



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212415384 U

(45) 授权公告日 2021.01.29

(21) 申请号 202020372971.X

(22) 申请日 2020.03.23

(73) 专利权人 福建省德化荣信陶瓷有限公司
地址 362500 福建省泉州市德化县龙浔镇
宝美工业区

(72) 发明人 刘荣斌 陈长发

(74) 专利代理机构 泉州丰硕知识产权代理事务
所(普通合伙) 35249

代理人 林志杰

(51) Int.Cl.

A47G 19/16 (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)

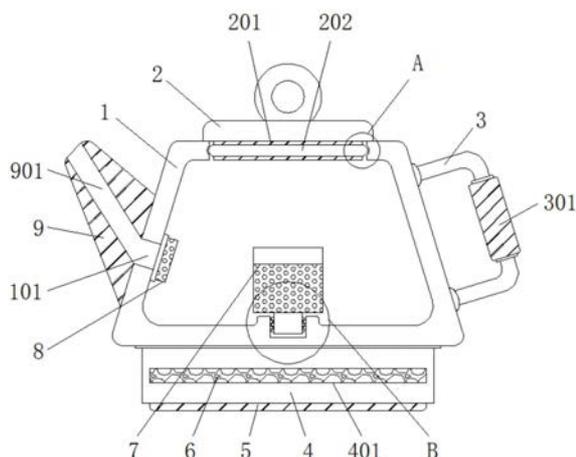
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种能进行简单过滤的陶瓷茶具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,包括壶体、底座和茶叶滤筒,所述壶体的底部设置有底座,底座的内部设置有空腔夹层,且空腔夹层的内部均匀填充有岩棉填充层,同时壶体的一侧固定有壶把,壶把上安装有防护套,所述壶体的另一侧固定有壶嘴,壶嘴的内部开设有出水孔,且壶嘴内侧的壶体上设置有出水口,出水口与出水孔相连通,同时出水口内侧的壶体内侧壁上通过插节槽安装有滤网,所述壶体的顶部设置有壶口,壶口外侧的壶体上安装有壶盖,壶盖的顶部设置有提手,且壶盖的底部设置有壶口塞。本实用新型叶滤筒与滤网的双重过滤茶水的过滤结构简单,过程使用方便,便于用户的日常使用,方便大范围的推广使用。



1. 一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,包括壶体(1)、底座(4)和茶叶滤筒(7),其特征在于:所述壶体(1)的底部设置有底座(4),底座(4)的内部设置有空腔夹层(401),且空腔夹层(401)的内部均匀填充有岩棉填充层(6),同时壶体(1)的一侧固定有壶把(3),壶把(3)上安装有防护套(301),所述壶体(1)的另一侧固定有壶嘴(9),壶嘴(9)的内部开设有出水孔(901),且壶嘴(9)内侧的壶体(1)上设置有出水口(101),出水口(101)与出水孔(901)相连通,同时出水口(101)内侧的壶体(1)内侧壁上通过插节槽(10)安装有滤网(8),所述壶体(1)的顶部设置有壶口(102),壶口(102)外侧的壶体(1)上安装有壶盖(2),壶盖(2)的顶部设置有提手,且壶盖(2)的底部设置有壶口塞(201)。

2. 根据权利要求1所述的一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,其特征在于:所述壶体(1)内部底端的中心位置处设置有凸起(103),凸起(103)顶部的中心通过连接孔(1031)安装有茶叶滤筒(7),且茶叶滤筒(7)的底部设置有连接柱(701),同时茶叶滤筒(7)通过连接柱(701)可拆卸安装于连接孔(1031)的内侧。

3. 根据权利要求2所述的一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,其特征在于:所述茶叶滤筒(7)的侧壁上均匀设置有滤孔(702),茶叶滤筒(7)顶部的外侧设置有卡环(703),且茶叶滤筒(7)的上方安装有筒盖(704),同时筒盖(704)的底部设置有卡接槽(7041),筒盖(704)通过卡接槽(7041)可拆卸安装于茶叶滤筒(7)的卡环(703)上方。

4. 根据权利要求1所述的一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,其特征在于:所述壶口塞(201)的外轮廓小于壶口(102)的内轮廓,且壶口塞(201)的外侧设置有密封环(202),壶口(102)的内侧壁上设置有卡槽(1021),同时壶口塞(201)的密封环(202)卡接入卡槽(1021)的内侧。

5. 根据权利要求1所述的一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,其特征在于:所述底座(4)底部的边缘位置处环形设置有安装槽(402),安装槽(402)的内部安装有防滑橡胶垫(5),防滑橡胶垫(5)的直径大于安装槽(402)开口处的直径,同时防滑橡胶垫(5)可拆卸安装于安装槽(402)的内侧。

6. 根据权利要求1所述的一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,其特征在于:所述滤网(8)的外侧设置有插接板(801),插接板(801)的外轮廓小于插节槽(10)的内轮廓,同时滤网(8)通过插接板(801)可拆卸安装于插节槽(10)的内侧。

一种能进行简单过滤的陶瓷茶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及陶瓷茶具技术领域,具体为一种能进行简单过滤的陶瓷茶具。

背景技术

[0002] 饮茶文化是中国人几千年来的人文传承,泡茶饮茶的方式及茶具的种类繁多,常见的有茶壶和茶杯,根据不同茶叶采用不同茶具,也有使用茶海、碗盖泡茶。盖碗用于装茶叶泡茶,而茶海则是用于盛放泡好的茶并分发到各个茶杯。

[0003] 陶瓷在茶具领域应用极为广泛,陶瓷茶具是人们普遍常用的茶具,但是现在的陶瓷茶具在使用过程中普遍存在以下问题或者缺陷:

[0004] 1、茶具内部的茶水浸泡完成后不能将茶叶进行简单的过滤,影响用户的饮用,有的带有过滤茶叶机构的茶具结构复杂,不利于大范围推广使用;

[0005] 2、茶叶的杂质还落入茶具中难以清理,在下次沏茶的时候,不方便进行过滤,不方便进行饮茶;

[0006] 3、装有热水的茶水直接接触桌面,容易对桌面造成烫伤。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,以解决上述背景技术中提出的不能将茶叶进行简单的过滤,影响用户的饮用;带有过滤茶叶机构的茶具结构复杂,不利于大范围推广使用;茶叶的杂质还落入茶具中难以清理问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,包括壶体、底座和茶叶滤筒,所述壶体的底部设置有底座,底座的内部设置有空腔夹层,且空腔夹层的内部均匀填充有岩棉填充层,同时壶体的一侧固定有壶把,壶把上安装有防护套,所述壶体的另一侧固定有壶嘴,壶嘴的内部开设有出水孔,且壶嘴内侧的壶体上设置有出水口,出水口与出水孔相连通,同时出水口内侧的壶体内侧壁上通过插节槽安装有滤网,所述壶体的顶部设置有壶口,壶口外侧的壶体上安装有壶盖,壶盖的顶部设置有提手,且壶盖的底部设置有壶口塞。

[0009] 优选的,所述壶体内部底端的中心位置处设置有凸起,凸起顶部的中心通过连接孔安装有茶叶滤筒,且茶叶滤筒的底部设置有连接柱,同时茶叶滤筒通过连接柱可拆卸安装于连接孔的内侧。

[0010] 优选的,所述茶叶滤筒的侧壁上均匀设置有滤孔,茶叶滤筒顶部的外侧设置有卡环,且茶叶滤筒的上方安装有筒盖,同时筒盖的底部设置有卡接槽,筒盖通过卡接槽可拆卸安装于茶叶滤筒的卡环上方。

[0011] 优选的,所述壶口塞的外轮廓小于壶口的内轮廓,且壶口塞的外侧设置有密封环,壶口的内侧壁上设置有卡槽,同时壶口塞的密封环卡接入卡槽的内侧。

[0012] 优选的,所述底座底部的边缘位置处环形设置有安装槽,安装槽的内部安装有防滑橡胶垫,防滑橡胶垫的直径大于安装槽开口处的直径,同时防滑橡胶垫可拆卸安装于安

装槽的内侧。

[0013] 优选的,所述滤网的外侧设置有插接板,插接板的外轮廓小于插节槽的内轮廓,同时滤网通过插接板可拆卸安装于插节槽的内侧。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] (1) 该能进行简单过滤的陶瓷茶具,通过设置在茶壶内部的底端设置茶叶滤筒,粗大的茶叶能通过茶叶滤筒的滤孔进行简单的过滤,过滤完成后的茶水盛放在茶壶的底部,倾倒过程中通过滤网进行二次过滤,茶叶滤筒与滤网的双重过滤茶水的过滤结构简单,过程使用方便,便于用户的日常使用,方便大范围的推广使用;

[0016] (2) 该能进行简单过滤的陶瓷茶具,通过将茶叶滤筒通过连接柱可拆卸安装于连接孔的内侧,连接柱的外侧设置外螺纹,连接孔的内侧设置内螺纹,茶叶滤筒通过螺纹连接于壶体的内部,同时滤网通过插接板可拆卸安装于插节槽的内侧,使得茶叶滤筒和滤网的安装、拆卸方便,使得茶叶滤筒和滤网的杂质方便清理,提高使用的方便性;

[0017] (3) 该能进行简单过滤的陶瓷茶具,通过在壶体底部的底座内部设置空腔夹层,并在空腔夹层的内部均匀填充岩棉填充层,能够有效的阻隔热量的传递,避免壶体的热量通过底座传递至桌面,从而避免对桌面造成烫伤,另外,底座底部的安装槽内侧设置防滑橡胶垫,能够避免壶体在桌面滑动,增加壶体使用过程中的稳定性和安全性,避免滑落损坏。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型剖视结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型茶叶滤筒结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型底座仰视结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型滤网结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型底座截面结构示意图;

[0023] 图6为本实用新型图1中A处结构示意图;

[0024] 图7为本实用新型图1中B处结构示意图。

[0025] 图中:1、壶体;101、出水口;102、壶口;1021、卡槽;103、凸起;1031、连接孔;2、壶盖;201、壶口塞;202、密封环;3、壶把;301、防护套;4、底座;401、空腔夹层;402、安装槽;5、防滑橡胶垫;6、岩棉填充层;7、茶叶滤筒;701、连接柱;702、滤孔;703、卡环;704、筒盖;7041、卡接槽;8、滤网;801、插接板;9、壶嘴;901、出水孔;10、插节槽。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-7,本实用新型提供了一种实施例:一种能进行简单过滤的陶瓷茶具,包括壶体1、底座4和茶叶滤筒7,壶体1的底部设置有底座4;

[0028] 底座4底部的边缘位置处环形设置有安装槽402,安装槽402的内部安装有防滑橡胶垫5,防滑橡胶垫5的直径大于安装槽402开口处的直径,同时防滑橡胶垫5可拆卸安装于

安装槽402的内侧,防滑橡胶垫5能够避免壶体1在桌面滑动,增加壶体1使用过程中的稳定性和安全性,避免滑落损坏,同时防滑橡胶垫5方便拆卸、更换;

[0029] 底座4的内部设置有空腔夹层401,且空腔夹层401的内部均匀填充有岩棉填充层6,同时壶体1的一侧固定有壶把3,壶把3上安装有防护套301,壶体1的另一侧固定有壶嘴9;

[0030] 壶体1内部底端的中心位置处设置有凸起103,凸起103顶部的中心通过连接孔1031安装有茶叶滤筒7;

[0031] 茶叶滤筒7的侧壁上均匀设置有滤孔702,茶叶滤筒7顶部的外侧设置有卡环703,且茶叶滤筒7的上方安装有筒盖704,同时筒盖704的底部设置有卡接槽7041,筒盖704通过卡接槽7041可拆卸安装于茶叶滤筒7的卡环703上方,方便将茶叶放置于茶叶滤筒7的内部,同时方便将浸泡过的茶叶从茶叶滤筒7的内部取出;

[0032] 茶叶滤筒7的底部设置有连接柱701,同时茶叶滤筒7通过连接柱701可拆卸安装于连接孔1031的内侧,茶叶滤筒7通过螺纹连接于壶体1的内部,茶叶滤筒7可拆卸安装于凸起103的连接孔1031内侧,使得茶叶滤筒7杂质方便清理,提高使用的方便性;

[0033] 壶嘴9的内部开设有出水孔901,且壶嘴9内侧的壶体1上设置有出水口101,出水口101与出水孔901相连通,同时出水口101内侧的壶体1内侧壁上通过插节槽10安装有滤网8,壶体1的顶部设置有壶口102,壶口102外侧的壶体1上安装有壶盖2,壶盖2的顶部设置有提手,且壶盖2的底部设置有壶口塞201;

[0034] 壶口塞201的外轮廓小于壶口102的内轮廓,且壶口塞201的外侧设置有密封环202,壶口102的内侧壁上设置有卡槽1021,同时壶口塞201的密封环202卡接入卡槽1021的内侧,能够有效的增加壶盖2使用时的密封性和稳定性,避免壶盖2松动掉落;

[0035] 滤网8的外侧设置有插接板801,插接板801的外轮廓小于插节槽10的内轮廓,同时滤网8通过插接板801可拆卸安装于插节槽10的内侧,使得滤网8安装、拆卸方便,滤网8的杂质方便清理,提高使用的方便性。

[0036] 工作原理:使用时,打开壶盖2,逆时针转动茶叶滤筒7,将茶叶滤筒7从壶体1的内部取出,打开筒盖704,将茶叶放入茶叶滤筒7的内部,盖上筒盖704,将茶叶滤筒7放入壶体1的内部,通过连接柱701在连接孔1031的内部顺时针转动,在螺纹的作用下,将茶叶滤筒7固定于壶体1的内部,向壶体1的内部倒入开水,盖上壶盖2,开水通过滤孔702流入茶叶滤筒7的内部,实现对茶叶的浸泡,同时,底座4内部的岩棉填充层6,能够有效的阻隔热量的传递,避免壶体1的热量传递至桌面,从而避免对桌面造成烫伤,倒水时,手持壶把3将壶体1倾斜,壶体1内部茶叶水通过茶叶滤筒7和滤网8双重过滤后,从壶嘴9的出水孔901倒出。

[0037] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

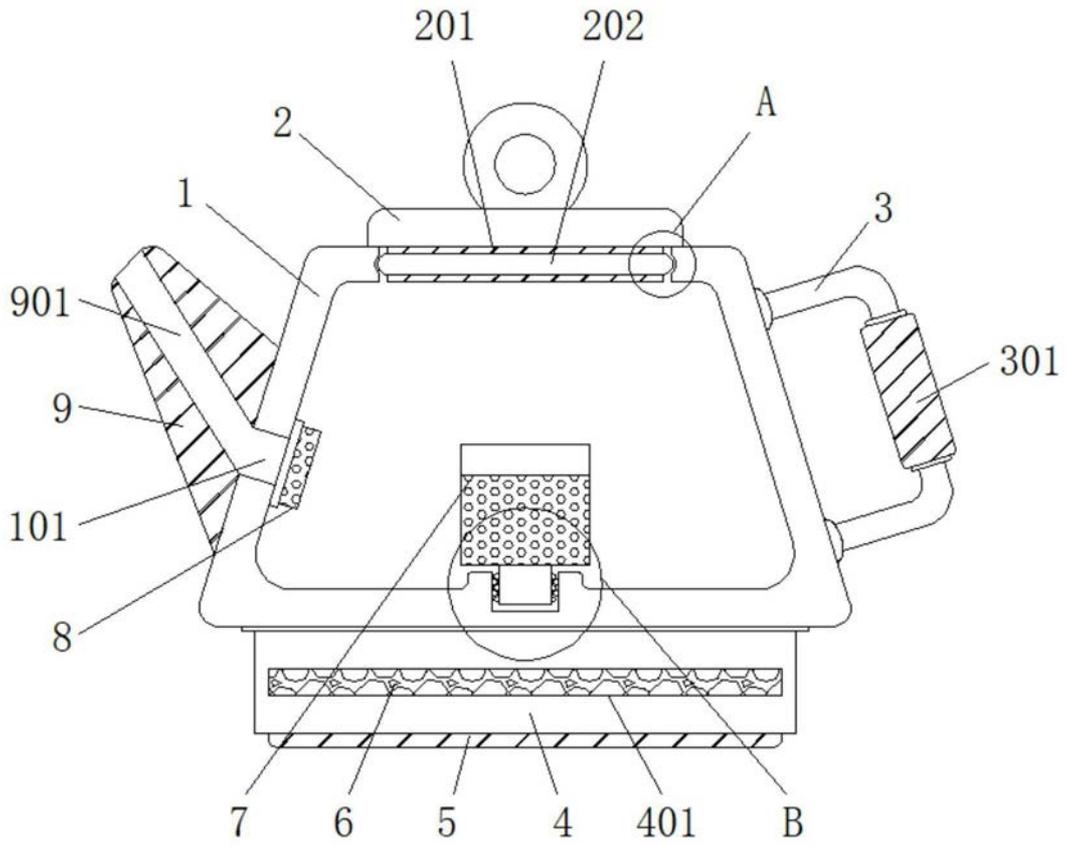


图1

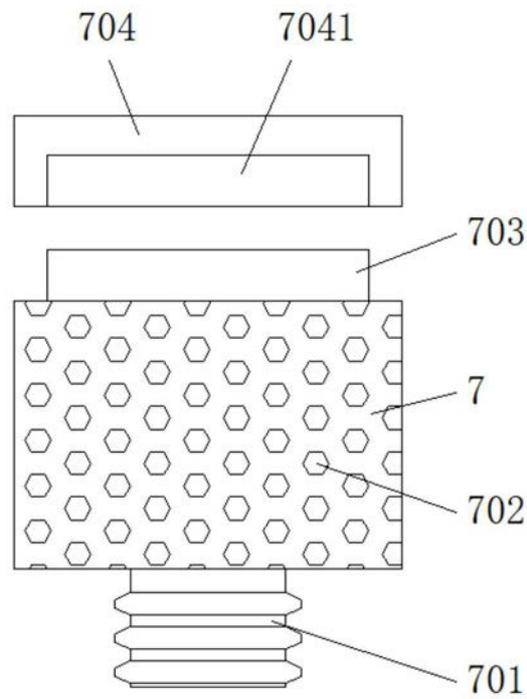


图2

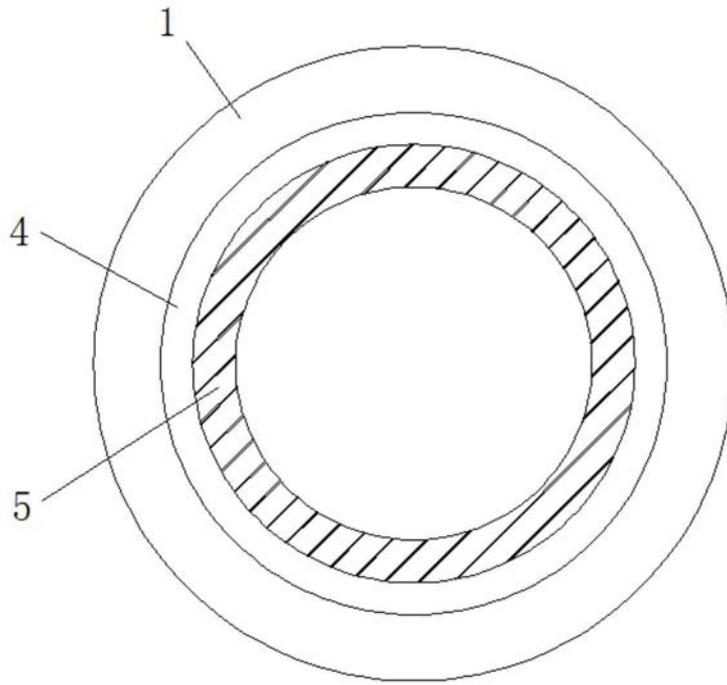


图3

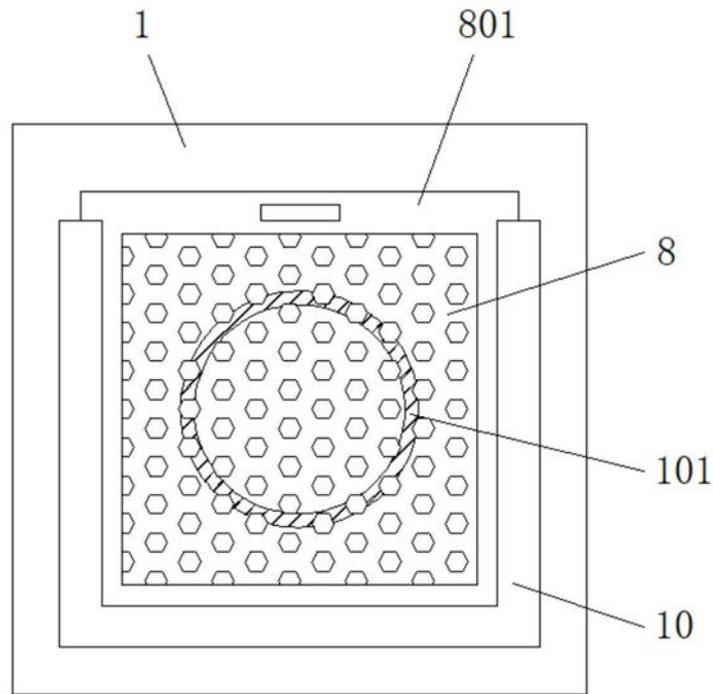


图4

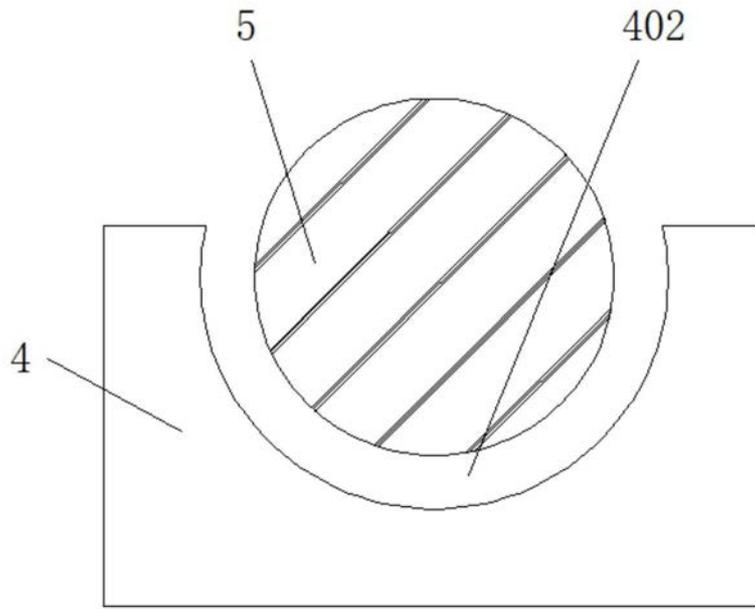


图5

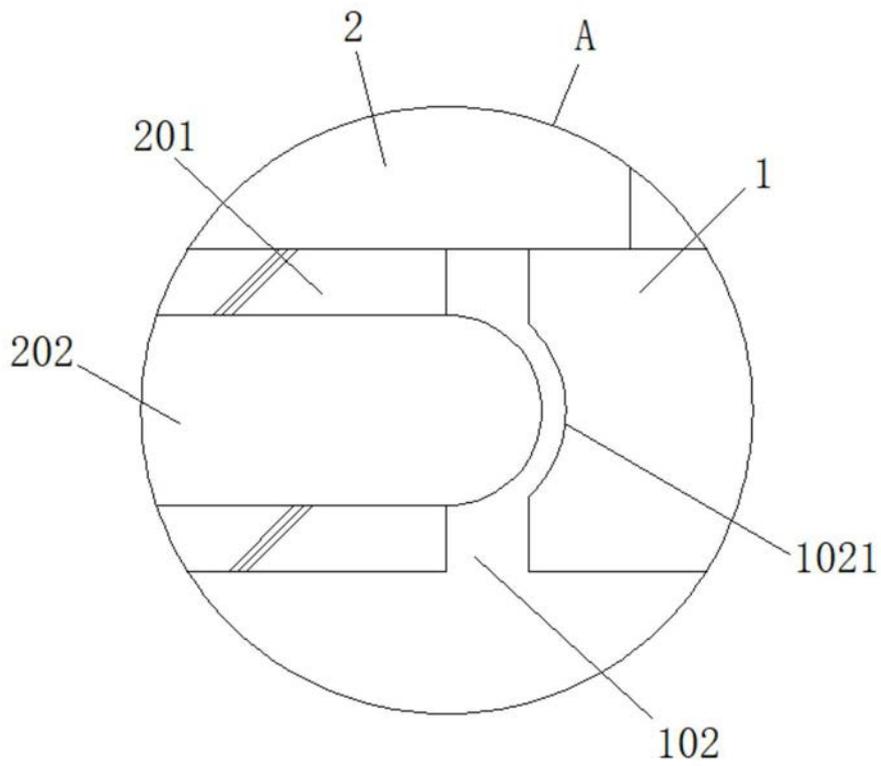


图6

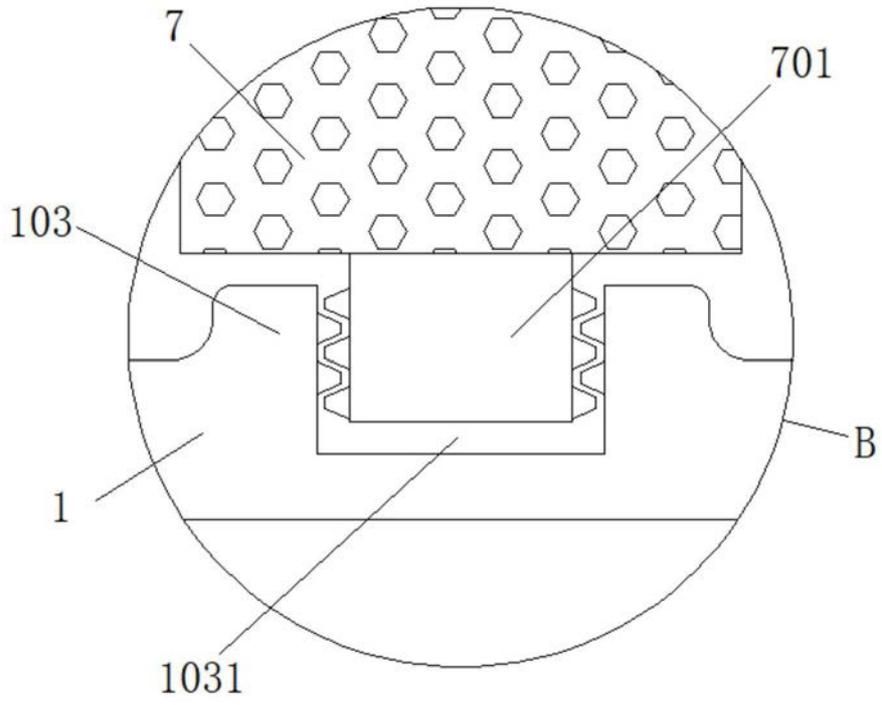


图7