



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213605671 U

(45) 授权公告日 2021.07.06

(21) 申请号 202022471150.4

(22) 申请日 2020.10.30

(73) 专利权人 杭州趣家科技有限公司

地址 311201 浙江省杭州市萧山区萧山经济
济技术开发区启迪路198号杭州湾信
息港

(72) 发明人 王海宾

(74) 专利代理机构 杭州融方专利代理事务所

(普通合伙) 33266

代理人 沈相权

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

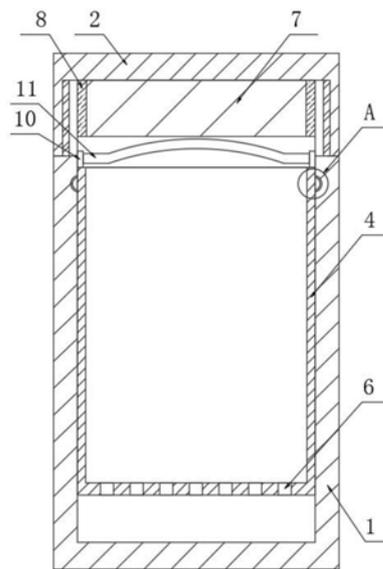
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

带陶瓷内盖密封结构的保温杯

(57) 摘要

本实用新型公开了带陶瓷内盖密封结构的保温杯,涉及到保温杯领域,包括保温杯体,所述保温杯体顶部螺纹连接有保温杯盖,所述保温杯体和保温杯盖均为陶瓷材料所制,所述保温杯盖的底部设置有密封机构,所述保温杯体内部两侧的顶部开设有卡接圆槽,所述保温杯体的内部卡接有过滤桶体,所述过滤桶体的顶部表面固定安装有与卡接圆槽相匹配的卡接环,所述过滤桶体通过固定连接的卡接环与卡接圆槽卡接。本实用新型能够将保温杯体内部放置的茶叶和果茶等,移动至保温杯体内侧底部,便于对其进行充分浸泡,以及防止在喝水时茶叶和碎片一起喝入口中,还能够对保温杯体内部导入的热水进行保温,防止保温杯体内部热水快速冷却。



CN 213605671 U

1. 带陶瓷内盖密封结构的保温杯,其特征在于:包括保温杯体(1),所述保温杯体(1)顶部螺纹连接有保温杯盖(2),所述保温杯体(1)和保温杯盖(2)均为陶瓷材料所制,所述保温杯盖(2)的底部设置有密封机构,所述保温杯体(1)内部两侧的顶部开设有卡接圆槽(3),所述保温杯体(1)的内部卡接有过滤桶体(4),所述过滤桶体(4)的顶部表面固定安装有与卡接圆槽(3)相匹配的卡接环(5),所述过滤桶体(4)通过固定连接的卡接环(5)与卡接圆槽(3)卡接,所述过滤桶体(4)的底部开设有多个过滤圆孔(6)。

2. 根据权利要求1所述的带陶瓷内盖密封结构的保温杯,其特征在于:所述密封机构包括圆形凸起(7),所述圆形凸起(7)的顶部与保温杯盖(2)内侧顶部固定连接,所述圆形凸起(7)的表面固定安装有密封圈(8)。

3. 根据权利要求2所述的带陶瓷内盖密封结构的保温杯,其特征在于:所述密封圈(8)为硅胶材料所制,所述保温杯盖(2)的表面中心处开设有防滑纹路圈(9)。

4. 根据权利要求1所述的带陶瓷内盖密封结构的保温杯,其特征在于:所述过滤桶体(4)的顶部两侧均固定安装有安装块(10),两个所述安装块(10)之间转动连接有拉出杆(11)。

5. 根据权利要求1所述的带陶瓷内盖密封结构的保温杯,其特征在于:所述保温杯体(1)的底部开设有安装凹槽(12),所述安装凹槽(12)的内部固定安装有防滑垫(13)。

6. 根据权利要求4所述的带陶瓷内盖密封结构的保温杯,其特征在于:所述拉出杆(11)为弧形设计所制,所述过滤桶体(4)为不锈钢材料所制。

带陶瓷内盖密封结构的保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保温杯领域,特别涉及带陶瓷内盖密封结构的保温杯。

背景技术

[0002] 保温杯一般是由陶瓷或不锈钢加上真空层作成的盛水的容器,顶部有盖,密封严实,真空绝热层能使装在内部的水等液体延缓散热,以达到保温的目的,保温杯从保温瓶发展而来的,保温原理与保温瓶一样,只是人们为了方便把瓶做成杯,所谓“陶瓷”就是粘土制成一种形状,由粘土或其它无机非金属材料,经成型、烧结等工艺处理,用于装饰和保护建筑物墙面及地面的板状或块状陶瓷制品。

[0003] 目前,在冬天时普通的杯子内部倒入开水不久就会冷却,从而在冬天时人们一般都会使用保温杯,现有技术中保温杯内部在泡茶叶或果茶,人们在喝水时经常会出现,茶叶和泡的碎片和水一起流入口中的情况和一些茶叶、碎片会漂浮在保温杯顶部无法全部浸泡,从而造成浪费的情况和需要将口中的茶叶和碎片吐出,十分不便。

[0004] 因此,发明带陶瓷内盖密封结构的保温杯来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供带陶瓷内盖密封结构的保温杯,以解决上述背景技术中提出的保温杯内部在泡茶叶或果茶,人们在喝水时经常会出现,茶叶和泡的碎片和水一起流入口中的情况和一些茶叶、碎片会漂浮在保温杯顶部无法全部浸泡,从而造成浪费的情况和需要将口中的茶叶和碎片吐出,十分不便的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:带陶瓷内盖密封结构的保温杯,包括保温杯体,所述保温杯体顶部螺纹连接有保温杯盖,所述保温杯体和保温杯盖均为陶瓷材料所制,所述保温杯盖的底部设置有密封机构,所述保温杯体内部两侧的顶部开设有卡接圆槽,所述保温杯体的内部卡接有过滤桶体,所述过滤桶体的顶部表面固定安装有与卡接圆槽相匹配的卡接环,所述过滤桶体通过固定连接的卡接环与卡接圆槽卡接,所述过滤桶体的底部开设有多个过滤圆孔。

[0007] 优选的,所述密封机构包括圆形凸起,所述圆形凸起的顶部与保温杯盖内侧顶部固定连接,所述圆形凸起的表面固定安装有密封圈。

[0008] 优选的,所述密封圈为硅胶材料所制,所述保温杯盖的表面中心处开设有防滑纹路圈。

[0009] 优选的,所述过滤桶体的顶部两侧均固定安装有安装块,两个所述安装块之间转动连接有拉出杆。

[0010] 优选的,所述保温杯体的底部开设有安装凹槽,所述安装凹槽的内部固定安装有防滑垫。

[0011] 优选的,所述拉出杆为弧形设计所制,所述过滤桶体为不锈钢材料所制。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] 1、通过在保温杯体内部开设的卡接圆槽与过滤桶体顶部固定连接的卡接环卡接，将过滤桶体与保温杯体进行卡接安装，在通过过滤桶体底部开设的多个过滤圆孔进行过滤，从而将保温杯体内部放置的茶叶和果茶等，移动至保温杯体内侧底部，便于对其进行充分浸泡，以及防止在喝水时茶叶和碎片一起喝入口中；

[0014] 2、通过安装圆形凸起和密封圈，从而达到对保温杯体内部导入的热水进行保温，防止保温杯体内部的水快速冷却，通过开设在保温杯盖表面中心处的防滑纹路圈，从而防止在打开保温杯盖时发生滑动，不要打开保温杯盖；

[0015] 3、通过安装在过滤桶体顶部两侧的两个安装块，两个安装块在转动连接拉出杆，从而便于对过滤桶体取出，方便进行清洗，通过在保温杯体底部开设的安装凹槽，安装凹槽内部固定安装的防滑垫，从而达到在放置保温杯时防止发生滑动，导致保温杯滑动。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的正面结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的正面剖面结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型的保温杯体仰视结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型的图2中A处放大结构示意图。

[0020] 图中：1、保温杯体；2、保温杯盖；3、卡接圆槽；4、过滤桶体；5、卡接环；6、过滤圆孔；7、圆形凸起；8、密封圈；9、防滑纹路圈；10、安装块；11、拉出杆；12、安装凹槽；13、防滑垫。

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] 本实用新型提供了如图1-4所示的带陶瓷内盖密封结构的保温杯，包括保温杯体1，保温杯体1顶部螺纹连接有保温杯盖2，保温杯体1和保温杯盖2均为陶瓷材料所制，保温杯盖2的底部设置有密封机构，保温杯体1内部两侧的顶部开设有卡接圆槽3，保温杯体1的内部卡接有过滤桶体4，过滤桶体4的顶部表面固定安装有与卡接圆槽3相匹配的卡接环5，过滤桶体4通过固定连接的卡接环5与卡接圆槽3卡接，过滤桶体4的底部开设有多过滤圆孔6，将放入保温杯体1内部的茶叶、果茶等移动到保温杯体1内侧底部，使其充分浸泡，以及防止在喝水时茶叶和碎片和水一起进入口中。

[0023] 如图2所示，密封机构包括圆形凸起7，圆形凸起7的顶部与保温杯盖2内侧顶部固定连接，圆形凸起7的表面固定安装有密封圈8，对内部倒入的开水进行保温，防止开水快速冷却。

[0024] 如图1-2所示，密封圈8为硅胶材料所制，保温杯盖2的表面中心处开设有防滑纹路圈9，方便打开保温杯盖2。

[0025] 如图2所示，过滤桶体4的顶部两侧均固定安装有安装块10，两个安装块10之间转动连接有拉出杆11，方便取出过滤桶体4。

[0026] 如图3所示，保温杯体1的底部开设有安装凹槽12，安装凹槽12的内部固定安装有

防滑垫13,防止保温杯在放置时发生滑动,导致保温杯掉落或倒塌。

[0027] 如图2所示,拉出杆11为弧形设计所制,过滤桶体4为不锈钢材料所制,具有很好的防腐蚀效果。

[0028] 本实用新型工作原理:打开保温杯盖2将茶叶、果茶等放入保温杯体1内部,然后将过滤桶体4放入保温杯体1内部,放入时通过过滤桶体4外部固定连接的卡接环5与保温杯体1内部开设的卡接圆槽3卡接,完成安装,再然后对保温杯体1内部倒入开水,最后盖上保温杯盖2即可。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

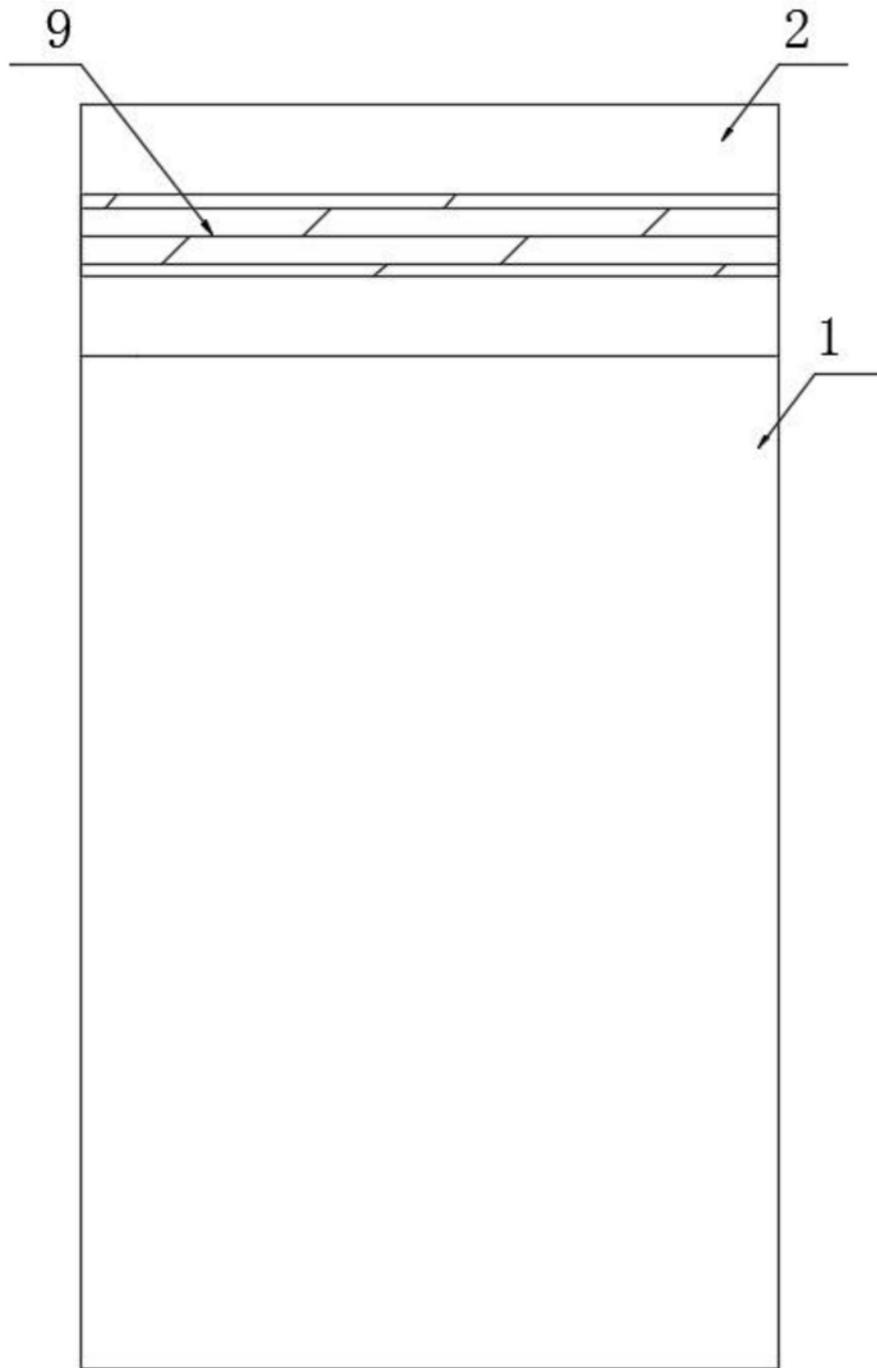


图1

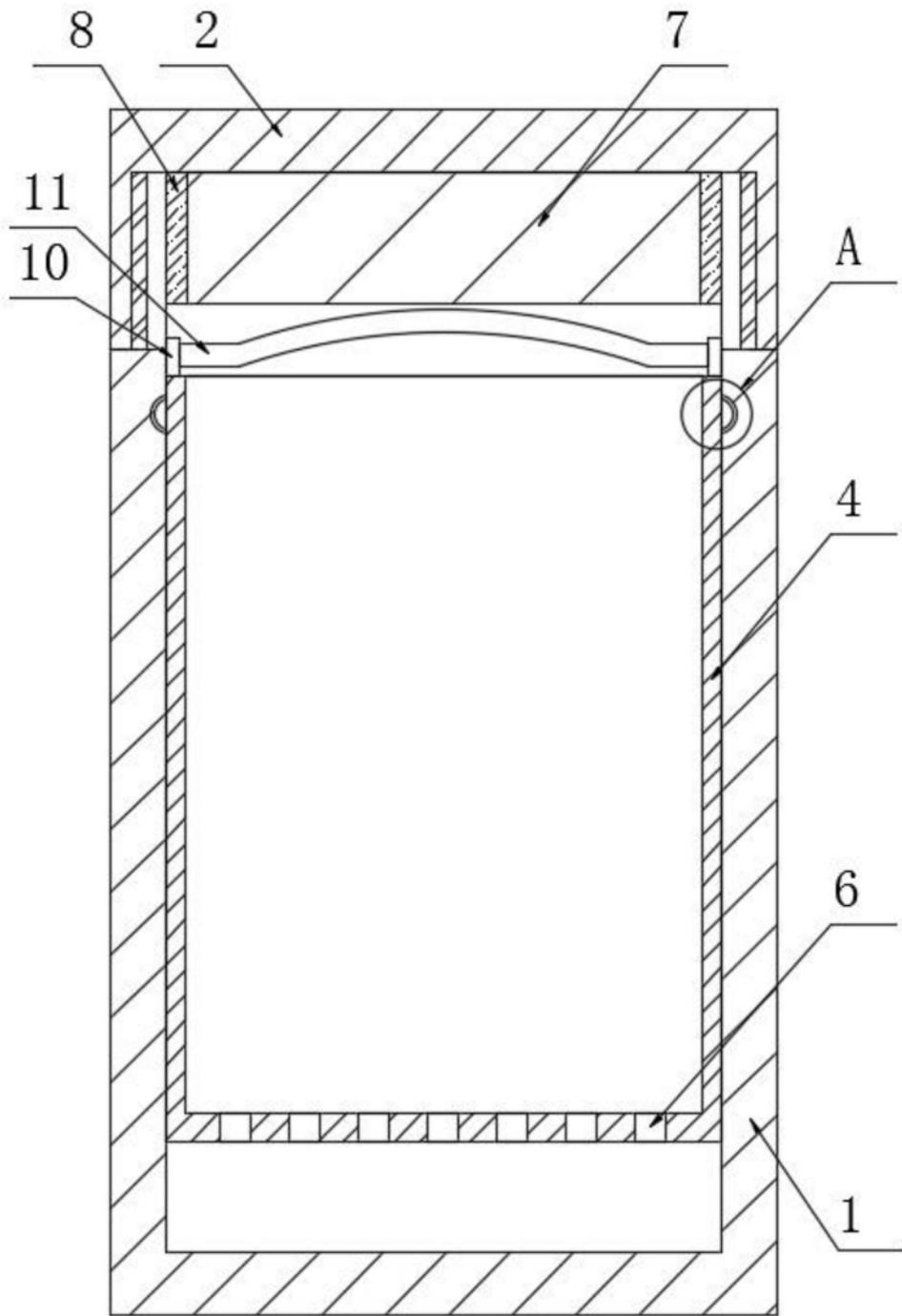


图2

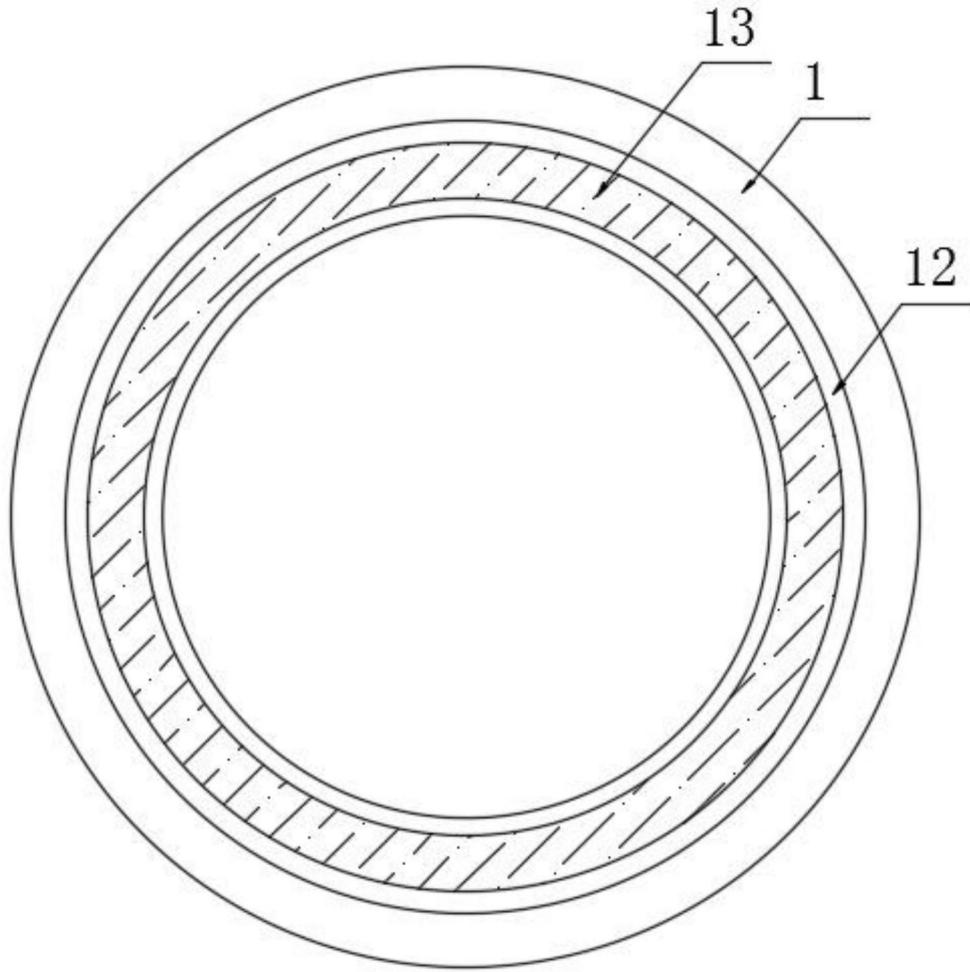


图3

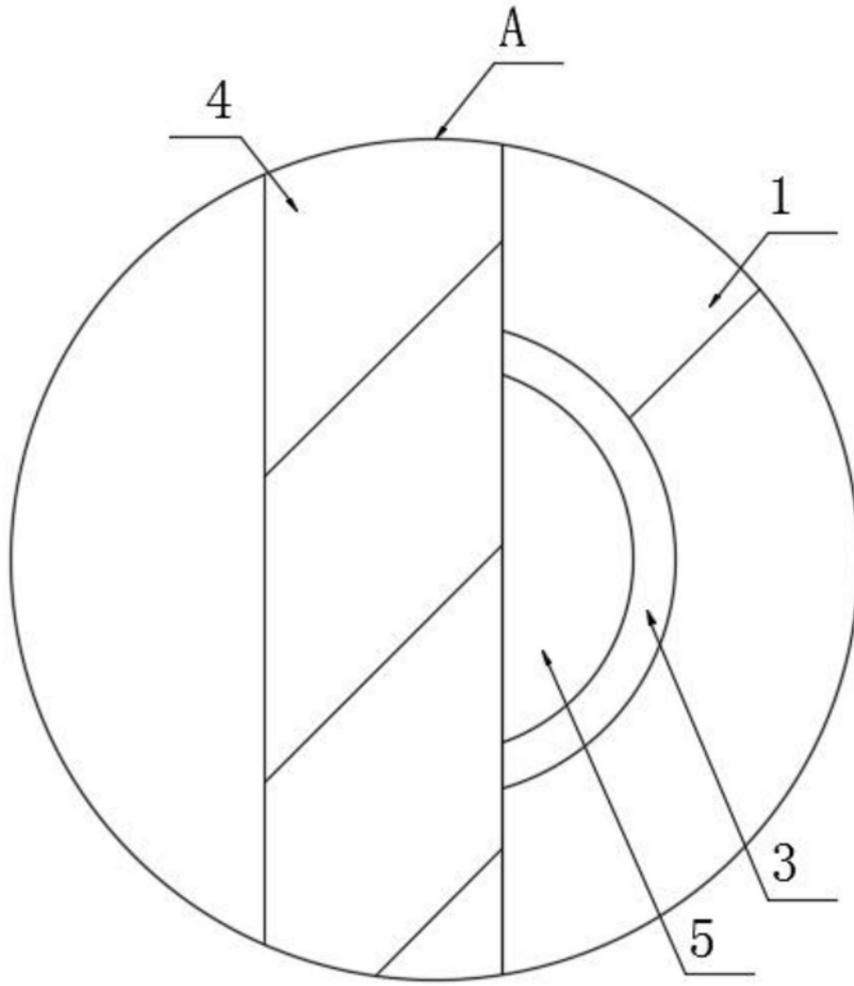


图4