



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206314919 U

(45)授权公告日 2017.07.11

(21)申请号 201620659103.3

(22)申请日 2016.06.28

(73)专利权人 高玲枫

地址 213000 江苏省常州市钟楼区勤业六
村196幢丁单元401室

(72)发明人 高玲枫

(74)专利代理机构 常州市维益专利事务所(普
通合伙) 32211

代理人 何学成

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

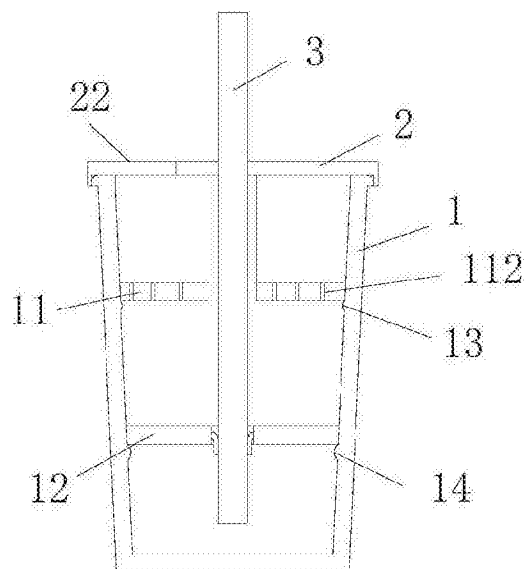
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

多层创意杯

(57)摘要

本实用新型属于日用品领域,特别涉及一种多层创意杯。多层创意杯,其包括杯体,杯体的顶部设置有盖体,盖体上设置有吸管口,其特征在于:所述杯体内部上下设置有第一分层部和第二分层部,所述的第一分层部的中部设置有通孔,第一分层部的表面设置有若干小孔,所述第二分层部的中部设置有自密封的插入孔。本实用新型设计了一种具有多层结构的创意杯,且本实用新型所述的创意杯使用一个吸管能够吸取到不同层的饮料,快捷方便,满足人们对不同口味的需求。



1. 多层创意杯,其包括杯体,杯体的顶部设置有盖体,盖体上设置有吸管口,其特征在于:所述杯体内部上下设置有第一分层部和第二分层部,所述的第一分层部的中部设置有通孔,第一分层部的表面设置有若干小孔,所述第二分层部的中部设置有自密封的插入孔。

2. 根据权利要求1所述的多层创意杯,其特征在于:所述的第一分层部和第二分层部活动连接在杯体的内部。

3. 根据权利要求1所述的多层创意杯,其特征在于:所述的杯体为中空杯体,所述的杯体内部注有盐水。

4. 根据权利要求1所述的多层创意杯,其特征在于:所述的第一分层部的通孔的四周设置有导向管,导向管的上端与盖体的下表面接触,且导向管与吸管口在同一轴线上。

5. 根据权利要求1所述的多层创意杯,其特征在于:所述的盖体上设置有可以打开的开启部。

6. 根据权利要求1所述的多层创意杯,其特征在于:所述的杯体的内壁上设置有用以对第一分层部进行定位的第一限位环,还设置有用以对第二分层部进行定位的第二限位环。

7. 根据权利要求1所述的多层创意杯,其特征在于:所述的第一分层部和第二分层部的边缘设置有医用硅胶层,医用硅胶层与杯体的内壁配合。

8. 根据权利要求1-7任意一项所述的多层创意杯,其特征在于:所述的杯体的外部套设有橡胶防滑带。

多层创意杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于日用品领域,特别涉及一种多层创意杯。

背景技术

[0002] 水杯是一种盛装饮用液体的容器。通常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。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,可以稳定的放在桌子上。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。水杯的划分种类有多种,可以按其制作材料分为多种类,也可以分为有盖的和无盖的等。

[0003] 人的生活离不开水,多喝水有益身体健康,可排毒、养颜。在家里、办公场所等地都可以见到杯子的身影,随时补充人体所需水分。有些消费者为方便、环保卫生,外出时都会自带水杯。目前,市场上所出售的水杯都只能装有一种可食用液体,有时需要装有多种可食用液体时,需要用几个水杯分开盛装,携带起来很不方便,且占据空间。

发明内容

[0004] 本实用新型针对现有技术的不足,本实用新型设计了一种具有多层结构的创意杯,且本实用新型所述的创意杯使用一个吸管能够吸取到不同层的饮料,快捷方便,满足人们对不同口味的需求,且本实用新型的杯体内部设置有盐水,具有一定的保温效果,保持杯内的饮料的温度,能够获得更好的饮料口感,且本实用新型所述的多层创意杯可以重复使用,降低了使用成本,避免了环境污染。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0006] 多层创意杯,其包括杯体,杯体的顶部设置有盖体,盖体上设置有吸管口,其特征在于:所述杯体内部上下设置有第一分层部和第二分层部,所述的第一分层部的中部设置有通孔,第一分层部的表面设置有若干小孔,所述第二分层部的中部设置有自密封的插入孔。

[0007] 所述的第一分层部和第二分层部活动连接在杯体的内部。

[0008] 所述的杯体为中空杯体,所述的杯体内部注有盐水。

[0009] 所述的第一分层部的通孔的四周设置有导向管,导向管的上端与盖体的下表面接触,且导向管与吸管口在同一轴线上。

[0010] 所述的盖体上设置有可以打开的开启部。

[0011] 所述的杯体的内壁上设置有用以对第一分层部进行定位的第一限位环,还设置有用以对第二分层部进行定位的第二限位环。

[0012] 所述的第一分层部和第二分层部的边缘设置有医用硅胶层,医用硅胶层与杯体的内壁配合。

[0013] 所述的杯体的外部套设有橡胶防滑带。

[0014] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0015] 本实用新型通过设置的第一分层部和第二分层部将杯体分为多层,实现了一个杯体内盛放多种饮料,同时,设置的第一分层部的上方可以放置一些冰块,可以对杯体内的饮料进行冷却,获得较好的凉爽的口感,且冰块融化后,水会通过第一分层部上的小孔进入第一分层部和第二分层部之间的饮料内,从而改变饮料的口味,获得不同的味觉体验,所述的插入孔是供习惯进入第二分层部的下方,且插入孔具有自密封的效果,能够实现第二分层部的上方的饮料不会流到第二分层部的下方。

附图说明

[0016] 通过下面结合附图的详细描述,本实用新型前述的和其他的目的、特征和优点将变得显而易见。

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型剖开后的结构示意图;

[0019] 图3为吸管插入后的本实用新型的结构示意图;

[0020] 图4为盖体的结构示意图;

[0021] 图5为第二分层部的结构示意图;

[0022] 图6为第一分层部的结构示意图;

[0023] 其中:1为杯体,2为盖体,21为吸管口,22为开启部,3为吸管,4为橡胶防滑带,41为凸楞,11为第一分层部,12为第二分层部,111为导向管,112为小孔,113为通孔,121为插入孔,122为自密封组件,13为第一限位环,14为第二限位环,15和15'为医用硅胶层。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对比本实用新型做进一步的说明。

[0025] 如图1至图3所示多层创意杯,其包括杯体1,杯体1的顶部设置有盖体2,盖体2上设置有吸管口21,所述杯体1内部上下设置有第一分层部11和第二分层部12,所述的第一分层部11的中部设置有通孔113,第一分层部11的表面设置有若干小孔112,所述第二分层部12的中部设置有自密封的插入孔121。

[0026] 本实用新型通过设置的第一分层部和第二分层部将杯体分为多层,实现了一个杯体内盛放多种饮料,同时,设置的第一分层部的上方可以放置一些冰块,可以对杯体内的饮料进行冷却,获得较好的凉爽的口感,且冰块融化后,水会通过第一分层部上的小孔进入第一分层部和第二分层部之间的饮料内,从而改变饮料的口味,获得不同的味觉体验,所述的插入孔是供习惯进入第二分层部的下方,且插入孔具有自密封的效果,能够实现第二分层部的上方的饮料不会流到第二分层部的下方。

[0027] 所述的第一分层部11和第二分层部12活动连接在杯体1的内部,采用活动的可拆卸设计,便于不同饮料的注入,也方便人们对杯体内部进行清洗,实现杯子的重复利用。

[0028] 所述的杯体1为中空 of 杯体,所述的杯体1内部注有盐水,注入的盐水相当在杯体内部形成了一层盐水保温层,有利于饮料温度的保持,从而获得较好的口感,同时也可以可以在盐水中加入一些亮片或者颜料,来提升杯体的美观度。

[0029] 所述的第一分层部11的通孔的四周设置有导向管111,导向管11的上端与盖体2的

下表面接触,且导向管111与吸管口21在同一轴线上,设置的导向管能够避免冰块从通孔处落到第一分层部的下方,且设置的导向管能够对吸管进行一个导向,便于吸管的插入,避免吸管在插入过程中遇阻的问题。

[0030] 如图4所示,所述的盖体2上设置有可以打开的开启部22,设置的开启部能够单独打开,在盖体上形成一个开口,方便人们通过开启部向杯体内添加冰块。

[0031] 所述的杯体2的内壁上设置有用对第一分层部11进行定位的第一限位环13,还设置有用对第二分层部12进行定位的第二限位环14。设置的第一限位环和第二限位环保证了第一分层部和第二分层部在杯体内安装的可靠性和平稳性,不会出现倾斜的问题。

[0032] 如图5和图6所示,所述的第一分层部11和第二分层部12的边缘设置有医用硅胶层15和15',医用硅胶层与杯体的内壁配合,医用硅胶层呈环体,设置在第一分层部和第一分层部的边缘,所述的第一分层部和第二分层部通过医用硅胶层与杯体的内壁结合,实现第一分层部和第二分层部在杯体内壁上的固定,同时采用医用硅胶层具有较好的密封性,提高了第一分层部和第二分层部与杯体连接的密封性,避免饮料出现混合的问题。

[0033] 所述的杯体1的外部套设有橡胶防滑带4,设置的橡胶防滑带提高了杯体外壁的防滑能力,便于人们进行握持,进一步的,橡胶防滑带的表面设置有楞部,也进一步的提升了橡胶防滑带的防滑能力。

[0034] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0035] 本实用新型通过设置的第一分层部和第二分层部将杯体分为多层,实现了一个杯体内盛放多种饮料,同时,设置的第一分层部的上方可以放置一些冰块,可以对杯体内的饮料进行冷却,获得较好的凉爽的口感,且冰块融化后,水会通过第一分层部上的小孔进入第一分层部和第二分层部之间的饮料内,从而改变饮料的口味,获得不同的味觉体验,所述的插入孔是供习惯进入第二分层部的下方,且插入孔具有自密封的效果,能够实现第二分层部的上方的饮料不会流到第二分层部的下方。

[0036] 本实用新型并不局限于所述的实施例,本领域的技术人员在不脱离本实用新型的精神即公开范围内,仍可作一些修正或改变,故本实用新型的权利保护范围以权利要求书限定的范围为准。

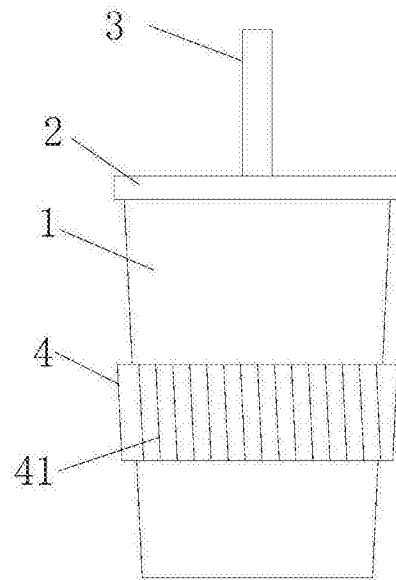


图1

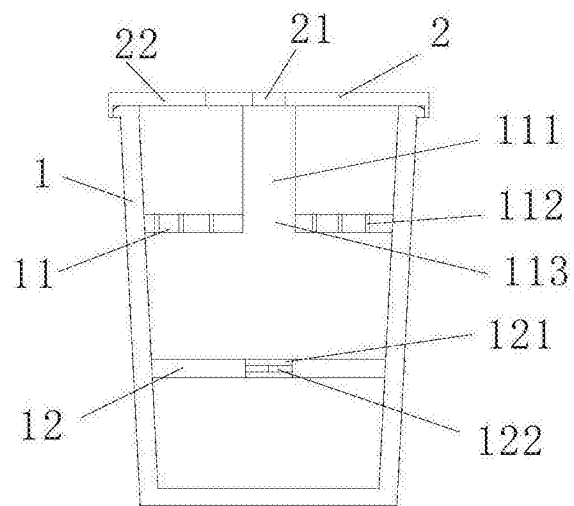


图2

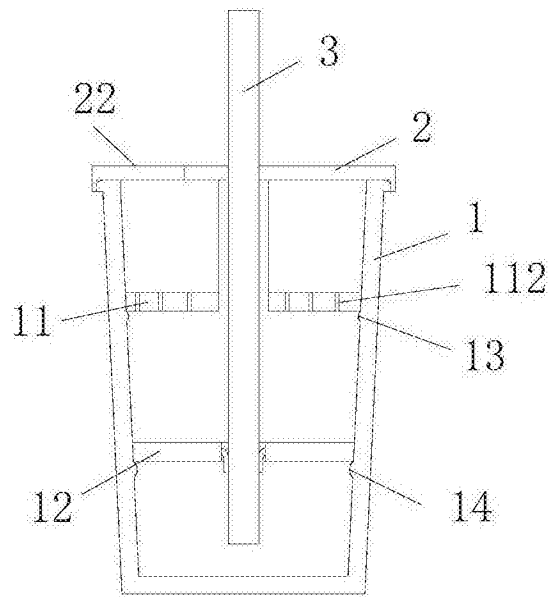


图3

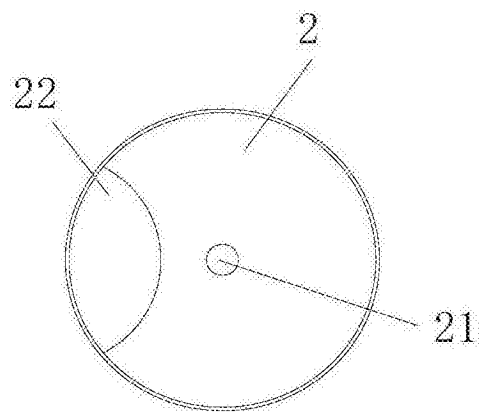


图4

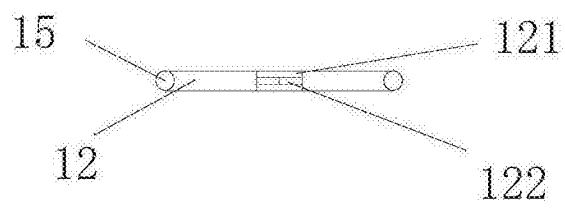


图5

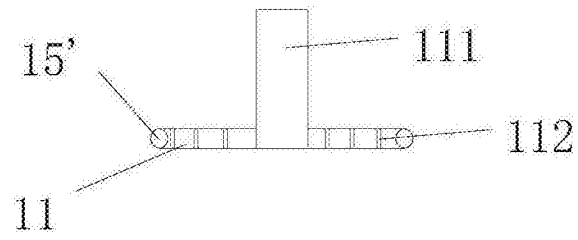


图6