



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210285244 U

(45)授权公告日 2020.04.10

(21)申请号 201920688597.1

(22)申请日 2019.05.15

(73)专利权人 厦门泉舜纸塑容器股份有限公司

地址 361028 福建省厦门市海沧区新阳工业
业区新光路112号综合楼

(72)发明人 王炳煊

(74)专利代理机构 厦门加减专利代理事务所

(普通合伙) 35234

代理人 陈文香

(51)Int.Cl.

B65D 51/28(2006.01)

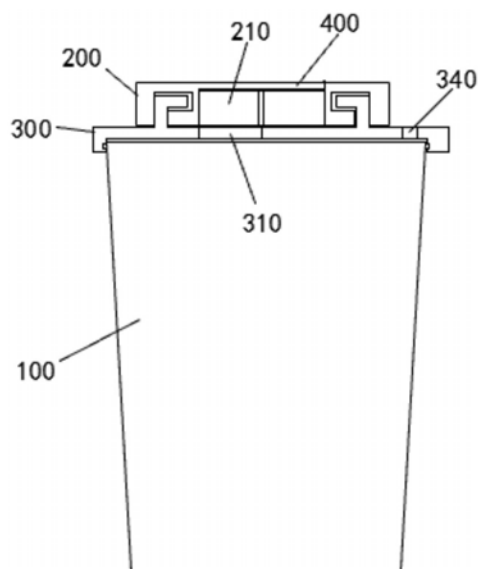
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种佐料分批添加纸杯

(57)摘要

本实用新型涉及纸杯制造技术领域,特别涉及一种佐料分批添加纸杯,包括杯身和杯盖;所述杯盖包括可旋转连接的第一杯盖和第二杯盖,所述第一杯盖内部设置有若干上下贯通的分料空间,所述第二杯盖设有进料口,所述进料口设置在所述分料空间的底侧,所述第一杯盖对应所述分料空间的位置上设置有加料盖;所述第一杯盖旋转可使若干所述分料空间依次经过所述进料口。本实用新型提供的佐料分批添加纸杯,通过双层可相互旋转杯盖的设置,在杯盖内批设置佐料,饮用者再根据需求,旋转杯盖,使杯盖内部的佐料分批加入饮料中,从而使饮用者能够根据自己的需求调整饮料的口味,满足了市场需要,具有广阔的市场应用前景。



1. 一种佐料分批添加纸杯,其特征在于:包括杯身(100)和杯盖;

所述杯盖包括可旋转连接的第一杯盖(200)和第二杯盖(300),所述第一杯盖(200)内部设置有若干上下贯通的分料空间(210),所述第二杯盖(300)设有进料口(310),所述进料口(310)设置在所述分料空间(210)的底侧;

所述第一杯盖(200)旋转可使若干所述分料空间(210)依次经过所述进料口(310)。

2. 根据权利要求1所述的佐料分批添加纸杯,其特征在于:所述第一杯盖(200)的底侧设置有环形槽(220),所述第二杯盖(300)的上侧设置有环形凸起(320),所述环形凸起(320)嵌合至所述环形槽(220)内并通过榫卯结构防止所述第一杯盖(200)和第二杯盖(300)分离;所述第一杯盖(200)通过所述环形凸起(320)与所述环形槽(220)的配合,相对所述第二杯盖(300)同轴旋转。

3. 根据权利要求2所述的佐料分批添加纸杯,其特征在于:榫卯结构包括设置在环形凸起(320)内侧面的环形凸缘(321),以及设置在所述环形槽(220)内与所述环形凸缘(321)相对应的环形台面(221)。

4. 根据权利要求1所述的佐料分批添加纸杯,其特征在于:所述第二杯盖(300)底部内侧面设置有卡位槽(330),所述杯身(100)的杯口边缘设置有与所述卡位槽(330)相配合的卡位凸起(110)。

5. 根据权利要求1所述的佐料分批添加纸杯,其特征在于:所述第一杯盖(200)和所述第二杯盖(300)分别设置有与所述分料空间(210)和进料口(310)相对应的标记。

6. 根据权利要求1所述的佐料分批添加纸杯,其特征在于:所述第二杯盖(300)的顶部边缘设置有吸管插入孔(340)。

一种佐料分批添加纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸杯制造技术领域,特别涉及一种佐料分批添加纸杯。

背景技术

[0002] 纸杯在生活中随处可见,越来越多地出现在人们的生活中,除了日常喝水会用到,纸杯在奶茶、咖啡等快餐饮品中也常常用到。

[0003] 然而不同人群的对饮料的需求口味不一致,这就需要在饮料装杯前根据大众性的口味分类进行调整,如加入不同量的冰、糖、可可、牛奶等佐料进行口味调整;但是,这种大众性的口味分类仍然无法满足部分人群的需求,仍然存在口味过当或过重之类的结果;又比如,饮料在本身加有冰块的情况下口味适中,但在饮用后期,冰块融化口,相应的口味又将变淡。这些问题造成了饮料的适应需求能力不高,甚至会因为口味不合适,造成整杯饮料浪费的问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景中存在的饮料口味无法适应不同人群的问题,本实用新型提供一种佐料分批添加纸杯,包括杯身和杯盖;

[0005] 所述杯盖包括可旋转连接的第一杯盖和第二杯盖,所述第一杯盖内部设置有若干上下贯通的分料空间,所述第二杯盖设有进料口,所述进料口设置在所述分料空间的底侧,所述第一杯盖对应所述分料空间的位置上设置有加料盖;

[0006] 所述第一杯盖旋转可使若干所述分料空间依次经过所述进料口。

[0007] 在上述方案的基础上,进一步地,所述第一杯盖的底侧设置有环形槽,所述第二杯盖的上侧设置有环形凸起,所述环形凸起嵌合至所述环形槽内并通过榫卯结构防止所述第一杯盖和第二杯盖分离;所述第一杯盖通过所述环形凸起与所述环形槽的配合,相对所述第二杯盖同轴旋转。

[0008] 在上述方案的基础上,进一步地,榫卯结构包括设置在环形凸起内侧面的环形凸缘,以及设置在所述环形槽内与所述环形凸缘相对应的环形台面。

[0009] 在上述方案的基础上,进一步地,所述第二杯盖底部内侧面设置有卡位槽,所述杯身的杯口边缘设置有与所述卡位槽相配合的卡位凸起。

[0010] 在上述方案的基础上,进一步地,所述第一杯盖和所述第二杯盖分别设置有与所述分料空间和进料口相对应的标记。

[0011] 在上述方案的基础上,进一步地,所述第二杯盖的顶部边缘设置有吸管插入孔。

[0012] 本实用新型提供的佐料分批添加纸杯,通过双层可相互旋转杯盖的设置,在杯盖内批设置佐料,饮用者再根据需求,旋转杯盖,使杯盖内部的佐料分批加入饮料中,从而使饮用者能够根据自己的需求调整饮料的口味,满足了市场需要,具有广阔的市场应用前景。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型提供的佐料分批添加纸杯侧面结构示意图;

[0015] 图2为第一杯盖的分料空间和第二杯盖的进料口配合局部结构示意图;

[0016] 图3为第一杯盖和第二杯盖的局部剖面结构示意图;

[0017] 图4为第二杯盖和杯身的界面俯视结构示意图。

[0018] 附图标记:

[0019]	100杯身	200第一杯盖	300第二杯盖
[0020]	210分料空间	310进料口	220环形槽
[0021]	320环形凸起	330卡位槽	321环形凸缘
[0022]	221环形台面	340吸管插入孔	110卡位凸起

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0025] 本实用新型提供一种佐料分批添加纸杯,如图1、2所示,包括杯身100和杯盖;所述杯盖包括可旋转连接的第一杯盖200和第二杯盖300,所述第一杯盖200内部设置有若干上下贯通的分料空间210,所述第二杯盖300设有进料口310,所述进料口310设置在所述分料空间210的底侧,所述第一杯盖200对应所述分料空间210的位置上设置有加料盖400;所述第一杯盖200旋转可使若干所述分料空间210依次经过所述进料口310。

[0026] 具体地,打开加料盖400,将佐料(糖、冰块等)批量放置在分料空间210内,当所述分料空间210未经过进料口310时,佐料处于储存状态;当需要饮用者需要放入佐料时,如图1所示,使第一杯盖200相对第二杯盖300发生旋转,此时分料空间210的内壁将推动放置的佐料,当放置有佐料的分料空间210旋转至进料口310上方时,分料空间210内的佐料即通过进料口310落入至杯子内部,从而完成加料。同理,继续旋转第一杯盖200,使其它分料空间210内的佐料通过进料口310落入至杯子内部,即可完成佐料的分批加入。

[0027] 本实用新型提供的佐料分批添加纸杯,通过双层可相互旋转杯盖的设置,在杯盖

内部分批设置佐料,再根据饮用者的需求,旋转杯盖,使杯盖内部的佐料分批加入饮料中,从而使饮用者能够根据自己的需求调整饮料的口味,满足了市场需求,具有广阔的市场应用前景。

[0028] 在上述方案的基础上,进一步地,如图1和3所示,所述第一杯盖200的底侧设置有环形槽220,所述第二杯盖300的上侧设置有环形凸起320,所述环形凸起320嵌合至所述环形槽220内并通过榫卯结构防止所述第一杯盖200和第二杯盖300分离;所述第一杯盖200通过所述环形凸起320与所述环形槽220的配合与所述第二杯盖300同轴旋转。通过上述方案的设计便可实现第一杯盖200和第二杯盖300的相对旋转。优选地,如图3所示,榫卯结构包括设置在环形凸起320内侧面的环形凸缘321以及设置在所述环形槽220内与所述环形凸缘321相对应的环形台面221,在旋转过程中,也能防止第一杯盖200和第二杯盖300轻易分离。上述结构,通过塑料的吹塑或模压工艺便能实现。

[0029] 在上述方案的基础上,优选地,如图4所示,所述第二杯盖300底部内侧面设置有卡位槽330,所述杯身100的杯口边缘设置有与所述卡位槽330相配合的卡位凸起110。通过本方案的设计,一方面能够是杯盖和杯身100结合,另一方面,在旋转第一杯盖200的同时,无需另外再用手去固定第二杯盖300,通过卡合的结构,是第二杯盖300和杯身100相对固定,防止第一杯盖200和第二杯盖300同步旋转而难以完成佐料的分批加入。

[0030] 在上述方案的基础上,优选地,所述第一杯盖200和所述第二杯盖300分别设置有与所述分料空间210和进料口310相对应的标记。通过对应的标记,饮用者能够了解到旋转后加入佐料的份量,而非通过感觉判断,更加有利于佐料分批加入的方便性。

[0031] 在上述方案的基础上,优选地,所述第二杯盖300的顶部边缘设置有吸管插入孔340。如图1和3所示,在第二杯盖300上设置吸管插入孔340,能够方便吸管的插入使用。

[0032] 尽管本文中较多的使用了诸如杯身、杯盖、分料空间、进料口、环形槽、环形凸起、环形槽、环形凸缘、环形台面、卡位槽、卡位凸起等术语,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更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。

[0033] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

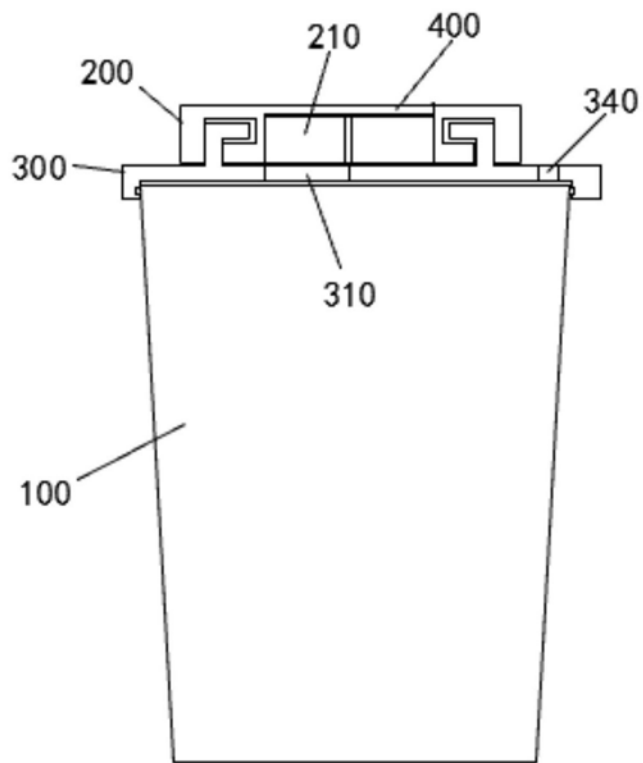


图1

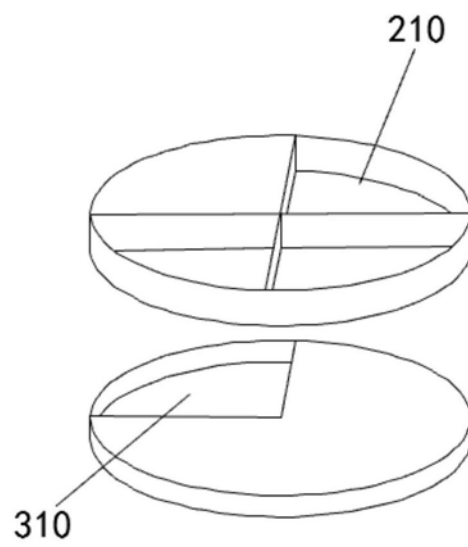


图2

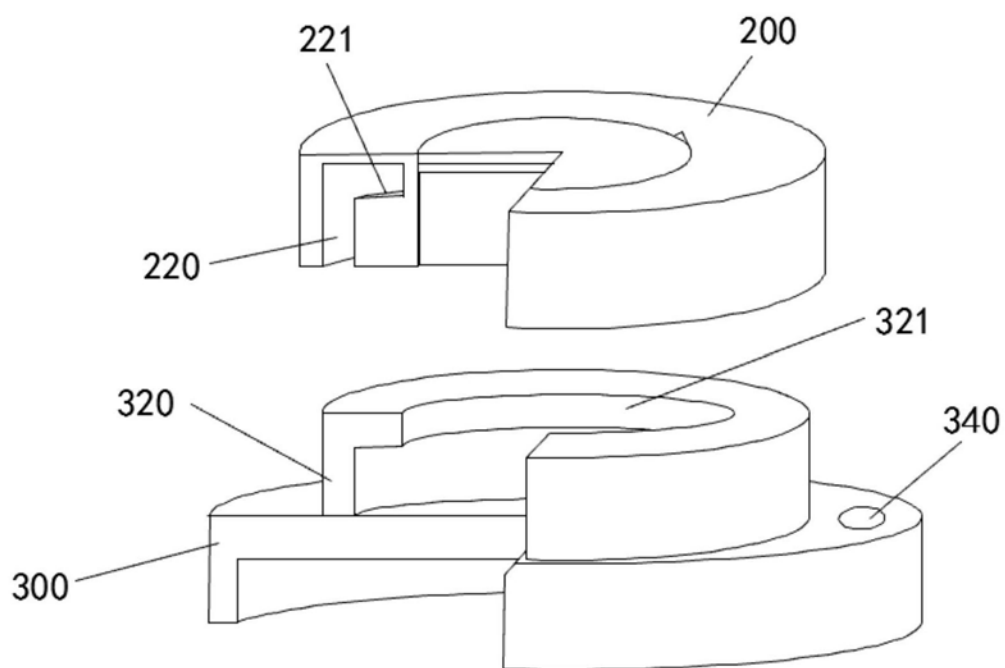


图3

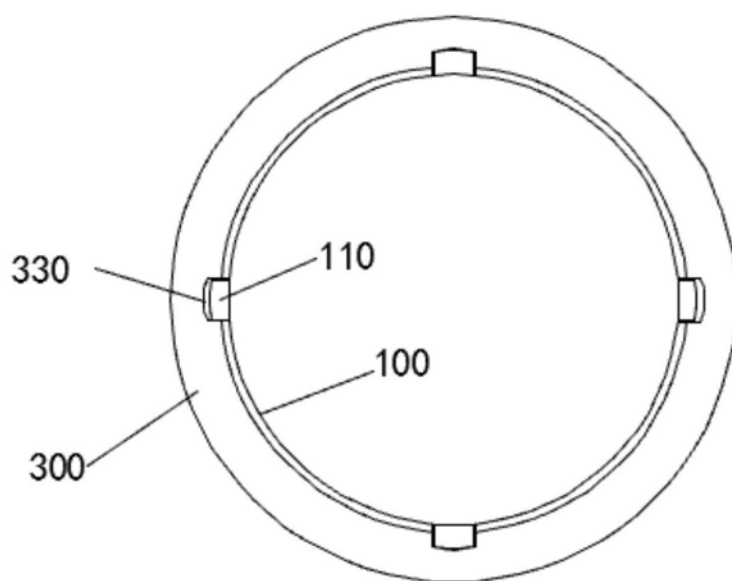


图4