



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210158478 U

(45)授权公告日 2020.03.20

(21)申请号 201920496747.9

(22)申请日 2019.04.13

(73)专利权人 梁翠屏

地址 510000 广东省广州市海珠区南洲路
益通三街8号602房

(72)发明人 梁翠屏

(51)Int.Cl.

A47J 29/06(2006.01)

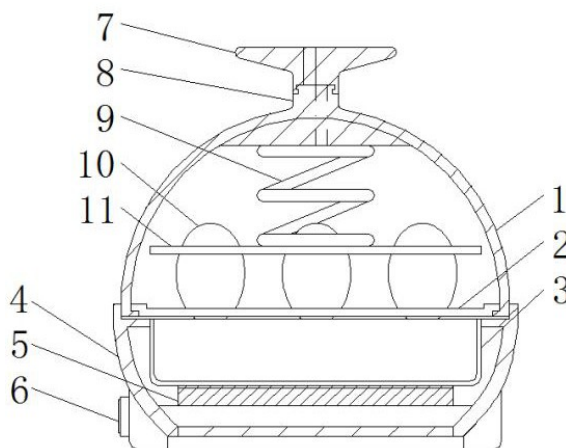
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种家用防烫煮蛋器

(57)摘要

本实用新型公开了一种家用防烫煮蛋器,包括底座,所述底座的底部安放有上盖,所述底座的内部固定有电热盘,电热盘与底座左侧的电源接口为电性连接,且电热盘的顶部安放有锅体,所述上盖的底部内圈通过卡和连接固定有蒸盘,且蒸盘的顶部安放有鸡蛋主体,鸡蛋主体的顶部贴合连接有蒸架,并且蒸架和蒸盘的中间开设有位置相对应的通孔,蒸盘的外圈等距分布有组凸起结构,所述上盖的顶部正中间通过注塑成型方式与固定头构成一体结构,固定头的顶部转动连接有活动座。该家用防烫煮蛋器采用上盖、蒸盘和蒸架的结构设计,使得用户可在鸡蛋烧好后揭开上盖时,连带着鸡蛋主体全部一起拿出,从而解决了鸡蛋烫手不易拿出的问题。



1. 一种家用防烫煮蛋器,包括底座(4),所述底座(4)的底部安放有上盖(1),其特征在于:所述底座(4)的内部固定有电热盘(5),电热盘(5)与底座(4)左侧的电源接口(6)为电性连接,且电热盘(5)的顶部安放有锅体(3),所述上盖(1)的底部内圈通过卡和连接固定有蒸盘(2),且蒸盘(2)的顶部安放有鸡蛋主体(10),鸡蛋主体(10)的顶部贴合连接有蒸架(11),并且蒸架(11)和蒸盘(2)的中间开设有位置相对应的通孔,所述上盖(1)的顶部正中间通过注塑成型方式与固定头(8)构成一体结构,固定头(8)的顶部转动连接有活动座(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种家用防烫煮蛋器,其特征在于:所述蒸盘(2)的外圈等距分布有6组凸起结构,且该凸起结构与上盖(1)底部内圈的凸起结构相契合。

3. 根据权利要求1所述的一种家用防烫煮蛋器,其特征在于:所述活动座(7)的底部开设有凹槽,该凹槽的正视图为“T”字形结构,仰视图为圆形结构,且该凹槽和固定头(8)顶部的凸起结构相吻合。

4. 根据权利要求1所述的一种家用防烫煮蛋器,其特征在于:所述固定头(8)的内部开设有半圆形通孔,该半圆形通孔的底端与上盖(1)的内腔空间相连通,且该半圆形通孔和活动座(7)内部的半圆形通孔相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种家用防烫煮蛋器,其特征在于:所述蒸架(11)的顶部与弹簧(9)的一端焊接固定,弹簧(9)的另一端与上盖(1)固定连接,且蒸架(11)通过弹簧(9)与上盖(1)构成弹性结构。

一种家用防烫煮蛋器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用小电器技术领域,具体为一种家用防烫煮蛋器。

背景技术

[0002] 小家电一般是指除了大功率输出的电器以外的家电,占用比较小的电力资源,或者机身体积也比较小,所以称为小家电,煮蛋器是新兴起的一种时尚生活小家电,主要用于快速方便煮鸡蛋,也可以做鸡蛋羹,它倡导营养早餐的新对策,时尚、方便,是小家庭大厨房的精品小家电、快捷好帮手。

[0003] 现在市场上的煮蛋器在鸡蛋烧好后,鸡蛋自身温度较高,拿出来较为不便,容易烫手,有所不足。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种家用防烫煮蛋器,以解决上述背景技术中提出的现在市场上的煮蛋器在鸡蛋烧好后拿出来较为不便,容易烫手的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种家用防烫煮蛋器,包括底座,所述底座的底部安放有上盖,所述底座的内部固定有电热盘,电热盘与底座左侧的电源接口为电性连接,且电热盘的顶部安放有锅体,所述上盖的底部内圈通过卡和连接固定有蒸盘,且蒸盘的顶部安放有鸡蛋主体,鸡蛋主体的顶部贴合连接有蒸架,并且蒸架和蒸盘的中间开设有位置相对应的通孔,所述上盖的顶部正中间通过注塑成型方式与固定头构成一体结构,固定头的顶部转动连接有活动座。

[0006] 优选的,所述蒸盘的外圈等距分布有6组凸起结构,且该凸起结构与上盖底部内圈的凸起结构相契合。

[0007] 优选的,所述活动座的底部开设有凹槽,该凹槽的正视图为“T”字形结构,仰视图为圆形结构,且该凹槽和固定头顶部的凸起结构相吻合。

[0008] 优选的,所述固定头的内部开设有半圆形通孔,该半圆形通孔的底端与上盖的内腔空间相连通,且该半圆形通孔和活动座内部的半圆形通孔相匹配。

[0009] 优选的,所述蒸架的顶部与弹簧的一端焊接固定,弹簧的另一端与上盖固定连接,且蒸架通过弹簧与上盖构成弹性结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该家用防烫煮蛋器采用上盖、蒸盘和蒸架的结构设计,使得用户可在鸡蛋烧好后揭开上盖时,连带着鸡蛋主体全部一起拿出,从而解决了鸡蛋烫手不易拿出的问题。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种家用防烫煮蛋器正视结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种家用防烫煮蛋器蒸架仰视结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型一种家用防烫煮蛋器蒸盘俯视结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型一种家用防烫煮蛋器固定头俯视结构示意图；

[0015] 图5为本实用新型一种家用防烫煮蛋器活动座仰视结构示意图。

[0016] 图中：1、上盖，2、蒸盘，3、锅体，4、底座，5、电热盘，6、电源接口，7、活动座，8、固定头，9、弹簧，10、鸡蛋主体，11、蒸架。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种家用防烫煮蛋器，包括底座4，底座4的底部安放有上盖1，底座4的内部固定有电热盘5，电热盘5与底座4左侧的电源接口6为电性连接，且电热盘5的顶部安放有锅体3，上盖1的底部内圈通过卡和连接固定有蒸盘2，且蒸盘2的顶部安放有鸡蛋主体10，鸡蛋主体10的顶部贴合连接有蒸架11，并且蒸架11和蒸盘2的中间开设有位置相对应的通孔，此结构使得鸡蛋主体10能够安放固定于上盖1中，从而能够在鸡蛋烧好后，揭开上盖1时，连带着鸡蛋主体10全部一起拿出，从而解决了鸡蛋烫手不易拿出的问题，蒸盘2的外圈等距分布有6组凸起结构，且该凸起结构与上盖1底部内圈的凸起结构相契合，此结构使得蒸盘2和上盖1既具有足够的连接稳定性，且便于拆下，活动座7的底部开设有凹槽，该凹槽的正视图为“T”字形结构，仰视图为圆形结构，且该凹槽和固定头8顶部的凸起结构相吻合，此结构使得活动座7可以稳定的进行转动，固定头8的内部开设有半圆形通孔，该半圆形通孔的底端与上盖1的内腔空间相连通，且该半圆形通孔和活动座7内部的半圆形通孔相匹配，此结构既可以使上盖1进行排气，或使聚集于上盖1内部的水分可以快速从此半圆形通孔内部排出，且在用户需要时，可将两个半圆形通孔转动交错开，便可将上盖1封闭，蒸架11的顶部与弹簧9的一端焊接固定，弹簧9的另一端与上盖1固定连接，且蒸架11通过弹簧9与上盖1构成弹性结构，此结构使得蒸架11具有一定的自动调整幅度，从而能够在鸡蛋主体10大小不一时，仍然能够对其进行固定，上盖1的顶部正中间通过注塑成型方式与固定头8构成一体结构，固定头8的顶部转动连接有活动座7，此结构使得上盖1在拿下后，能够翻转为一个碗形器具，从而更便于使用。

[0019] 工作原理：在使用该家用防烫煮蛋器时，先检查该装置是否存在零件破损或连接不牢的情况，检查无误后再进行使用，然后将上盖1倒置，再将鸡蛋主体10安放于蒸架11的通孔内，安放完毕后将蒸盘2的通孔套在已安放的鸡蛋主体10上，并使蒸盘2外圈的凸起结构交错对准上盖1内圈的凸起结构，然后将蒸盘2略微转动，使蒸盘2的凸起结构卡进上盖1凸起结构的底部，即完成蒸盘2的固定，蒸盘2和蒸架11的夹持作用，使得鸡蛋主体10保持固定，此过程中，蒸架11受到压力会使弹簧9发生收缩，而弹簧9会利用自身弹性将蒸架11顶住，从而使得鸡蛋主体10能够被柔性夹持保持固定，不会对鸡蛋造成损伤，然后将加水后的锅体3安放于电热盘5上，再将上盖1安放于底座4上，然后旋转活动座7使其内部的半圆形通孔和固定头8内部的半圆形通孔相连通，加热过程中的水蒸气可从此处排出，再将电源接口6接通电源，即可对锅体3进行加热，利用锅体3内部加热后的水蒸气对鸡蛋主体10进行加热，当鸡蛋主体10烧好后，断开电源，旋转活动座7使其内部的半圆形通孔和固定头8内部的

半圆形通孔交错分开,握住活动座7将上盖1拿起翻转,鸡蛋主体10会跟随一起拿出,将上盖1内部盛满冷水,即可对鸡蛋主体10进行冷却,该过程中,交错分开的半圆形通孔,使得水分不会流走,且用户手部无需接触鸡蛋主体10,从而解决了鸡蛋烫手不易拿出的问题,这就是该家用防烫煮蛋器的工作原理。

[0020] 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。

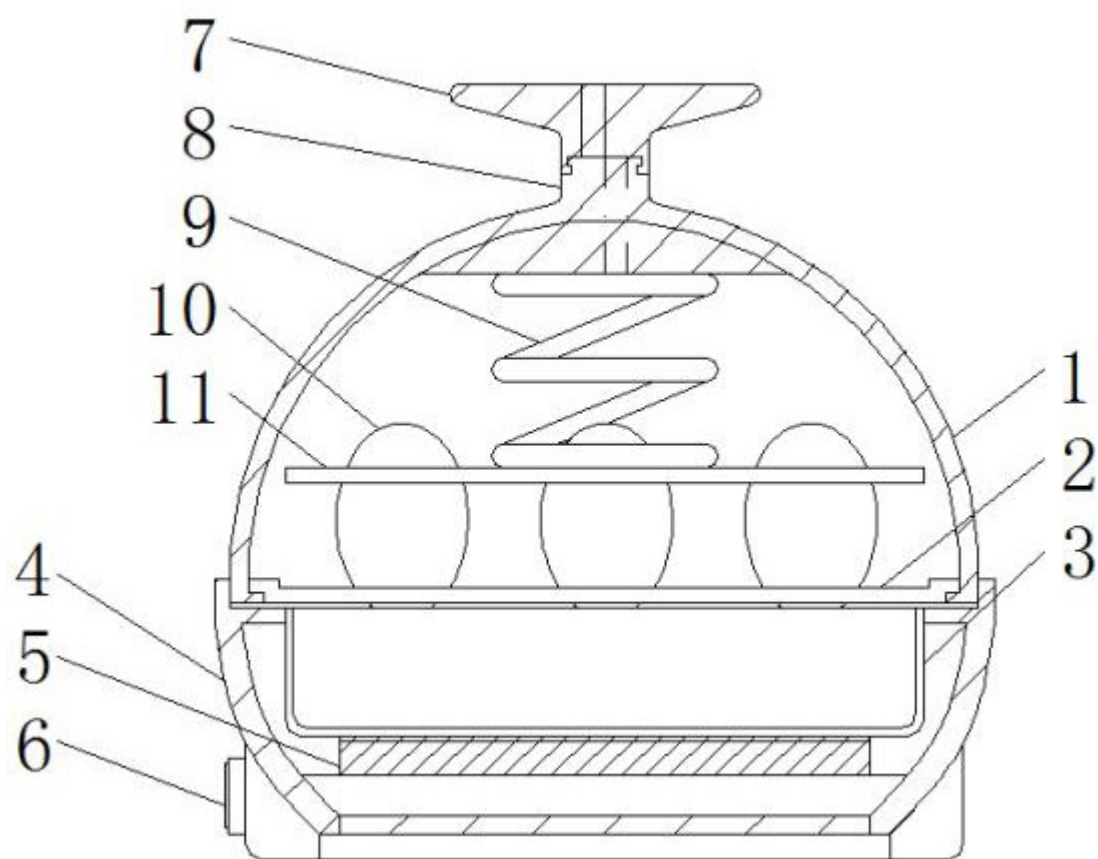


图1

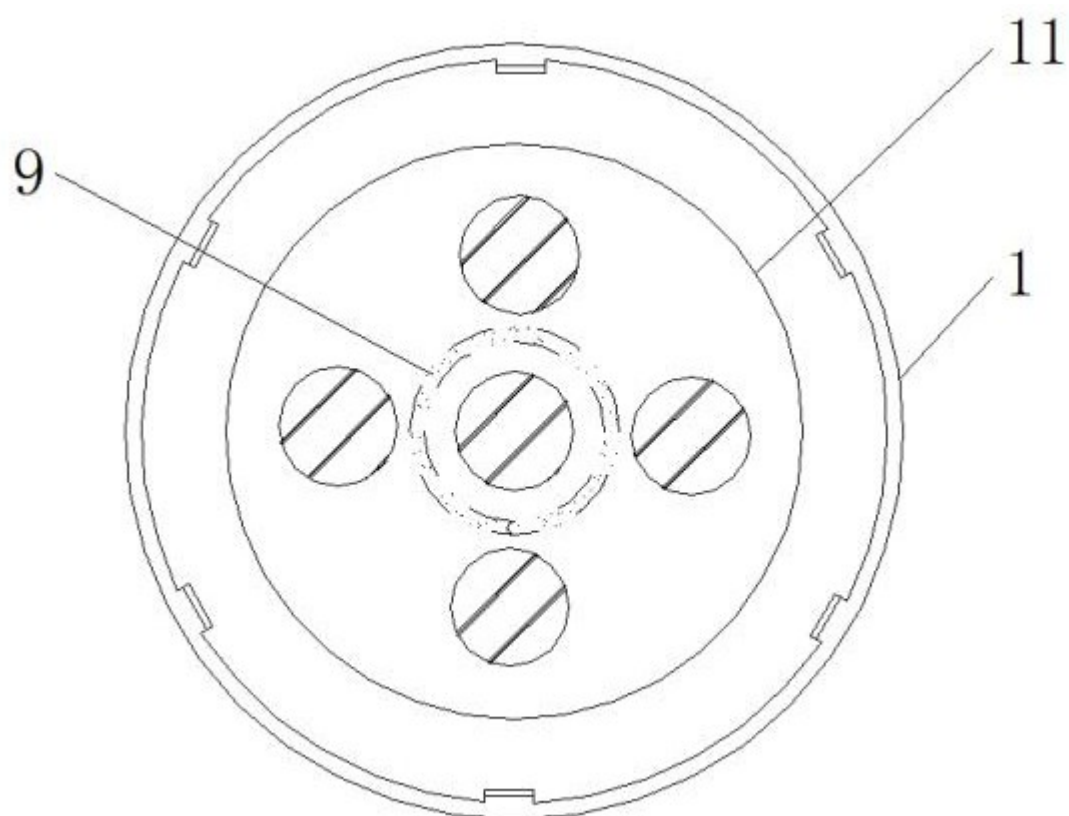


图2

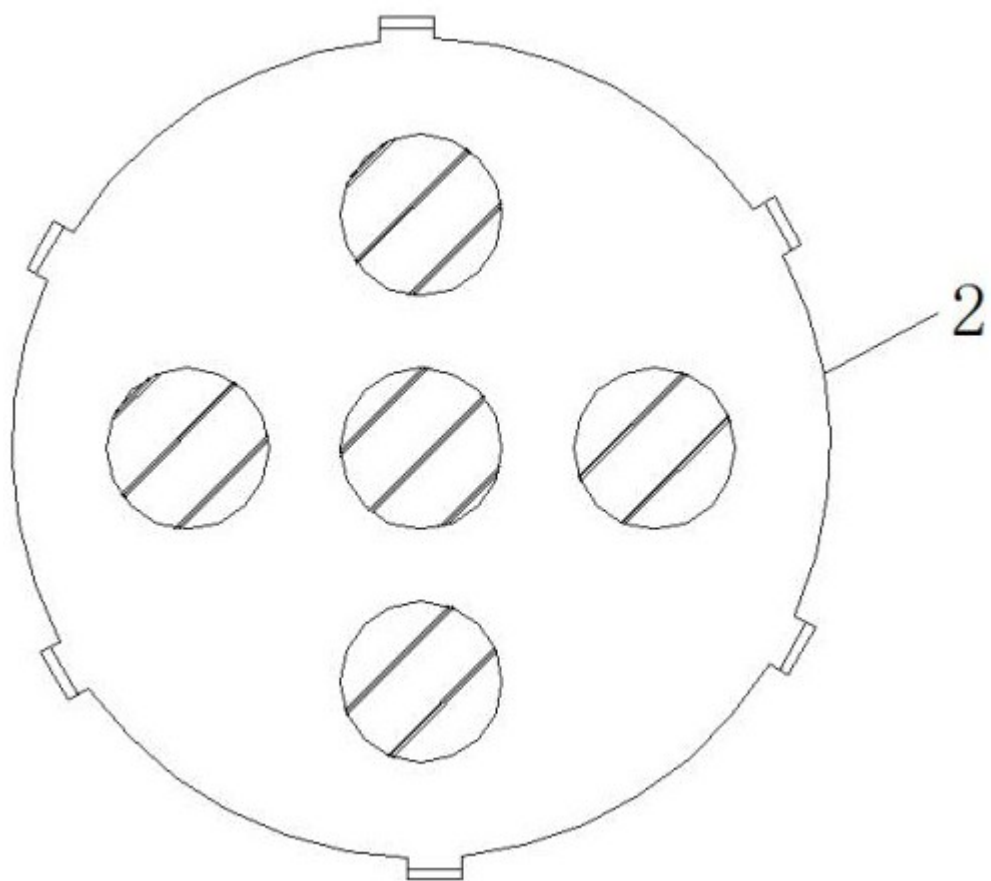


图3

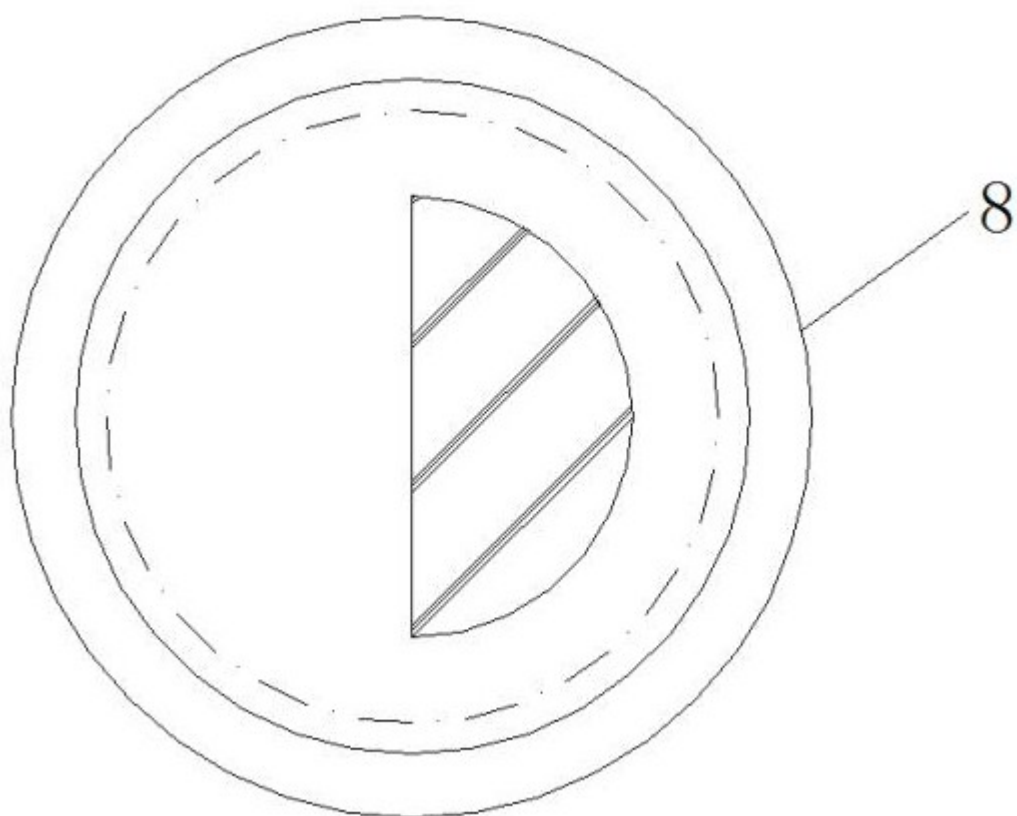


图4

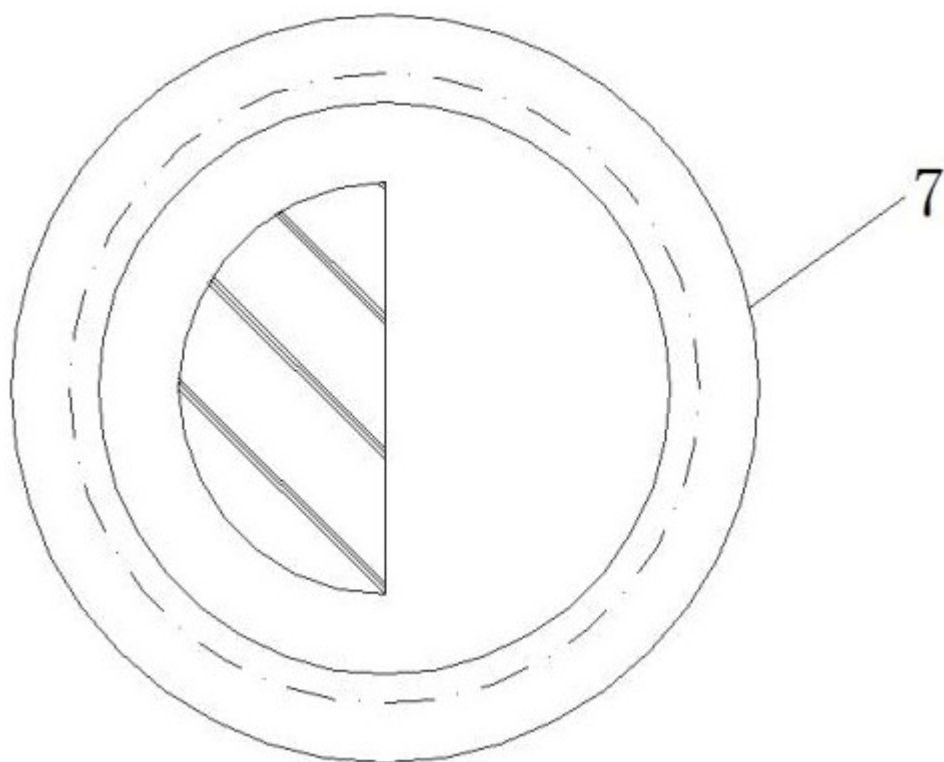


图5