



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210249418 U

(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201921034799.0

(22)申请日 2019.07.04

(73)专利权人 四川中软联创科技有限公司

地址 610000 四川省成都市郫县郫都区德
源镇(菁蓉镇)胜利北街217号润色景
园4栋3单元

(72)发明人 杨作为

(74)专利代理机构 成都正象知识产权代理有限
公司 51252

代理人 李姗姗

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

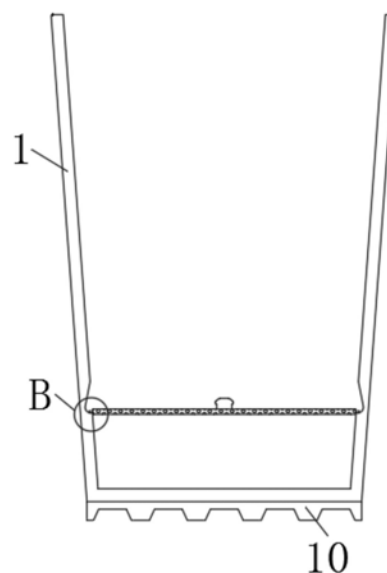
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种茶水分离的杯子

(57)摘要

本实用新型属于茶杯技术领域,且公开了一种茶水分离的杯子,包括杯体,所述杯体的内部两侧对称开设有滑槽,两个所述滑槽的内部均滑动连接有限位杆,两个所述限位杆之间安装有分离网,所述杯体的底部开设有连接槽,所述分离网的顶部安装有卡头,所述卡头的内部卡合连接有卡杆,所述杯体底部靠近连接槽外部的一侧安装有防滑垫,所述防滑垫上开设有防滑槽,所述杯体的一侧安装有观察框,所述观察框上印刷有刻度标识,本实用新型通过滑槽对限位杆进行卡合,从而将分离网卡合于杯体内部的底部1/4处,从而将茶叶隔绝于杯体内部的底端,让使用者饮用茶叶时,无需取出分离网,从而更加方便卫生,且茶叶不会悬浮于杯体上方,提高使用者的体验度。



1. 一种茶水分离的杯子,其特征在于:包括杯体(1),所述杯体(1)的内部两侧对称开设有滑槽(12),两个所述滑槽(12)的内部均滑动连接有限位杆(7),两个所述限位杆(7)之间安装有分离网(16),所述杯体(1)的底部开设有连接槽(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种茶水分离的杯子,其特征在于:所述分离网(16)的顶部安装有卡头(14),所述卡头(14)的内部卡合连接有卡杆(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种茶水分离的杯子,其特征在于:所述杯体(1)底部靠近连接槽(13)外部的一侧安装有防滑垫(10),所述防滑垫(10)上开设有防滑槽。

4. 根据权利要求1所述的一种茶水分离的杯子,其特征在于:所述杯体(1)的一侧安装有观察框(11),所述观察框(11)上印刷有刻度标识。

5. 根据权利要求1所述的一种茶水分离的杯子,其特征在于:所述滑槽(12)的纵截面为L型结构。

一种茶水分离的杯子

技术领域

[0001] 本实用新型属于茶杯技术领域,具体涉及一种茶水分离的杯子。

背景技术

[0002] 杯子,(一种专门盛水的器皿)从古至今其主要功能都是用来饮酒或饮茶,在古代喝茶的杯子被称为盖碗,基本器型大多是直口或敞口,口沿直径与杯高近乎相等,有平底、圈足或高足。

[0003] 但是目前现有茶水分离的杯子是在杯口处设置白钢过滤网,搭在杯口处,饮用时,将滤网拿出,仍会有茶叶悬浮,需喷吐茶叶,降低使用体验,并且放置不便,滤网取出后无处放置,而且用手提取滤网,当二次饮用(中途盖杯)时,造成对水的污染。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种茶水分离的杯子,以解决上述背景技术中提出的滤网拿出后,仍会有茶叶悬浮、滤网放置不便和不为生的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种茶水分离的杯子,包括杯体,所述杯体的内部两侧对称开设有滑槽,两个所述滑槽的内部均滑动连接有限位杆,两个所述限位杆之间安装有分离网,所述杯体的底部开设有连接槽。

[0006] 优选的,所述分离网的顶部安装有卡头,所述卡头的内部卡合连接有卡杆。

[0007] 优选的,所述杯体底部靠近连接槽外部的一侧安装有防滑垫,所述防滑垫上开设有防滑槽。

[0008] 优选的,所述杯体的一侧安装有观察框,所述观察框上印刷有刻度标识。

[0009] 优选的,所述滑槽的纵截面为L型结构

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] (1)本实用新型通过滑槽对限位杆进行卡合,从而将分离网卡合于杯体内部的底部1/4处,从而将茶叶隔绝于杯体内部的底端,让使用者饮用茶叶时,无需取出分离网,从而更加方便卫生,且茶叶不会悬浮于杯体上方,提高使用者的体验度。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的外观图;

[0014] 图3为本实用新型添加杯盖的内部结构图;

[0015] 图4为本实用新型添加杯盖的外观图;

[0016] 图5为本实用新型的俯视图;

[0017] 图6为本实用新型的仰视图;

[0018] 图7为图3中A部的放大图;

[0019] 图8为图3中B部的放大图;

[0020] 图中:1-杯体;2-密封柱;3-握槽;4-杯盖;5-限位块;6-移动杆;7-限位杆;8-防滑套;9-密封垫;10-防滑垫;11-观察框;12-滑槽;13-连接槽;14-卡头;15-卡杆;16-分离网。

具体实施方式

[0021] 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,所描述的实施例仅仅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。

[0022] 实施例一:请参阅图1-图2所示,请参阅图1-图6所示,本实用新型提供如下技术方案:一种茶水分离的杯子,包括杯体1,杯体1的内部两侧对称开设有滑槽12,通过滑槽12将限位杆7进行卡合,从而将分离网16固定于杯体1内部底端,从而将茶叶隔绝于杯体1内部底端,让茶叶不会漂浮与杯体上方,让使用者无需吞吐茶叶,两个滑槽12的内部均滑动连接有限位杆7,两个限位杆7之间安装有分离网16,杯体1的底部开设有连接槽13。

[0023] 实施例二:请参阅图3-图8所示,通过密封柱2和密封垫9将杯体1顶部的开口进行保护,让使用者便于携带杯体1,通过限位块5防止移动杆6脱落,当使用者需要取下分离网16时,通过握槽3和防滑套8握住杯盖4,通过卡头14对卡杆15进行卡合,从而将分离网16与移动杆6连接,当使用者移动杯盖4时,即将分离网16取出,让使用者无需用手取出分离网16。

[0024] 进一步的,分离网16的顶部安装有卡头14,卡头14的内部卡合连接有卡杆15。

[0025] 进一步的,杯体1底部靠近连接槽13外部的一侧安装有防滑垫10,通过防滑垫10增加杯体1底部的防滑性,让杯体1更加稳固,并且在防滑槽的作用下进一步增加了防滑垫10的防滑性,防滑垫10上开设有防滑槽。

[0026] 进一步的,杯体1的一侧安装有观察框11,让使用者便于知晓杯体1内部的水体剩余量,观察框11上印刷有刻度标识,观察框11上印刷有刻度标识。

[0027] 更进一步的,滑槽12的纵截面为L型结构,让限位杆7滑动时更加简便。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程:该实用新型在使用时,将装置移动至使用点,通过握槽3拿取杯盖4,并且通过防滑套8增加杯盖4的防滑性,使密封柱2与杯体1分离将分离网16通过限位杆7与滑槽12分离,使分离网16移动至杯体1的外部,将茶叶放置于杯体1内部的底端,将分离网16通过限位杆7插入至杯体1上的滑槽12中,使分离网16滑动至杯体1内部底端,从而对茶叶进行阻挡,茶叶放置完毕后,将开水倒入杯体1中,将杯盖4通过密封柱2插入至杯体1内部,并且通过密封垫9增加杯体1的密封性,从而将茶叶进行浸泡,茶叶浸泡完毕后,将限位块5往下推动,使移动杆6往下移动,使卡杆15插入至卡头14中,使移动杆6与分离网16卡合,将杯盖4取下,通过杯体1引用茶水,当使用者需要取下分离网16时,将杯盖4取下,从而带动移动杆6进行移动,使移动杆6带动分离网16移动,让使用者无需用手提取分离网16。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要

素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

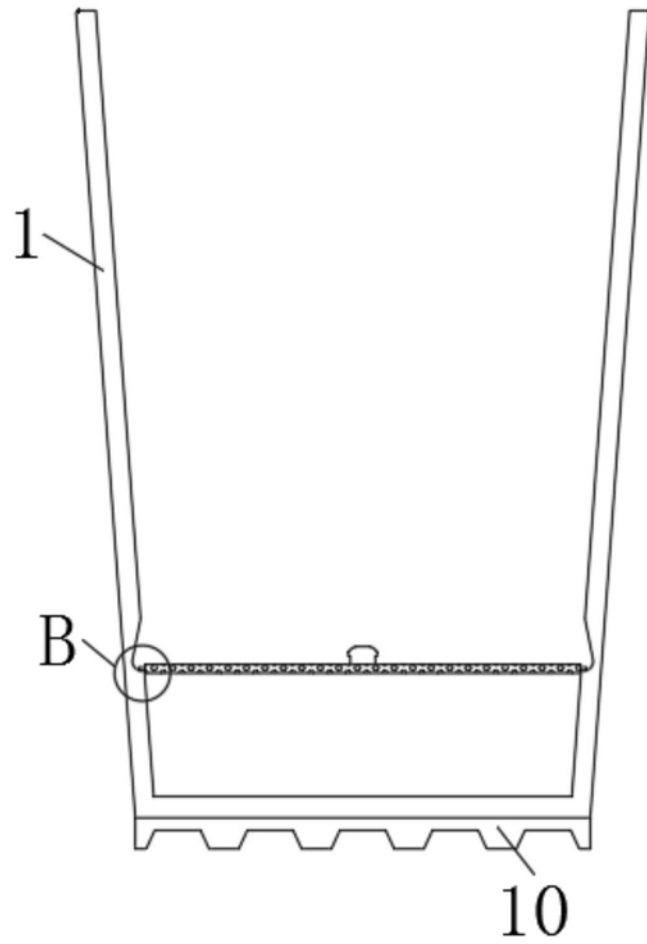


图1

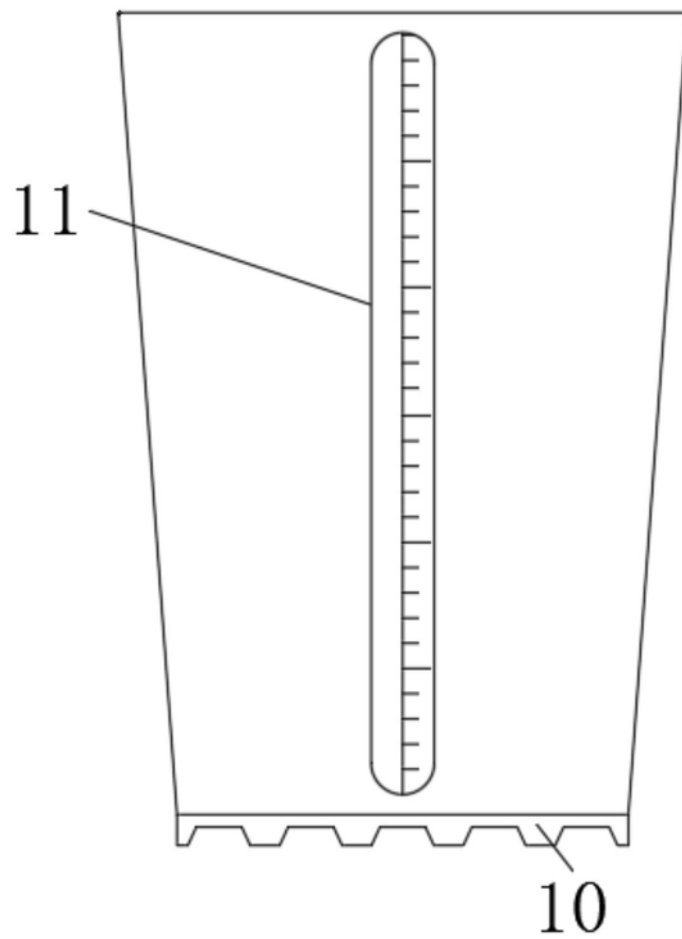


图2

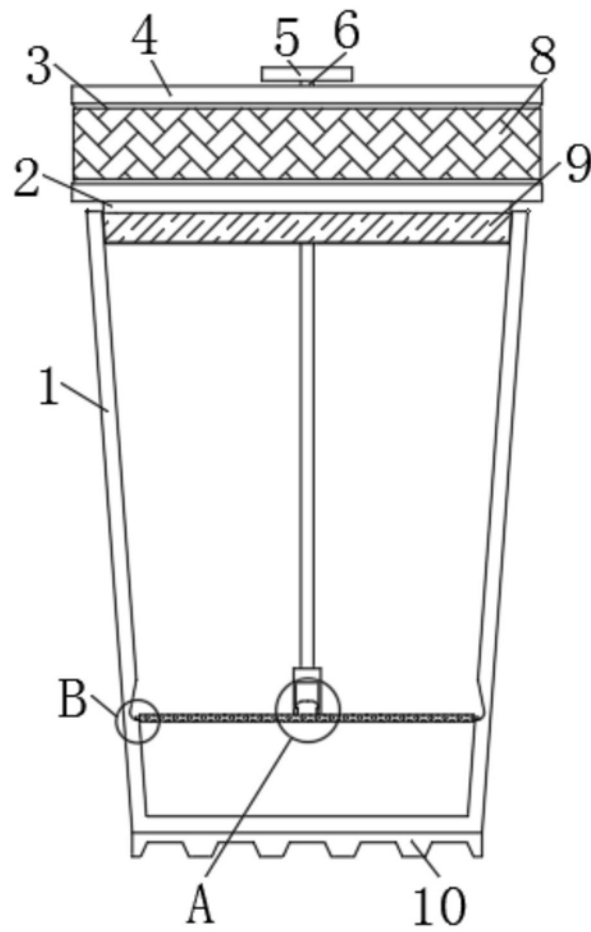


图3

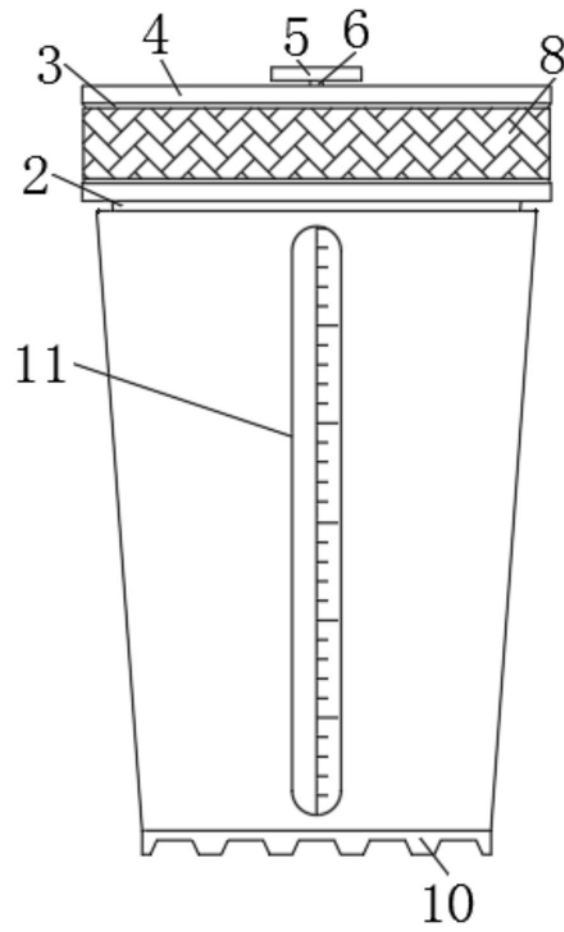


图4

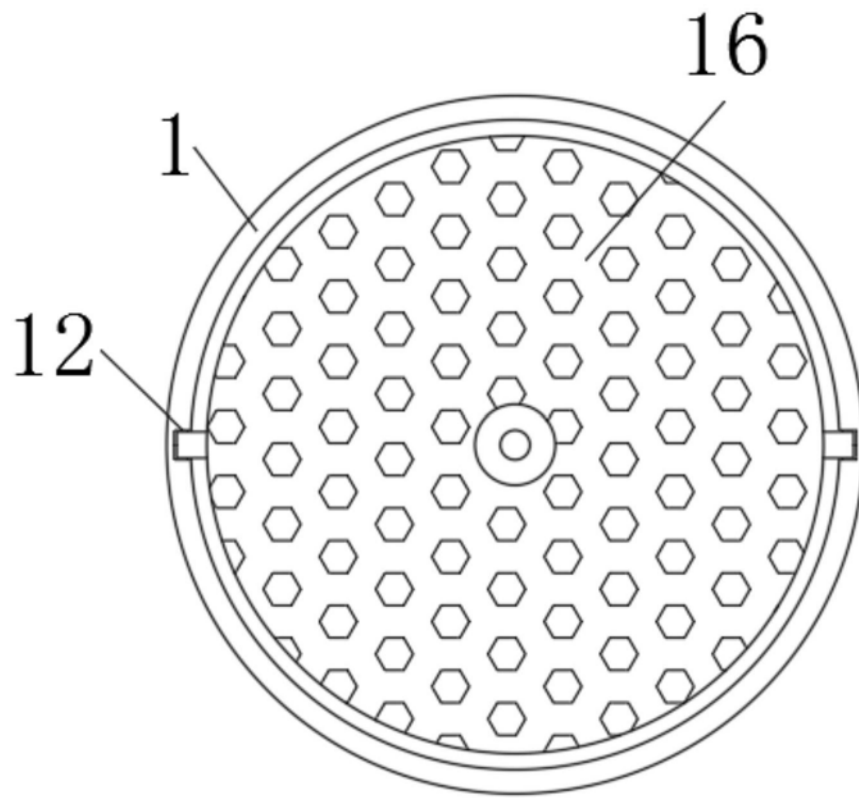


图5

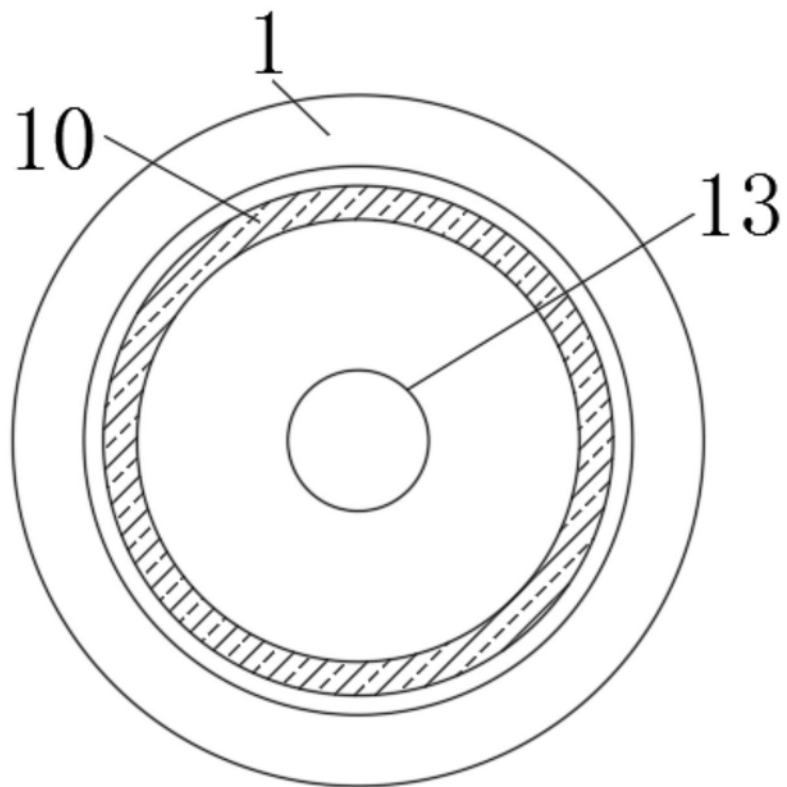


图6

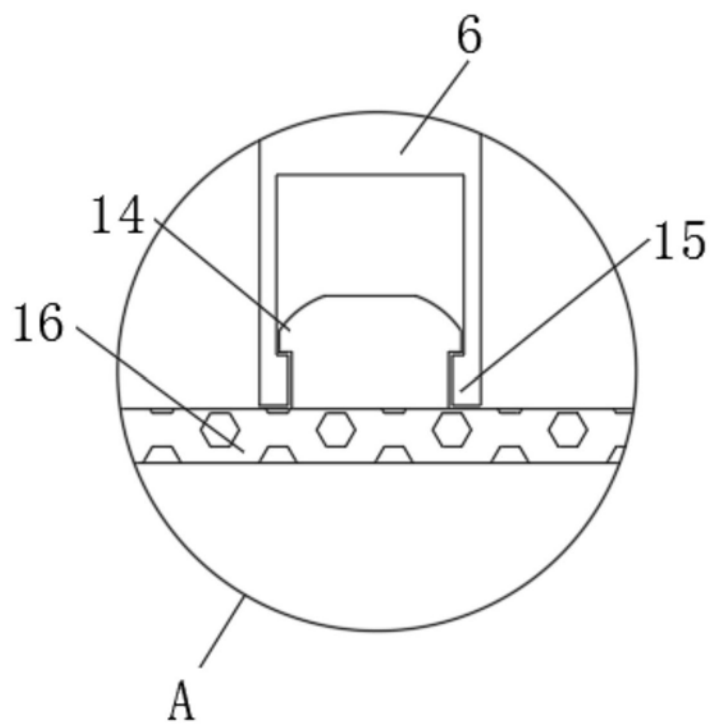


图7

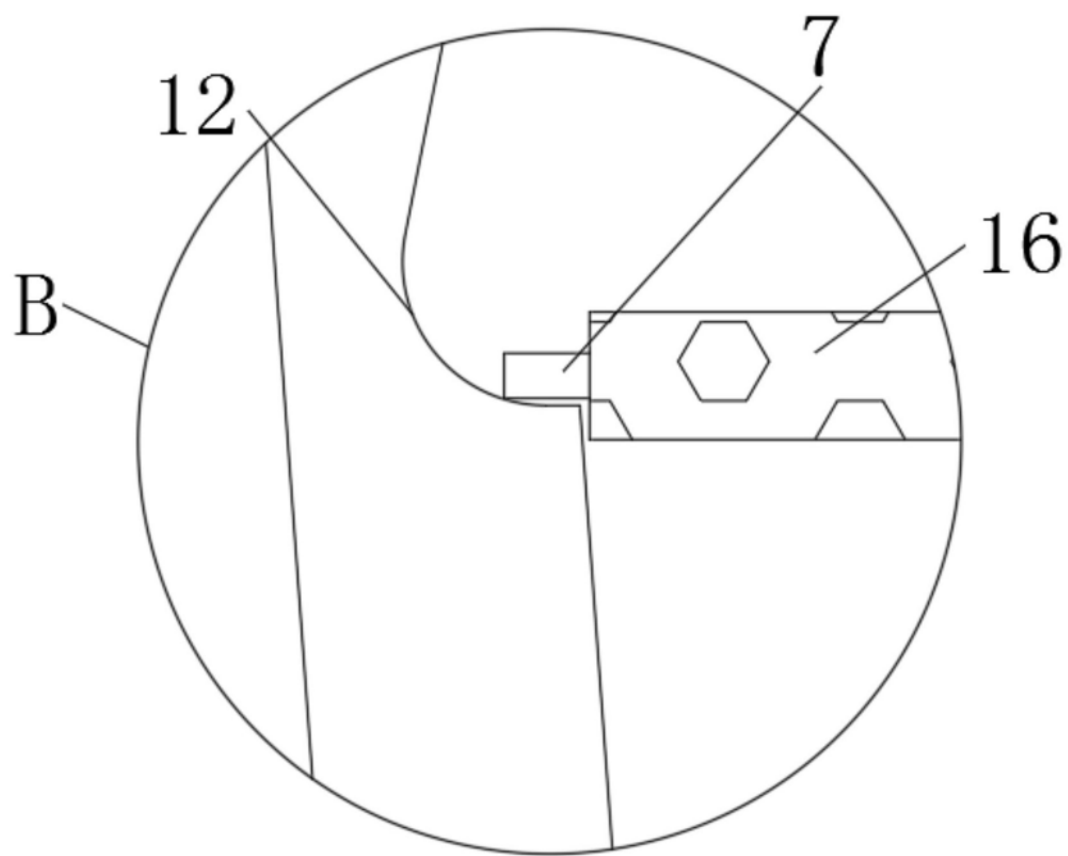


图8