



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207759218 U

(45)授权公告日 2018.08.24

(21)申请号 201721746646.X

(22)申请日 2017.12.14

(73)专利权人 郑州特瑞通节能技术有限公司

地址 450001 河南省郑州市高新技术产业
开发区西三环路279号12幢13层65号

(72)发明人 赵树理 张一帆

(74)专利代理机构 郑州德勤知识产权代理有限
公司 41128

代理人 黄红梅

(51)Int.Cl.

B65D 1/26(2006.01)

B65D 25/52(2006.01)

B65D 85/72(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

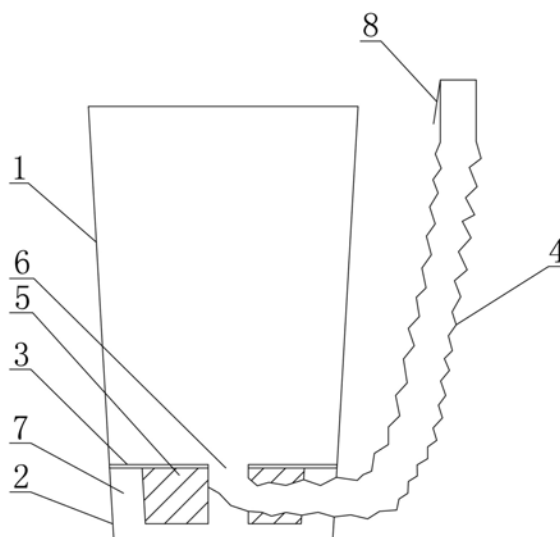
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶
杯

(57)摘要

本实用新型提供了一种自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶杯,包括杯体和伸缩吸管,杯体包括上杯筒体、下杯筒体和设置在上杯筒体与下杯筒体之间的杯底,杯底中心设置有吸食口,杯底朝向下杯筒体的一面设置有凸台部,凸台部的中心设置有连通吸食口的吸管孔,凸台部与下杯筒体之间设置有用以盘放伸缩吸管的环槽,凸台部上还设置有分别连通吸管孔和环槽的第一出管口,下杯筒体上对应第一出管口设置有第二出管口,伸缩吸管的一端设置在吸管孔内并连通吸食口;正常状态下,伸缩吸管穿出第一出管口盘放在环槽内,使用状态下,伸缩吸管依次经第一出管口和第二出管口穿出杯体外。该实用新型具有设计科学、实用性强、结构简单、使用方便、利用率高的优点。



1. 一种自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶杯,其特征在于:包括杯体和伸缩吸管,所述杯体包括上杯筒体、下杯筒体和设置在所述上杯筒体与所述下杯筒体之间的杯底,所述杯底中心设置有吸食口,所述杯底朝向所述下杯筒体的一面设置有凸台部,所述凸台部的中心设置有连通所述吸食口的吸管孔,所述凸台部与所述下杯筒体之间设置有用以盘放所述伸缩吸管的环槽,所述凸台部上还设置有分别连通所述吸管孔和所述环槽的第一出管口,所述下杯筒体上对应所述第一出管口设置有第二出管口,所述伸缩吸管的一端设置在所述吸管孔内并连通所述吸食口;正常状态下,所述伸缩吸管穿出所述第一出管口盘放在所述环槽内,使用状态下,所述伸缩吸管依次经所述第一出管口和所述第二出管口穿出杯体外。

2. 根据权利要求1所述的自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶杯,其特征在于:所述杯底为漏斗状。

3. 根据权利要求1所述的自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶杯,其特征在于:所述伸缩吸管另一端的管口外壁上对应所述杯体的杯口设置有钩挂机构。

一种自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料杯,具体的说,涉及了一种自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶杯。

背景技术

[0002] 奶茶是一种广受青年人喜爱的饮料,奶茶调制好之后,很多人都喜欢在杯内放入一些珍珠即粉圆,即常见的珍珠奶茶。由于现有的奶茶杯的底面是平的,当用吸管吸珍珠或椰果的时候,表面光滑的珍珠总容易跑掉,吸食起来很不方便,普遍存在奶茶吸完珍珠却剩余很多吸不到的情况,不仅使用不便且造成浪费。此外,现有的奶茶杯和吸管是分离的,商家采购时一包奶茶杯和一包吸管是分离的,销售过程中常出现吸管不够用或者丢失等情况,造成很大不便,而用户使用时也常出现吸管掉落等情况,也给用户带来不便。

[0003] 为了解决以上存在的问题,人们一直在寻求一种理想的技术解决方案。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,从而提供一种设计科学、实用性强、结构简单、使用方便、利用率高的自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶杯。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:一种自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶杯,包括杯体和伸缩吸管,所述杯体包括上杯筒体、下杯筒体和设置在所述上杯筒体与所述下杯筒体之间的杯底,所述杯底中心设置有吸食口,所述杯底朝向所述下杯筒体的一面设置有凸台部,所述凸台部的中心设置有连通所述吸食口的吸管孔,所述凸台部与所述下杯筒体之间设置有用以盘放所述伸缩吸管的环槽,所述凸台部上还设置有分别连通所述吸管孔和所述环槽的第一出管口,所述下杯筒体上对应所述第一出管口设置有第二出管口,所述伸缩吸管的一端设置在所述吸管孔内并连通所述吸食口;正常状态下,所述伸缩吸管穿出所述第一出管口盘放在所述环槽内,使用状态下,所述伸缩吸管依次经所述第一出管口和所述第二出管口穿出杯体外。

[0006] 基于上述,所述杯底为漏斗状。

[0007] 基于上述,所述伸缩吸管另一端的管口外壁上对应所述杯体的杯口设置有钩挂机构。

[0008] 本实用新型相对现有技术具有实质性特点和进步,具体的说,本实用新型通过下杯筒体和凸台部的配合以及将伸缩吸管与杯体一体设置的方式,避免丢失,且方便多个杯子套设存放,方便运输和存储,同时吸食口设置在杯底,吸食饮料时液体流动带动珍珠移动,方便吸食杯底珍珠,进一步方便使用且避免浪费,其具有设计科学、实用性强、结构简单、使用方便、利用率高的优点。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的剖视结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型的杯体外部结构示意图。

[0011] 图3是本实用新型的杯底仰视结构示意图。

[0012] 图中:1.上杯筒体;2.下杯筒体;3.杯底;4.伸缩吸管;5.凸台部;6.吸食口;7.环槽;8.钩挂机构;9.第二出管口;10.吸管孔;11.第一出管口。

具体实施方式

[0013] 下面通过具体实施方式,对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

[0014] 如图1、图2和图3所示,一种自带吸管且利于吸食杯底珍珠的奶茶杯,包括杯体和伸缩吸管4,所述杯体包括上杯筒体1、下杯筒体2和设置在所述上杯筒体1与所述下杯筒体2之间的杯底3,所述杯底3中心设置有吸食口6,所述杯底3朝向所述下杯筒体2的一面设置有凸台部5,所述凸台部5的中心设置有连通所述吸食口6的吸管孔,所述凸台部5与所述下杯筒体2之间设置有用以盘放所述伸缩吸管的环槽7,所述凸台部5上还设置有分别连通所述吸管孔10和所述环槽7的第一出管口11,所述下杯筒体2上对应所述第一出管口11设置有第二出管口9,所述伸缩吸管4的一端设置在所述吸管孔内并连通所述吸食口6;正常状态下,所述伸缩吸管4穿出所述第一出管口11盘放在所述环槽7内,使用状态下,所述伸缩吸管4依次经所述第一出管口11和所述第二出管口9穿出杯体外。

[0015] 正常状态下,所述伸缩吸管4处于收缩状态,所述伸缩吸管4的一端设置在所述吸管孔10内并连通所述吸食口6,所述伸缩吸管4的另一端通过所述第一出管口11盘放在所述环槽7内,所述伸缩吸管4和所述凸台部5均位于所述下杯筒体2与所述杯底3构成的空间内,方便多个奶茶杯套叠放置,减少占用空间并方便存放和运输。使用时,先将所述伸缩吸管4从所述环槽7内拉出,并将所述伸缩吸管4拉伸后,通过所述第二出管口9拉出所述杯体外。实际中,根据连通器原理易知,所述伸缩吸管4拉伸后管口的高度应能高于奶茶杯杯口的高度。保持所述伸缩吸管4管口高于奶茶杯杯口的位置,并向奶茶杯内注入珍珠奶茶,吸食时由于所述吸食口6在所述杯底3,饮料流动带动沉在杯底3的珍珠移动,吸食珍珠方便。

[0016] 优选地,为进一步方便吸食珍珠,所述杯底3为漏斗状,也即所述吸食口6位于所述杯底3的最低处,在重力作用下,珍珠向所述吸食口6处滑动,更容易吸食。

[0017] 优选地,所述伸缩吸管4另一端的管口外壁上对应所述杯体的杯口设置有钩挂机构8,在注入奶茶时以及暂停吸食饮料时,可通过所述钩挂机构8将所述伸缩吸管4挂在奶茶杯的杯口,使用方便。本实施例中,所述钩挂机构8为小型挂钩,能够起到钩挂作用的同时,不影响管口在吸食饮料时的使用。

[0018] 最后应当说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制;尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明,所属领域的普通技术人员应当理解:依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换;而不脱离本实用新型技术方案的精神,其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

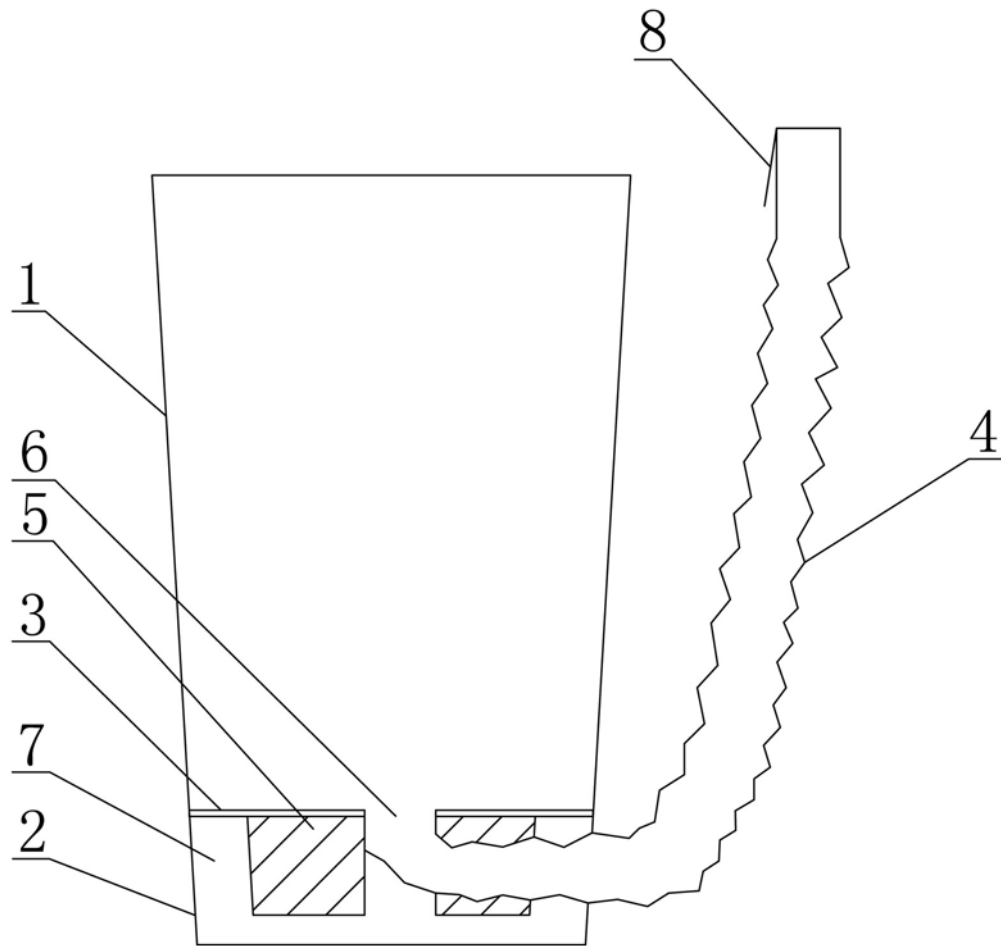


图1

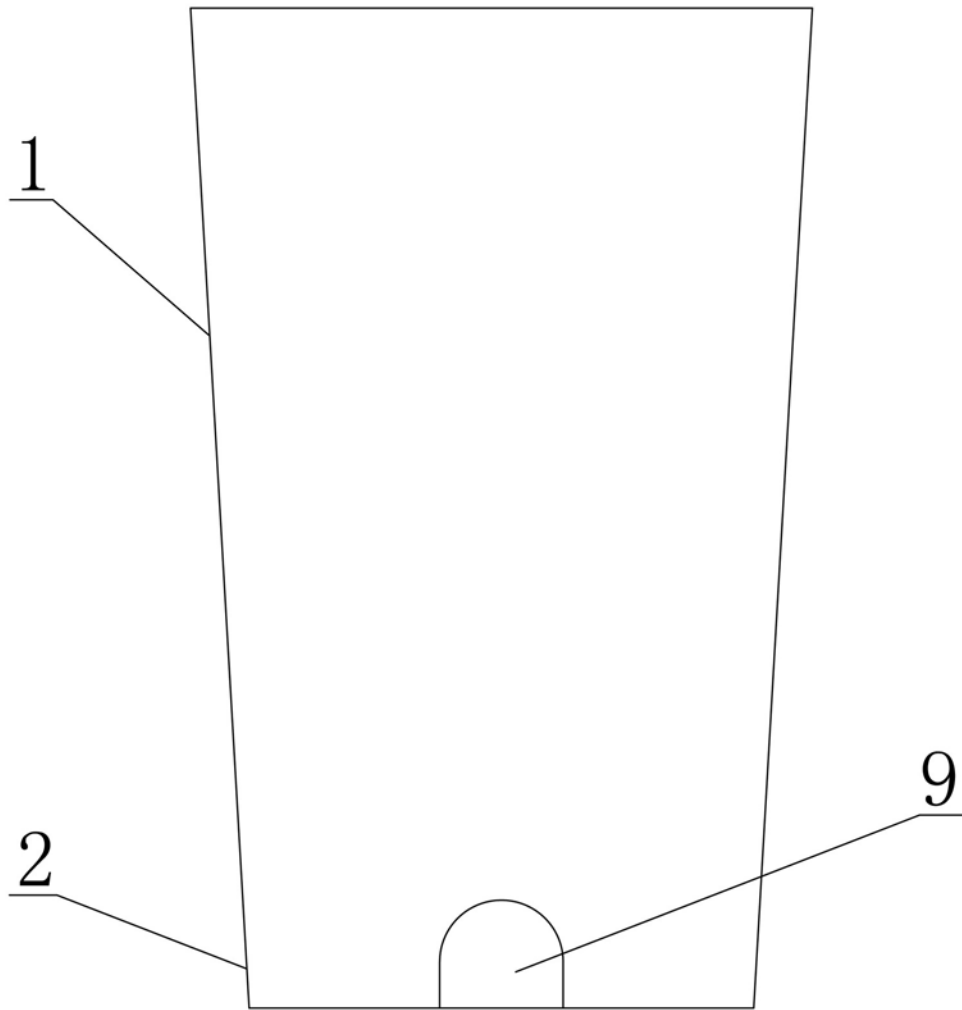


图2

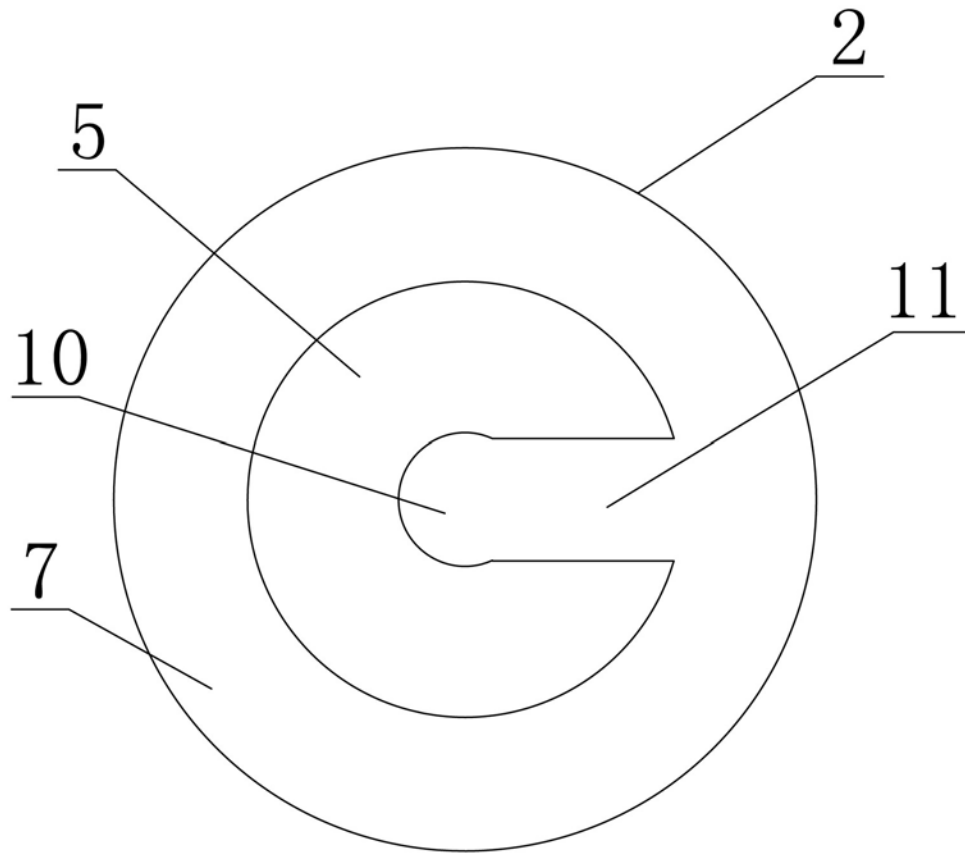


图3