



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208640270 U

(45)授权公告日 2019. 03. 26

(21)申请号 201721428448.9

(22)申请日 2017.10.31

(73)专利权人 章弈轩

地址 200000 上海市虹口区水电路1013弄2
号107室

(72)发明人 章弈轩

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通
合伙) 51224

代理人 杨军

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

A47G 19/14(2006.01)

A47J 31/06(2006.01)

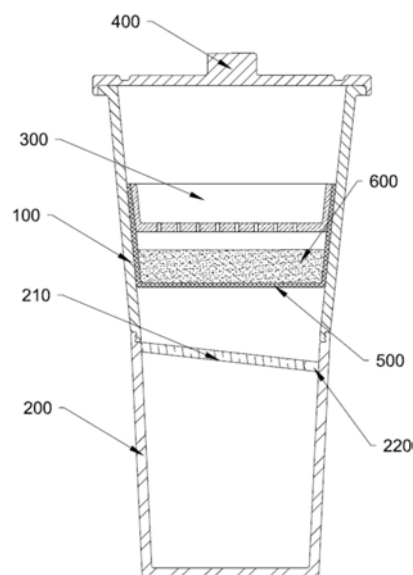
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种饮料冲泡装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种饮料冲泡装置。其包括上杯体和与所述上杯体可拆卸连接的下杯体;所述上杯体呈两端开口的筒状,并且所述上杯体从上端至下端的直径逐渐减小;在所述上杯体内设置有滴滤台,其将所述上杯体分割为位于所述上杯体上半部的注水腔和位于所述上杯体下半部的滴滤腔,并且在所述滴滤台上设置有多个滴滤孔,所述注水腔和所述滴滤腔通过多个所述滴滤孔相连通;在所述下杯体上端设置有封盖,在所述封盖上开设有饮用口;所述下杯体上端与所述上杯体的下端可拆卸连接的相连接,并且所述上杯体与所述下杯体通过所述饮用口相连通。本新型的饮料冲泡装置使用方便,只需要用热水就能够快速制备一杯单品手冲咖啡。



1. 一种饮料冲泡装置,其特征在于,其包括上杯体(100)和与所述上杯体(100)可拆卸连接的下杯体(200);

所述上杯体(100)呈两端开口的筒状,并且所述上杯体(100)从上端至下端的直径逐渐减小;

在所述上杯体(100)内设置有滴滤台(300),其将所述上杯体(100)分割为位于所述上杯体(100)上半部的注水腔(110)和位于所述上杯体(100)下半部的滴滤腔(120),并且在所述滴滤台(300)上设置有多个滴滤孔(340),所述注水腔(110)和所述滴滤腔(120)通过多个所述滴滤孔(340)相连通;

在所述下杯体(200)上端设置有封盖(210),在所述封盖(210)上开设有饮用口(220);所述下杯体(200)上端与所述上杯体(100)的下端可拆卸连接的相连接,并且所述上杯体(100)与所述下杯体(200)通过所述饮用口(220)相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种饮料冲泡装置,其特征在于,所述饮料冲泡装置还包括一盖子(400);

所述盖子(400)可拆卸设置于所述上杯体(100)上端。

3. 根据权利要求2所述的一种饮料冲泡装置,其特征在于,所述盖子(400)通过螺纹连接结构或者卡合连接结构可拆卸的设置于所述上杯体(100)上端。

4. 根据权利要求1至3之一所述的一种饮料冲泡装置,其特征在于,所述滴滤台(300)包括滴滤板(310)和设置于所述滴滤板(310)周缘的侧板(320);

并且所述侧板(320)倾斜设置,使得所述滴滤台(300)的侧板(320)外侧面在安装状态下能够与所述上杯体(100)的内侧面相贴合;

所述滴滤孔(340)设置于所述滴滤板(310)上。

5. 根据权利要求1至3之一所述的一种饮料冲泡装置,其特征在于,所述封盖(210)倾斜设置于所述下杯体(200)上端,并且所述饮用口(220)设置于所述封盖(210)与所述下杯体(200)最低端的连接处。

6. 根据权利要求1至3之一所述的一种饮料冲泡装置,其特征在于,所述下杯体(200)的上端通过螺纹连接结构与所述上杯体(100)的下端可拆卸连接的相连接。

7. 根据权利要求1至3之一所述的一种饮料冲泡装置,其特征在于,所述下杯体(200)的上端通过卡合连接结构与所述上杯体(100)的下端可拆卸连接的相连接。

8. 根据权利要求1至3之一所述的一种饮料冲泡装置,其特征在于,在所述上杯体(100)的杯壁上设置有连通所述滴滤腔(120)与外部的通气孔(130);

所述通气孔(130)的一端位于所述上杯体(100)上端并与外部连通,所述通气孔(130)的另一端位于所述滴滤台(300)下方的所述上杯体(100)的杯壁上并与所述滴滤腔(120)相连通。

一种饮料冲泡装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐饮器具相关技术领域,尤其是涉及一种饮料制备设备,具体地说是涉及一种饮料冲泡装置。

背景技术

[0002] 传统的咖啡制备方法中,冲泡一杯手冲咖啡需要用到咖啡手冲壶、分享壶、滤纸、咖啡粉等器物,因此用传统的手冲咖啡需要用到多种设备,冲泡一杯手冲咖啡很不方便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术之不足,本实用新型提供了一种饮料冲泡装置。

[0004] 本实用新型的饮料冲泡装置的具体技术方案如下:

[0005] 一种饮料冲泡装置,其包括上杯体和与所述上杯体可拆卸连接的下杯体;所述上杯体呈两端开口的筒状,并且所述上杯体从上端至下端的直径逐渐减小;在所述上杯体内设置有滴滤台,其将所述上杯体分割为位于所述上杯体上半部的注水腔和位于所述上杯体下半部的滴滤腔,并且在所述滴滤台上设置有多个滴滤孔,所述注水腔和所述滴滤腔通过多个所述滴滤孔相连通;在所述下杯体上端设置有封盖,在所述封盖上开设有饮用口;所述下杯体上端与所述上杯体的下端可拆卸连接的相连接,并且所述上杯体与所述下杯体通过所述饮用口相连通。

[0006] 本实用新型通过将饮料冲泡装置设计为包括上杯体和与上杯体可拆卸连接的下杯体的形式,并且在上杯体中设置滴滤台,其将上杯体分割为注水腔和滴滤腔,使用时可以将装有咖啡粉的咖啡滤袋安装在滴滤台下方,从注水腔中注入热水,注水腔中的热水再通过滴滤孔滴入咖啡滤袋中对咖啡粉进行冲泡,咖啡液再从咖啡滤袋中到滴滤到下杯体的封盖上并通过饮用口注入下杯体中,当下杯体中装满一杯咖啡液后,将下杯体从上杯体上取下,下杯体和其中的咖啡液即成为一杯单品手冲咖啡。因此,本实用新型的饮料冲泡装置使用方便,只需要用热水就能够快速制备一杯单品手冲咖啡。

[0007] 根据一个优选的实施方式,所述饮料冲泡装置还包括一盖子;所述盖子可拆卸设置于所述上杯体上端。

[0008] 根据一个优选的实施方式,所述盖子通过螺纹连接结构或者卡合连接结构可拆卸的设置于所述上杯体上端。

[0009] 根据一个优选的实施方式,所述滴滤台包括滴滤板和设置于所述滴滤板周缘的侧板;并且所述侧板倾斜设置,使得所述滴滤台的侧板外侧面在安装状态下能够与所述上杯体的内侧面相贴合;所述滴滤孔设置于所述滴滤板上。

[0010] 根据一个优选的实施方式,所述封盖倾斜设置于所述下杯体上端,并且所述饮用口设置于所述封盖与所述下杯体最低端的连接处。

[0011] 根据一个优选的实施方式,所述下杯体的上端通过螺纹连接结构与所述上杯体的下端可拆卸连接的相连接。

[0012] 根据一个优选的实施方式,所述下杯体的上端通过卡合连接结构与所述上杯体的下端可拆卸连接的相连接。

[0013] 根据一个优选的实施方式,在所述上杯体的杯壁上设置有连通所述滴滤腔与外部的通气孔;所述通气孔的一端位于所述上杯体上端并与外部连通,所述通气孔的另一端位于所述滴滤台下方的所述上杯体的杯壁上并与所述滴滤腔相连通。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的饮料冲泡装置具有如下有益效果:

[0015] 本实用新型通过将饮料冲泡装置设计为包括上杯体和与上杯体可拆卸连接的下杯体的形式,并且在上杯体中设置滴滤台,其将上杯体分割为注水腔和滴滤腔,使用时可以将装有咖啡粉的咖啡滤袋安装在滴滤台下方,从注水腔中注入热水,注水腔中的热水再通过滴滤孔滴入咖啡滤袋中对咖啡粉进行冲泡,咖啡液再从咖啡滤袋中到滴滤到下杯体的封盖上并通过饮用口注入下杯体中,当下杯体中装满一杯咖啡液后,将下杯体从上杯体上取下,下杯体和其中的咖啡液即成为一杯单品手冲咖啡。因此,本实用新型的饮料冲泡装置使用方便,只需要用热水就能够快速制备一杯单品手冲咖啡。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型饮料冲泡装置的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型饮料冲泡装置中上杯体的结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型饮料冲泡装置中滴滤台的结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型饮料冲泡装置中下杯体的结构示意图;

[0020] 图5是本实用新型饮料冲泡装置使用状态示意图;

[0021] 图6是本实用新型饮料冲泡装置中设置有通气孔的上杯体示意图

[0022] 图7是本实用新型饮料冲泡装置采用卡合连接结构的示意图;

[0023] 图8是图7中A出放大图。

[0024] 附图标记列表

[0025] 100-上杯体,110-注水腔,120-滴滤腔,130-通气孔或通气槽,200-下杯体,210-封盖,220-饮用口,300-滴滤台,310-滴滤板,320-侧板,340-滴滤孔,400-盖子,500-咖啡滤袋,600-咖啡粉,710-凸起部,720-凹陷部。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图对本实用新型的饮料冲泡装置进行详细的说明。

[0027] 如图1至图4所示,一种饮料冲泡装置,其包括上杯体100和与上杯体100可拆卸连接的下杯体200。

[0028] 具体的,下杯体200的上端可以通过螺纹连接结构与上杯体100的下端可拆卸连接的相连接。或者,下杯体200的上端也可以通过卡合连接结构与上杯体100的下端可拆卸连接的相连接。

[0029] 其中,上杯体100呈两端开口的筒状,并且上杯体100从上端至下端的直径逐渐减小,如图2所示。

[0030] 在上杯体100内设置有滴滤台300。滴滤台300将上杯体100分割为位于上杯体100上半部的注水腔110和位于上杯体100下半部的滴滤腔120。

[0031] 优选的,如图3所示,滴滤台300包括滴滤板310和设置于滴滤板310周缘的侧板320。其中,侧板320倾斜设置,使得滴滤台300的侧板320外侧面在安装状态下与上杯体100的内侧面相贴合,从而使滴滤台300卡合在上杯体100内。

[0032] 通过将侧板320倾斜设置,使滴滤台300的外形形成为一倒置的圆锥台。由于上杯体100呈两端开口的筒状,并且上杯体100从上端至下端的直径逐渐减小;使用时,呈倒置的圆锥台状的滴滤台300从上杯体100上端开口放入上杯体100中,装有咖啡粉600的咖啡滤袋500套设在侧板320外侧面上,轻压滴滤台300使其侧板320的外侧面与上杯体100的内侧面相卡合,从而使滴滤台300安装至上杯体100内,同时将装有咖啡粉600的咖啡滤袋500安装在滴滤台300下方的滴滤腔120内,如图5所示。

[0033] 并且在滴滤台300上设置有多个滴滤孔340,注水腔110和滴滤腔120通过多个滴滤孔340相连通。滴滤孔340设置于滴滤板310上。

[0034] 进一步的,本实用新型的饮料冲泡装置还包括一盖子400。盖子400可拆卸设置于上杯体100上端。

[0035] 优选的,盖子400通过螺纹连接结构或者卡合连接结构可拆卸的设置于上杯体100上端。

[0036] 其中,螺纹连接结构如图1所示,在下杯体200上与上杯体100的连接处设置有内螺纹,在上杯体100上与下杯体200的连接处设置有外螺纹,下杯体200与上杯体100通过内螺纹和外螺纹的配合实现可拆卸的连接。

[0037] 其中,卡合连接结构如图7、图8所示,在下杯体200上与上杯体100的连接处设置有凸起部710,在上杯体100上与下杯体200的连接处设置有凹陷部720,下杯体200与上杯体100通过凸起部710和凹陷部720的配合实现可拆卸的连接。

[0038] 如图4所示,下杯体200可以为一普通杯子的形状。在下杯体200上端设置有封盖210,在封盖210上开设有饮用口220。

[0039] 下杯体200上端与上杯体100的下端可拆卸连接的相连接,并且上杯体100与下杯体200通过饮用口220相连通。

[0040] 优选的,封盖210倾斜设置于下杯体200上端,并且饮用口220设置于封盖210与下杯体200最低端的连接处。

[0041] 通过将饮用口220设置在封盖210与下杯体200最低端的连接处,可以使从在上杯体100的滴滤腔120内完成滴滤的咖啡液能够全部流入下杯体200中,同时便于饮用。

[0042] 进一步的,如图6所示,在上杯体100的杯壁上设置有连通滴滤腔120与外部的通气孔130。

[0043] 具体的,通气孔130的一端位于上杯体100上端并与外部连通,通气孔130的另一端位于滴滤台300下方的上杯体100的杯壁上并与滴滤腔120相连通。使得通气孔130沿纵向形成于上杯体100的杯壁上。

[0044] 通过在上杯体100的杯壁上设置用于连通滴滤腔120与外部的通气孔130,使得本实用新型的饮料冲泡装置在冲泡过程中滴滤台300下方的滴滤腔120和下杯体能够与外部连通,从而保持滴滤台300下方的滴滤腔120和下杯体与外部气压的平衡,进而使得注水腔110内的热水能够顺利穿过滴滤孔340滴入咖啡滤袋中对咖啡粉进行冲泡,有利于滴滤的完成。

[0045] 本实用新型通过将饮料冲泡装置设计为包括上杯体和与上杯体可拆卸连接的下杯体的形式,并且在上杯体中设置滴滤台300,其将上杯体100分割为注水腔110和滴滤腔120,使用时可以将装有咖啡粉的咖啡滤袋安装在滴滤台300下方,从注水腔110中注入热水,注水腔110中的热水再通过滴滤孔340滴入咖啡滤袋中对咖啡粉进行冲泡,咖啡液再从咖啡滤袋中到滴滤到下杯体200的封盖210上并通过饮用口220注入下杯体200中,当下杯体200中装满一杯咖啡液后,将下杯体200从上杯体100上取下,下杯体200和其中的咖啡液即成为一杯单品手冲咖啡。因此,本实用新型的饮料冲泡装置使用方便,只需要用热水就能够快速制备一杯单品手冲咖啡。

[0046] 需要注意的是,本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0047] 另外,上述具体实施例是示例性的,本领域技术人员可以在本实用新型公开内容的启发下想出各种解决方案,而这些解决方案也都属于本实用新型的公开范围并落入本实用新型的保护范围之内。本领域技术人员应该明白,本实用新型说明书及其附图均为说明性而并非构成对权利要求的限制。本实用新型的保护范围由权利要求及其等同物限定。

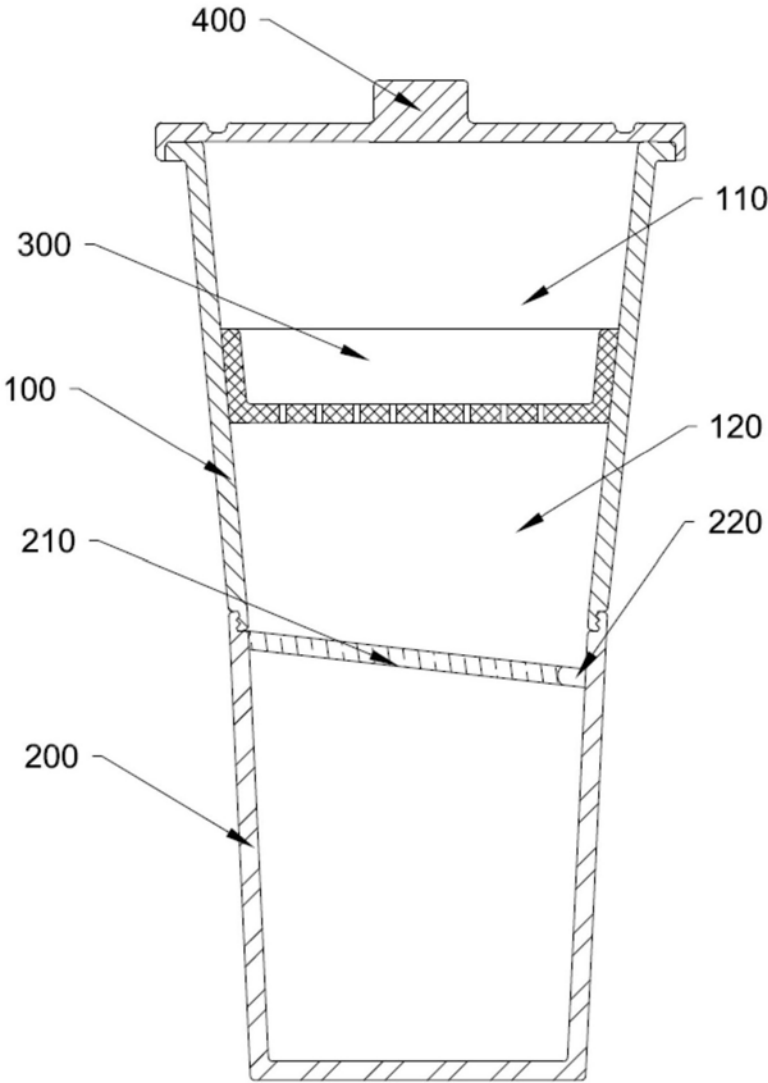


图1

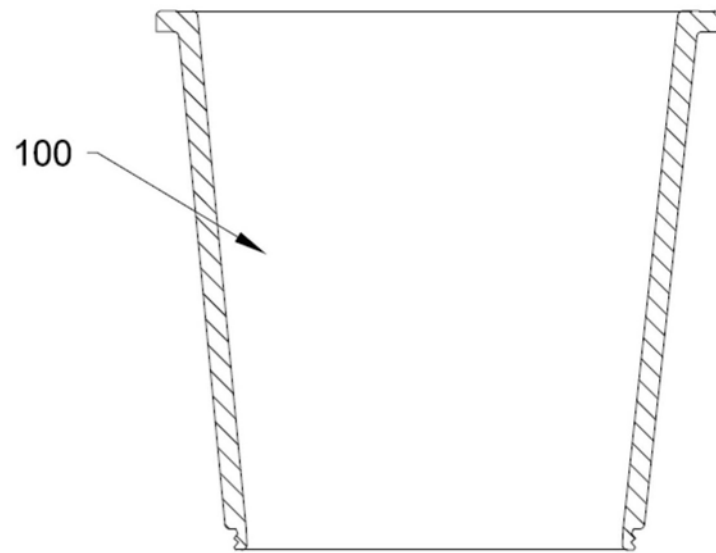


图2

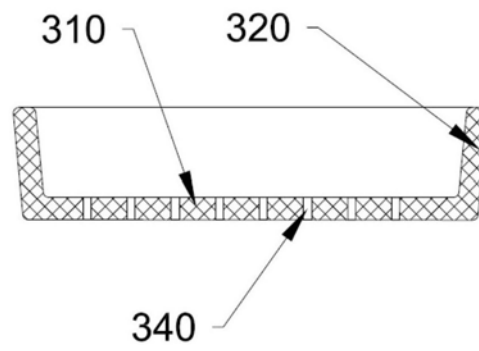


图3

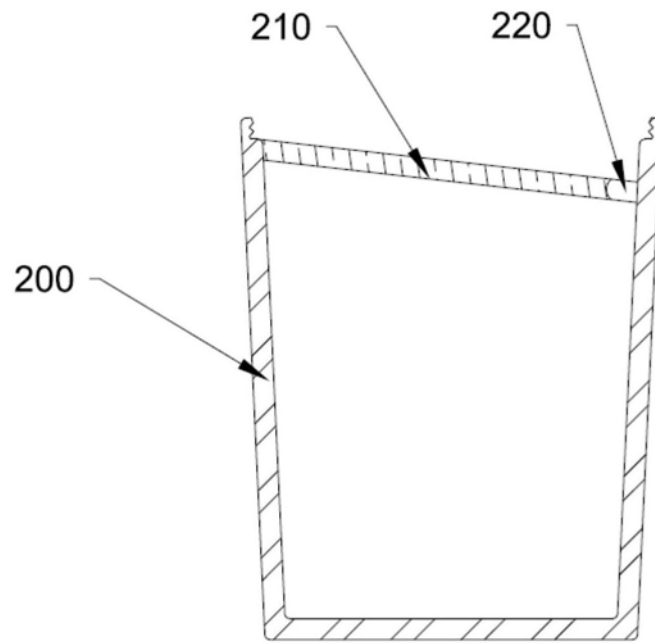


图4

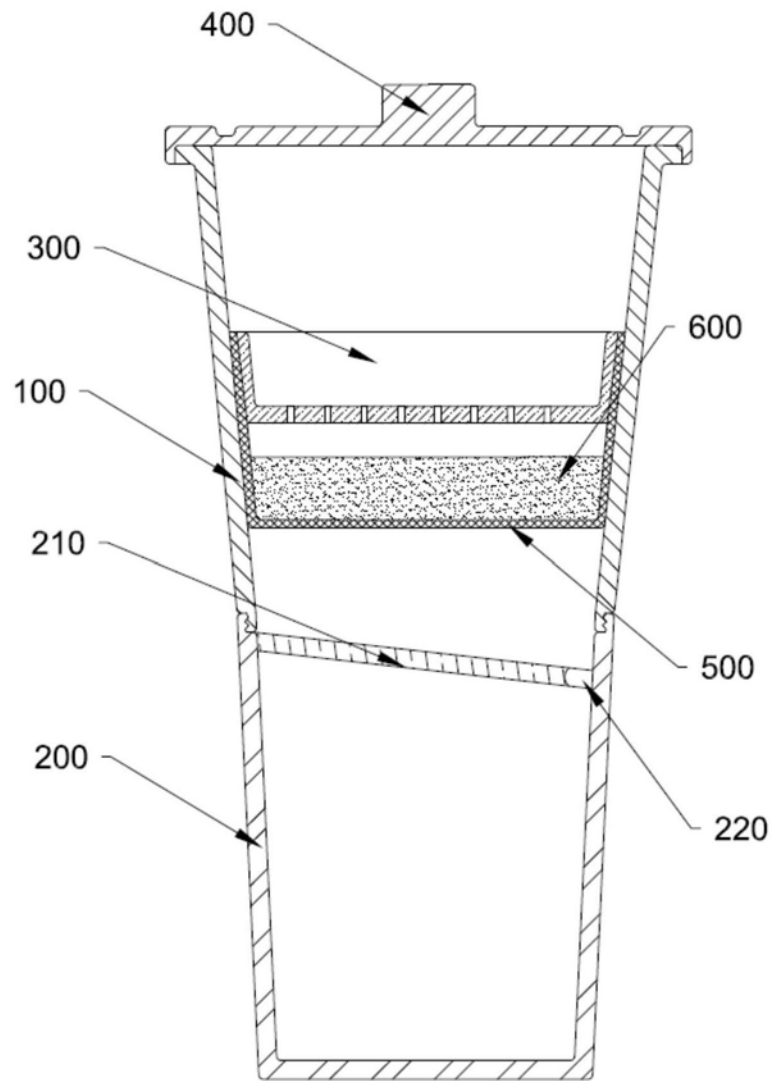


图5

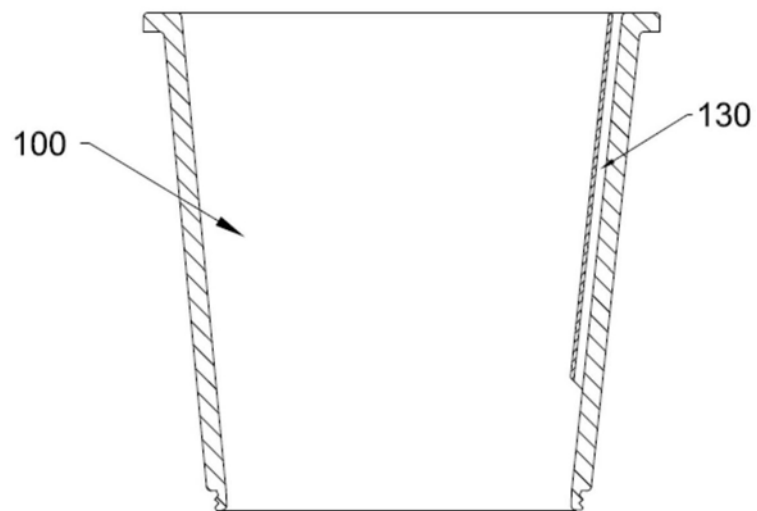


图6

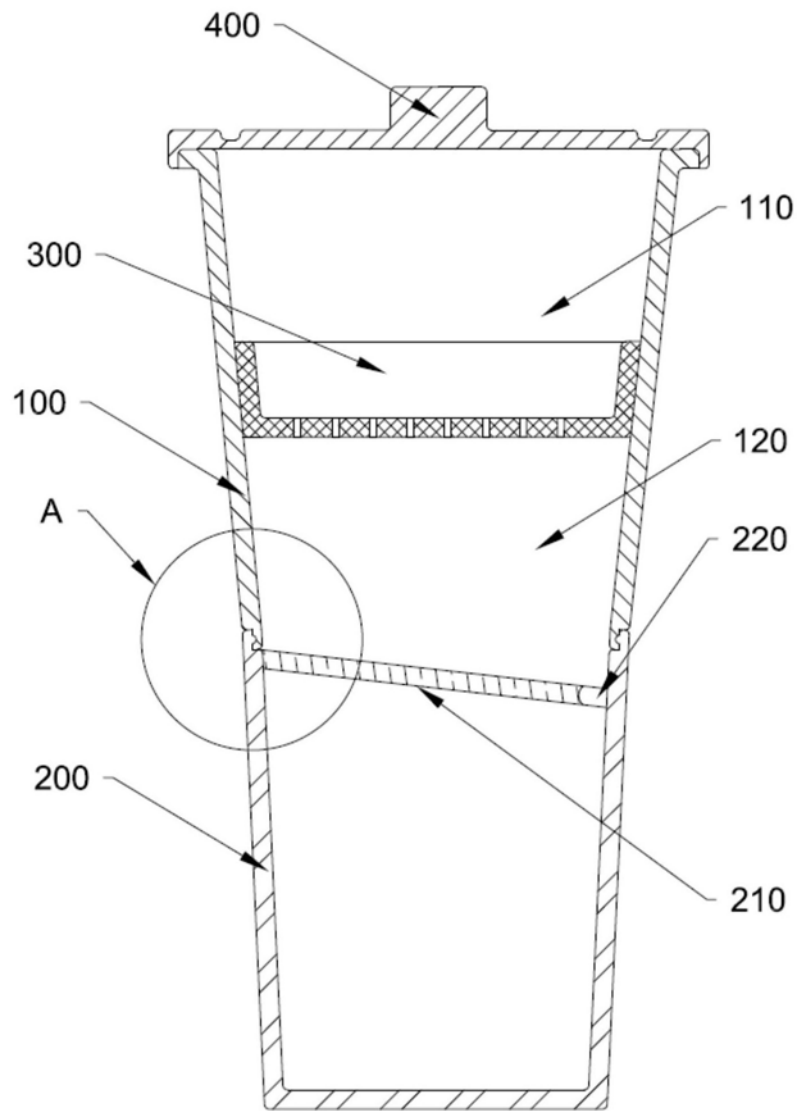


图7

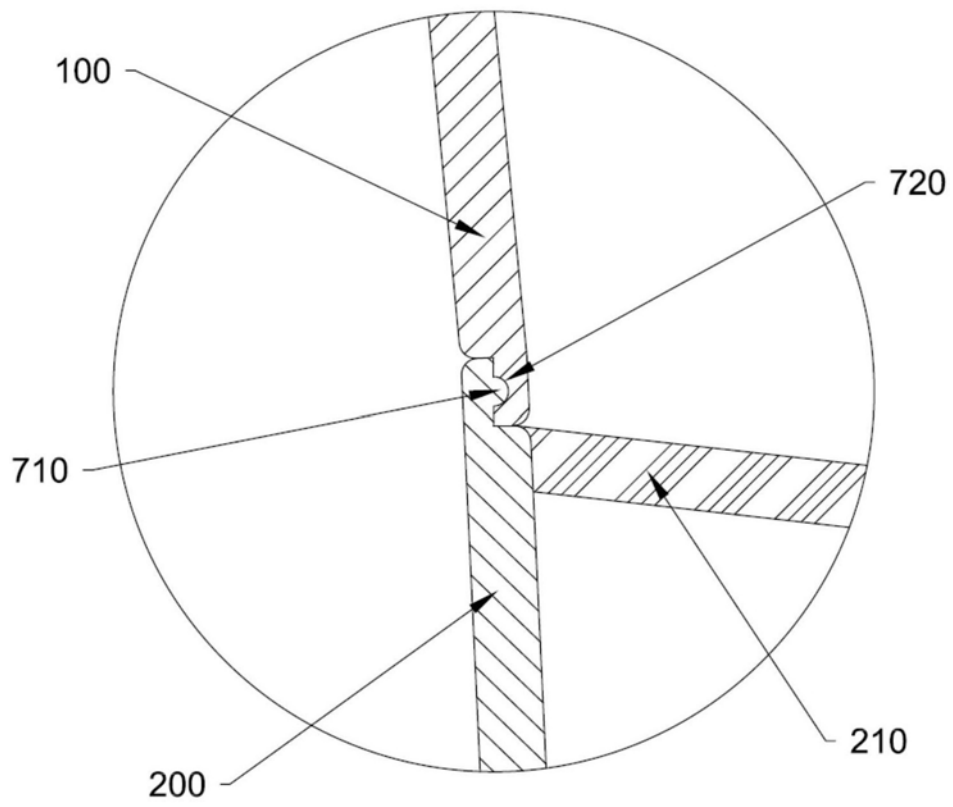


图8