,可作为一次性使用,不容易传播疾病,特别是餐厅打包饮料更加方便卫生。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的优点如下:

[0015] 1、本水杯的底盖上具有能使杯体中液体聚集一处的最低点,杯体中的液体在自身重力的作用下最终都汇集于底盖上的最低点处,利用吸管吸杯中液体时,不用倾倒杯体,就能将杯中的液体吸干净,残留少,不浪费,且更加卫生。

[0016] 2、本水杯中的吸管靠近上端部分呈波纹褶皱状,这样可以绕任意方向弯折吸管,使之不同人的不同需求,更加方便。

附图说明

[0017] 图 1 是本水杯的立体结构示意图。

[0018] 图 2 是实施例一中本水杯的剖视结构示意图。

[0019] 图 3 是实施例二中本水杯的剖视结构示意图。

[0020] 图中,1、杯体;2、底盖;3、顶盖;4、吸管;5、通孔;6、最低点;7、最高点;8、波纹褶皱。

具体实施方式

[0021] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0022] 实施例一

[0023] 如图 1 和图 2 所示,本水杯包括呈圆柱状的杯体 1,杯体 1 内部中空,上部具有开口,底部具有一封闭杯体 1 的底盖 2,中空的杯体 1 内部用于盛装液体,底盖 2 上面呈倾斜面固设在杯体 1 下端,底盖 2 上面与杯体 1 左侧的杯壁固连处为最低点 6,底盖 2 上面与杯体 1 右侧的杯壁固连处为最高点 7,底盖 2 下面呈水平设置,底盖 2 下面与底盖 2 上面之间呈中空结构或具有填充物,杯体 1 内还插接有一吸管 4,吸管 4 固设在杯体 1 左侧的杯壁上,吸管 4 与杯体 1 一体设置,吸管 4 下端位于最低点 6 处,吸管 4 上端伸出杯体 1 外,这样不用

另外拿取吸管 4,方便使用,杯内液体聚集于底盖 2 上面的最低点 6 再利用吸管 4 吸出,底盖 2 下面呈水平设置对杯体 1 起支撑作用,容易放置平稳;吸管 4 靠近上端部分呈波纹褶皱 8 状,这样可以绕任意方向弯折吸管 4,使之不同人的不同需求,更加方便。

[0024] 杯体 1、底盖 2 和吸管 4 均用塑料制成或为纸质;塑料水杯具有造型多变、色泽艳丽、价格低廉、摔打也不易碎等优点;而纸质的水杯节约资源,丢弃后容易腐烂,对环境无污染,有很好的环保效果,同时纸杯方便使用,成本低,可作为一次性使用,不容易传播疾病,特别是餐厅打包饮料更加方便卫生。

[0025] 实施例二

[0026] 如图 3 所示,本实施例与实施例一基本相同,不同之处在于,本实施例中杯体 1 上端设有一顶盖 3,顶盖 3 螺接或卡接在杯体 1 上端,顶盖 3 上设有通孔 5,吸管 4 穿过通孔 5 且卡接在顶盖 3 上,底盖 2 上面呈四周高、中间低的倒圆锥形,最低点 6 位于底盖 2 上面的中心点,底盖 2 下面呈水平设置,底盖 2 下面与底盖 2 上面之间呈中空结构或具有填充物,顶盖 3 螺接或卡接在杯体 1 上端不容易掉落,还可以增强顶盖 3 对杯体 1 的密封性,使杯中的液体不容易漏洒出来,同时也方便装上或取下;杯内液体聚集于底盖 2 上面的中心点再被吸出,底盖 2 下面呈水平设置对杯体 1 起支撑作用,容易放置平稳,利用顶盖 3 将杯口封住,杯体 1 内液体就不易被四周尘埃污染,更加卫生,顶盖 3 也可以用塑料制成。

[0027] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0028] 尽管本文较多地使用了 1、杯体;2、底盖;3、顶盖;4、吸管;5、通孔;6、最低点;7、最高点;8、波纹褶皱等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

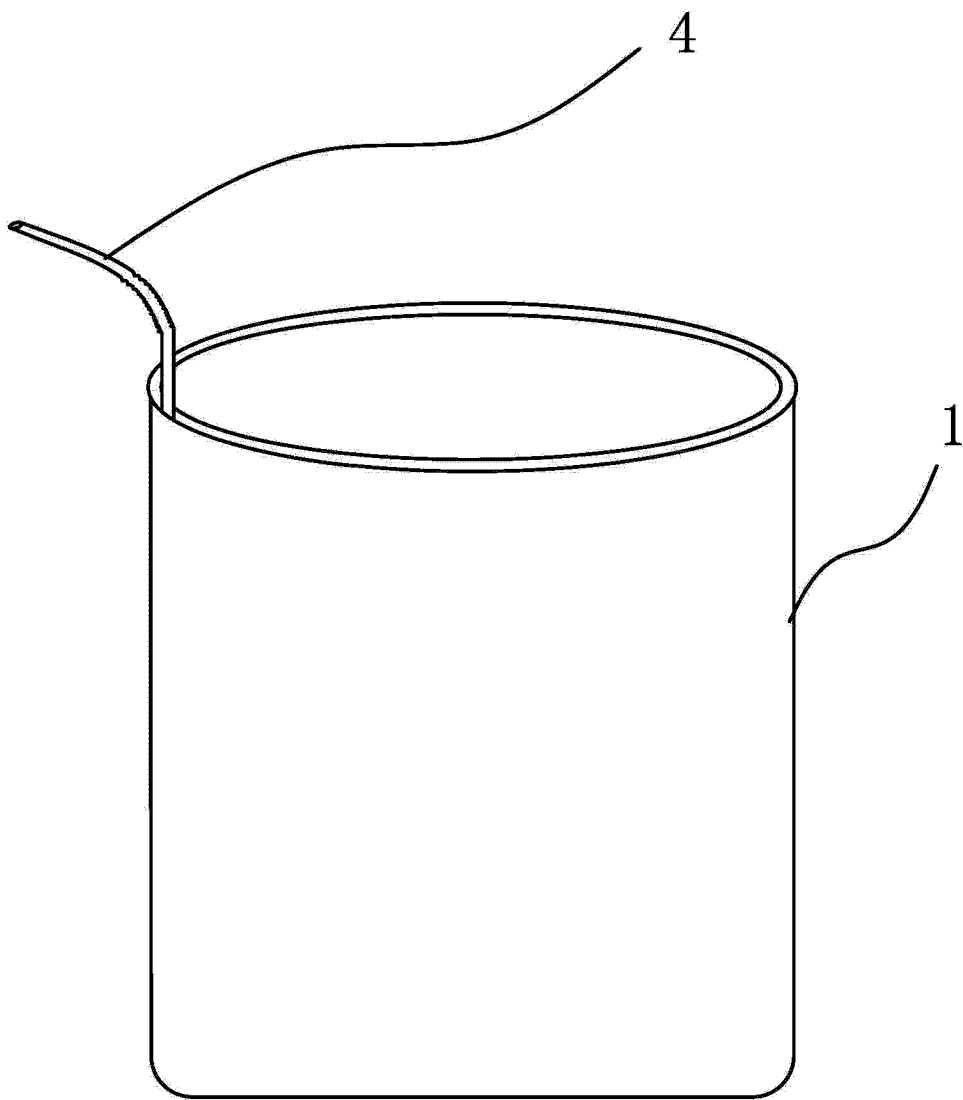


图 1

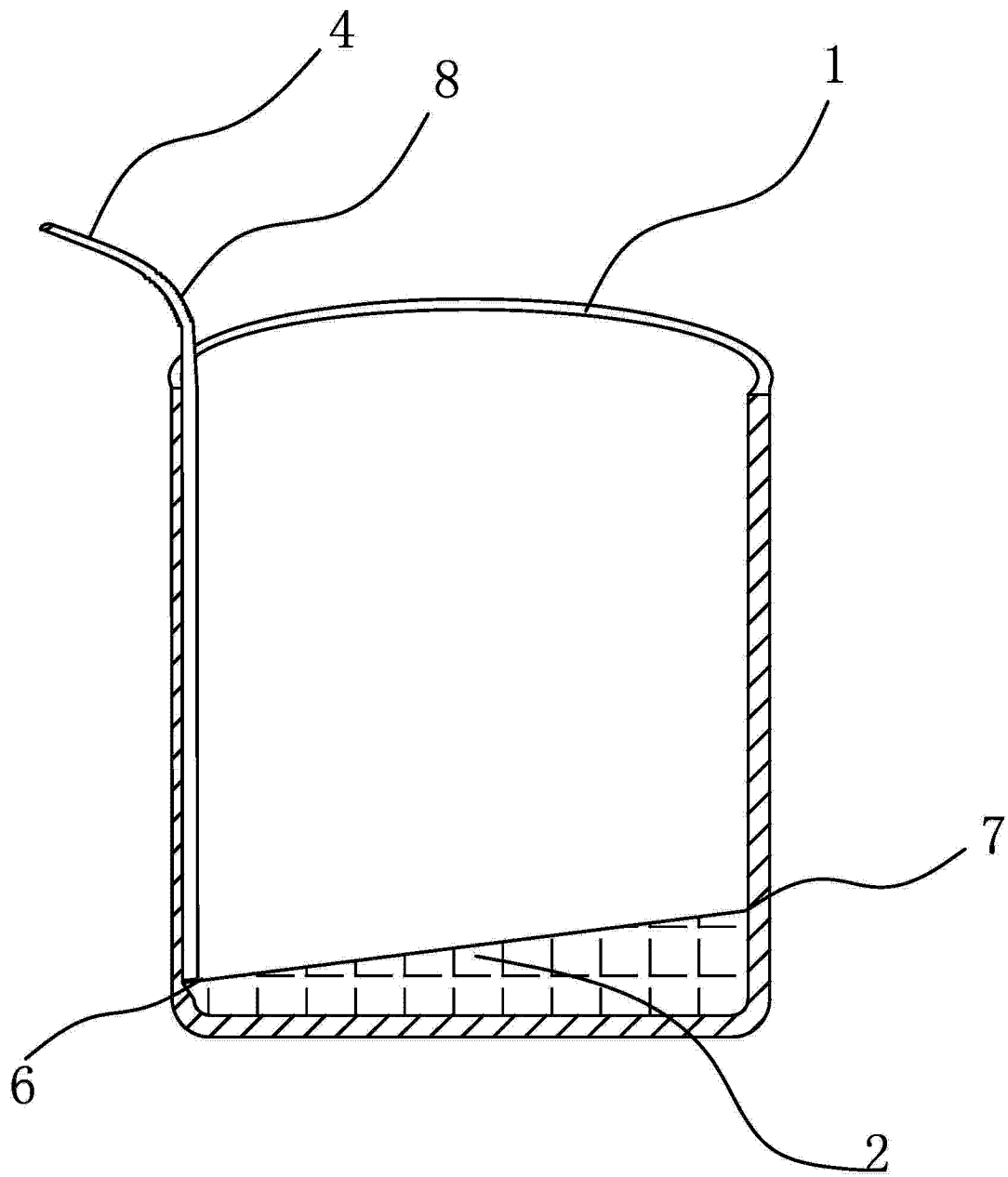


图 2

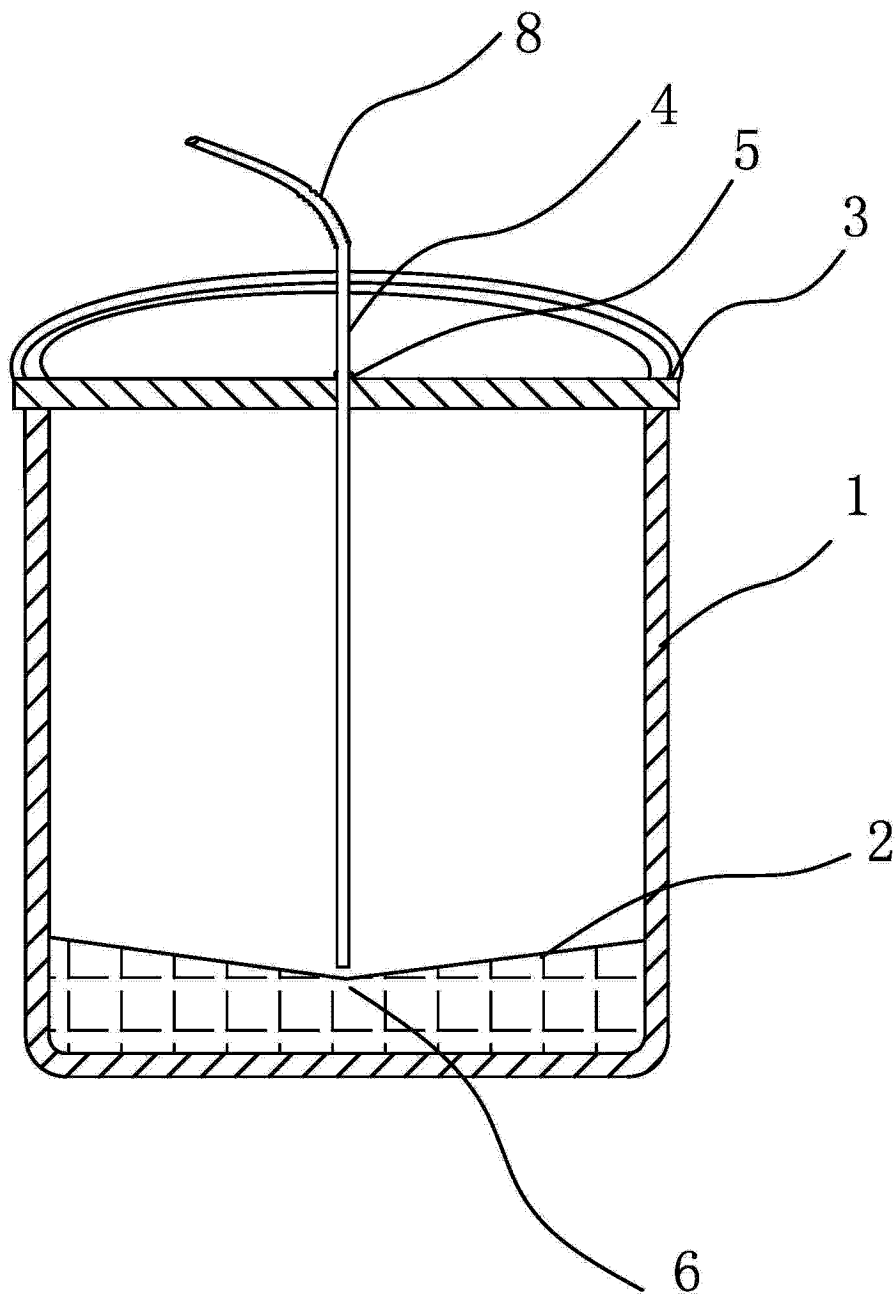


图 3