



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208909892 U

(45)授权公告日 2019. 05. 31

(21)申请号 201821173146.6

(22)申请日 2018.07.24

(73)专利权人 彭高岭

地址 456400 河南省安阳市滑县瓦岗寨乡
彭庄村3号

(72)发明人 彭高岭

(74)专利代理机构 郑州隆盛专利代理事务所
(普通合伙) 41143

代理人 项丽丽

(51) Int. Cl.

A47J 37/06(2006.01)

A47J 37/04(2006.01)

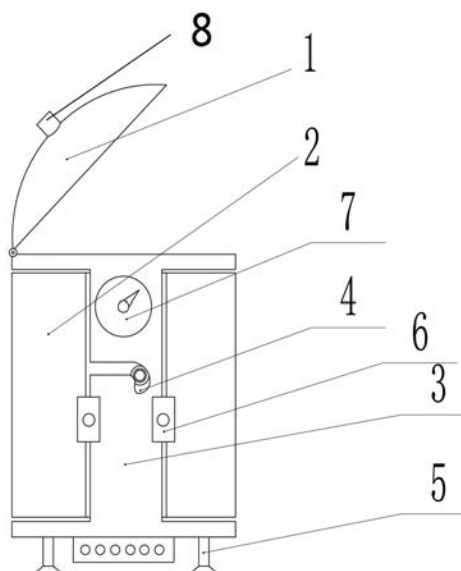
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种烧烤吊炉

(57)摘要

本实用新型公开了一种烧烤吊炉,涉及到烧烤用具领域,包括圆筒状的炉体,所述炉体侧壁上开设有两个位置相对的方形孔,所述方形孔内安装有竖直且与炉体符型的弧形侧板,所述弧形侧板一端铰接炉体、另一端为自由端,所述弧形侧板内壁设置挂装烧烤签的烧烤挂架,所述弧形侧板内壁对应烧烤挂架正下方位置安装有弧形的接油盒,所述接油盒中间位置有驼峰状的凸起条,所述凸起条上设有用于固定烧烤签尖端的孔,炉体底部开设有通气孔,所述炉体内对应通气孔上方位置设置有炭罐,本烧烤吊炉减少浓烟及有害物质的产生,保护人体健康及环境安全,且大大改善了食物的口感。



1. 一种烧烤吊炉,其特征在于:包括圆筒状的炉体,所述炉体侧壁上开设有两个位置相对的方形孔,所述方形孔内安装有竖直且与炉体符型的弧形侧板,所述弧形侧板的一侧边铰接炉体、另一侧边为自由端,所述弧形侧板内壁上端设置有挂装烧烤签的烧烤挂架,所述弧形侧板内壁对应烧烤挂架正下方位置安装有弧形的接油盒,所述接油盒中间位置有驼峰状的凸起条,所述凸起条上设有用于固定烧烤签尖端的孔,炉体底部开设有通气孔,所述炉体内对应通气孔上方位置设置有炭罐。

2. 根据权利要求1所述的一种烧烤吊炉,其特征在于:所述炉体上端铰接有可开合的炉盖,炉盖上端中间位置开设有排烟口。

3. 根据权利要求1所述的一种烧烤吊炉,其特征在于:所述炉体上端嵌装有圆形的烤网架。

4. 根据权利要求1所述的一种烧烤吊炉,其特征在于:所述炉体内对应炭罐正上方位置设置有叉形烤架,所述叉形烤架包括尖叉端和把手端,所述炉体侧壁上开设有用于插装尖叉端的通孔,所述炉体侧壁上相对通孔另一侧设置有用于放置把手端的凹槽。

5. 根据权利要求4所述的一种烧烤吊炉,其特征在于:所述通孔内同轴安装有配合尖叉端的铜套。

6. 根据权利要求1所述的一种烧烤吊炉,其特征在于:所述炭罐外围一体成型设置有环状的储水盘。

7. 根据权利要求1所述的一种烧烤吊炉,其特征在于:所述炉体底部对应通气孔位置扣合安装有圆筒状的接尘罩,所述接尘罩底端封闭且侧壁上均布开设有进气口。

8. 根据权利要求1所述的一种烧烤吊炉,其特征在于:所述炉体侧壁上设置有用于测定炉腔内温度的温度表。

一种烧烤吊炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到烧烤用具领域,尤其涉及到一种用于烧烤食物的烧烤吊炉。

背景技术

[0002] 烧烤已成为现代人聚会休闲娱乐的主要方式之一,而现有的烧烤炉多采用在炉体内放置炭块,炉体上方放置烤网,肉串直接平放在烤网上,烤制时,由于肉串产生大量的油脂,滴落到炭块上,会产生大量的烟雾,污染食物,影响肉串口感且危害人体健康,同时严重污染环境,因此,该烧烤方式已受到城市管理部门的明令禁止。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有烤制工具中烧烤油脂直接滴落到炭块上造成中油烟过多、影响健康的问题,提供了一种烧烤吊炉,本烧烤吊炉能够减少浓烟及有害物质的产生,保护人体健康及环境安全且大大改善了食物的口感。

[0004] 为了实现以上目的,本实用新型采用的技术方案是:一种烧烤吊炉,包括圆筒状的炉体,所述炉体侧壁上开设有两个位置相对的方形孔,所述方形孔内安装有竖直且与炉体符型的弧形侧板,所述弧形侧板的一侧边铰接炉体、另一侧边为自由端,所述弧形侧板内壁上端设置有挂装烧烤签的烧烤挂架,所述弧形侧板内壁对应烧烤挂架正下方位置安装有弧形的接油盒,所述接油盒中间位置有驼峰状的凸起条,所述凸起条上设有用于固定烧烤签尖端的孔,炉体底部开设有通气孔,所述炉体内对应通气孔上方位置设置有炭罐。

[0005] 为了进一步优化本实用新型,可优先选用以下技术方案:

[0006] 优选的,所述炉体上端铰接有可开合的炉盖,炉盖上端中间位置开设有排烟口。

[0007] 优选的,所述炉体上端嵌装有圆形的烤网架。

[0008] 优选的,所述炉体内对应炭罐正上方位置设置有叉形烤架,所述叉形烤架包括尖叉端和把手端,所述炉体侧壁上开设用于插装尖叉端的通孔,所述炉体侧壁相对通孔另一侧设置用于放置把手端的凹槽。

[0009] 优选的,所述通孔内同轴安装有配合尖叉端的铜套。

[0010] 优选的,所述炭罐外围一体成型设置有环状的储水盘。

[0011] 优选的,所述炉体底部对应通气孔位置扣合安装有圆筒状的接尘罩,所述接尘罩底端封闭且侧壁上均布开设有进气口。

[0012] 优选的,所述炉体侧壁上设置有用于测定炉腔内温度的温度表。

[0013] 本实用新型的有益效果是:设置带烧烤挂架的弧形板进行烧烤,避免油脂滴落到炭罐内生产有害烟雾,同时吊炉本身的结构可保证热量的充分利用,避免浪费,还设置有油脂回收盒,防止油脂污染环境;炉体上端铰接安装有炉盖且开设有排烟口,防止炉内热量散失;炉体上端嵌装有烤网架,通过烤网架可以进烤制防止高温接触的蔬菜类;炉体内设置有叉形烤架,可用于烤制羊腿等需要高温接触炭火类的食物,叉形烤架可以在炉体上进行旋转防止食物烤糊或烤制不均匀;用于插接叉形烤架尖端的通孔内安装有铜套,防止炉体上

通孔变形影响烤制效果；炭罐外围设有储水盘防止炭罐高温，同时可对水分进行蒸发保证炉体内温度更加均匀，且紧急情况可进行灭火；炉体底部安装有带进气口的接尘罩，防止炭灰直接掉落不便清理；炉体上安装有温度表，可测量炉内温度，防止温度过高导致食物烤制变味。

附图说明

[0014] 图1为烧烤吊炉结构示意图；

[0015] 图2为炉体半剖视图；

[0016] 图3为弧形侧板结构示意图；

[0017] 图4为炉体底部结构示意图；

[0018] 图5为接油盒结构示意图。

[0019] 其中，1-炉盖，2-弧形侧板，3-炉体，4-凹槽，5-支腿，6-卡扣，7-温度表，8-排烟口，9-烧烤挂架，10-接油盒，11-通气孔，12-底板，13-储水盒，14-炭罐，15-支撑板，16-接尘罩，17-进气口，18-凸起条，19-小孔，20-叉形烤架，21-烤网架，23-通孔，24-铜套，26-烧烤签，27-把手。

具体实施方式

[0020] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[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1

[0023] 如图1-5所示，一种烧烤吊炉，包括圆筒状的炉体3，炉体侧壁上开设有两个位置相对的方形孔，方形孔内安装有竖直且与炉体符型的弧形侧板2，弧形侧板一端通过铰接的方式安装在炉体上、另一端为自由端可进行自由旋转，在自由端的中间位置安装有用于将弧形侧板与炉体固定的卡扣6，弧形侧板外侧壁上安装有把手27，方便弧形侧板的开合，且弧形侧板与炉体符型，保证密封性的前提下加强其美观性，炉体的底板12上开设有通气孔11，炉体内对应通气孔11上方位置安装有炭罐14，炭罐的底部设置用于支撑炭块的支撑板15，采用炭罐的方式进行供热避免了能源依赖保证其户外实用性，弧形侧板内壁上端安装有挂装烧烤签26的烧烤挂架9，通过开合弧形侧板可对烧烤签的拿取，且炉体空间利用率大；弧形侧板内壁对应烧烤挂架9正下方位置通过卡接的方式安装有弧形的接油盒，接油盒中间位置有驼峰状的凸起条18，驼峰状的凸起条18可方便废油流向接油盒10，凸起条18上设有用于固定烧烤签尖端的小孔，通过小孔19对烧烤签进行固定，防止在烤制过程中食物脱落，同时防止食物接触炉体内壁影响卫生，烤制完后可将接油盒拆卸下来对费油进行清理，且

防止运送过程中对烧烤签进行固定防止颠簸导致烧烤签脱落,炉体上端铰接有可开合的炉盖1,炉盖上端中间位置开设有排烟口8,防止炉内热量散失;炉体上端嵌装有烤网架21,通过烤网架可以进烤制防止高温接触的蔬菜类;炉体内对应炭罐正上方位置安装有叉形烤架20,叉形烤架包括尖叉端和把手端,炉体侧壁上开设有用于插装尖叉端的通孔23,通孔内同轴安装有配合尖叉端的铜套,炉体侧壁对应通孔另一侧安装有用于放置把手端的凹槽4,可用于烤制羊腿等需要高温接触炭火类的食物,叉形烤架20可以在炉体上进行旋转防止食物烤糊或烤制不均匀;用于插接叉形烤架尖端的通孔23内安装有铜套24,防止炉体上通孔变形影响烤制效果;炭罐14外围通过一体成型焊接安装有环状的储水盒13,防止炭罐高温干烧,同时可对储水盒内的水分进行蒸发保证炉体内温度更加均匀,且紧急情况可进行灭火;炉体底部对应通气孔11位置扣合安装有便于拆卸的圆筒状的接尘罩16,接尘罩16底端封闭且侧壁上均布开设有进气口17,防止炭灰直接掉落不便清理,炉体侧壁上安装有用于测定炉腔内温度的温度表7,通过温度表对炉内温度进行监控,防止温度过高导致食物烤制变味,弧形板内壁底端还焊接有连接架,通过两侧的连接架对炭罐进行固定,防止移动过程炭罐偏移、倾翻等情况发生,排烟罩可连接送风机,可根据需求温度进行控制送风机的转动快慢,来改变进风量的大小进而起到对炉内火力大小进行调控。

[0024] 采用烧烤吊炉进行烤制食物,具备烤制食物量大且烧烤吊炉不会把食物烤焦,它是烘热食物受热均匀,避免出现传统烤架烤焦烧糊情况;烧烤吊炉特别节能,烤制一样多的食物,烧烤吊炉消耗的木炭仅仅是家用烤箱的三分之一。因为烧烤吊炉把热量全部留在炉内,没有在中环境中消耗能量;烧烤吊炉更为干净,把木炭烧红以后就放在炉灶中,基本不会出现什么灰和烟,而且还避免了发生火灾的隐患,所有的热量都在烧烤吊炉内,对外界基本隔离;烧烤吊炉清理方便,因为烤制食物使用的都是大串,需要清洗的钎子就少,减少了工作量。

[0025] 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。

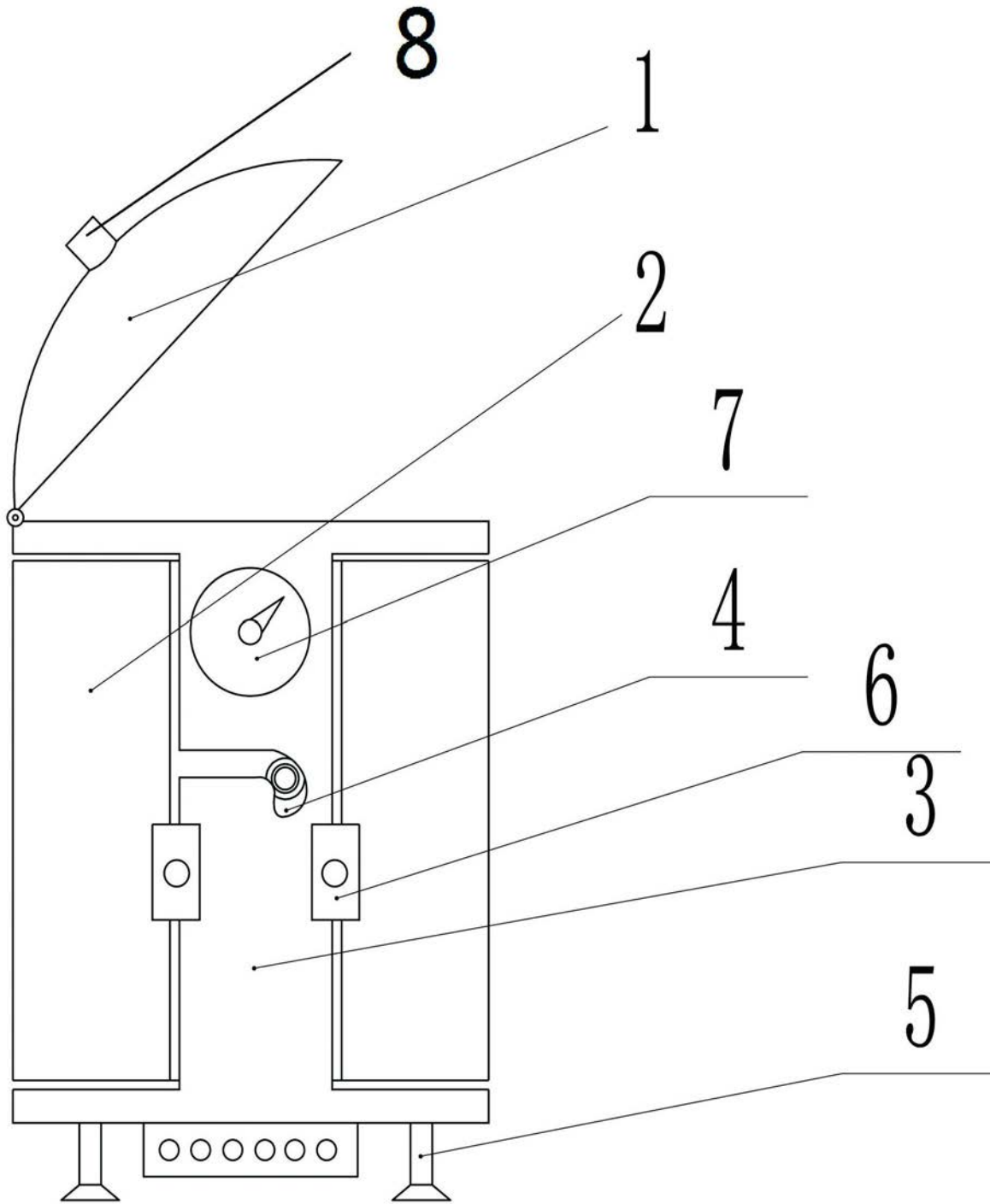


图1

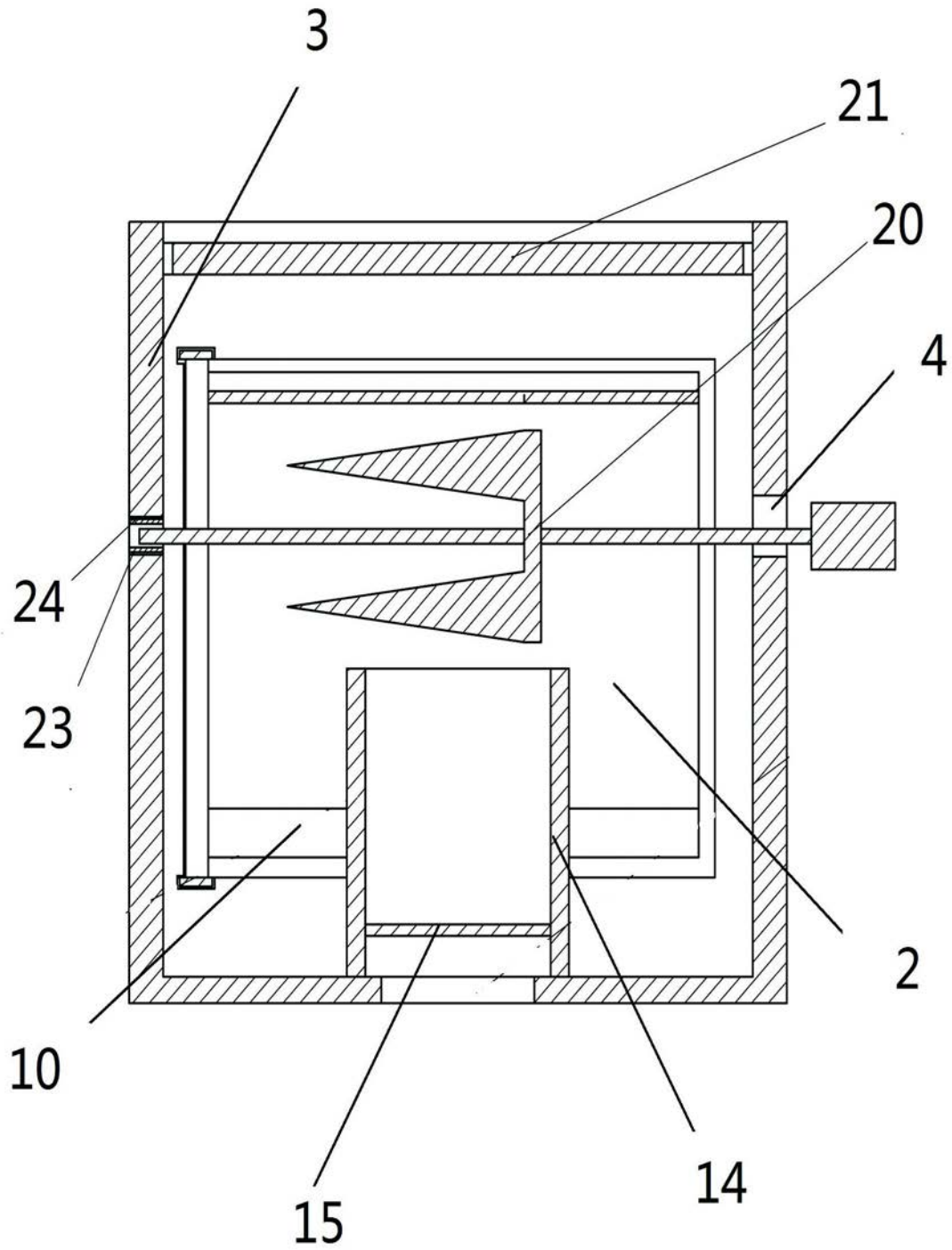


图2

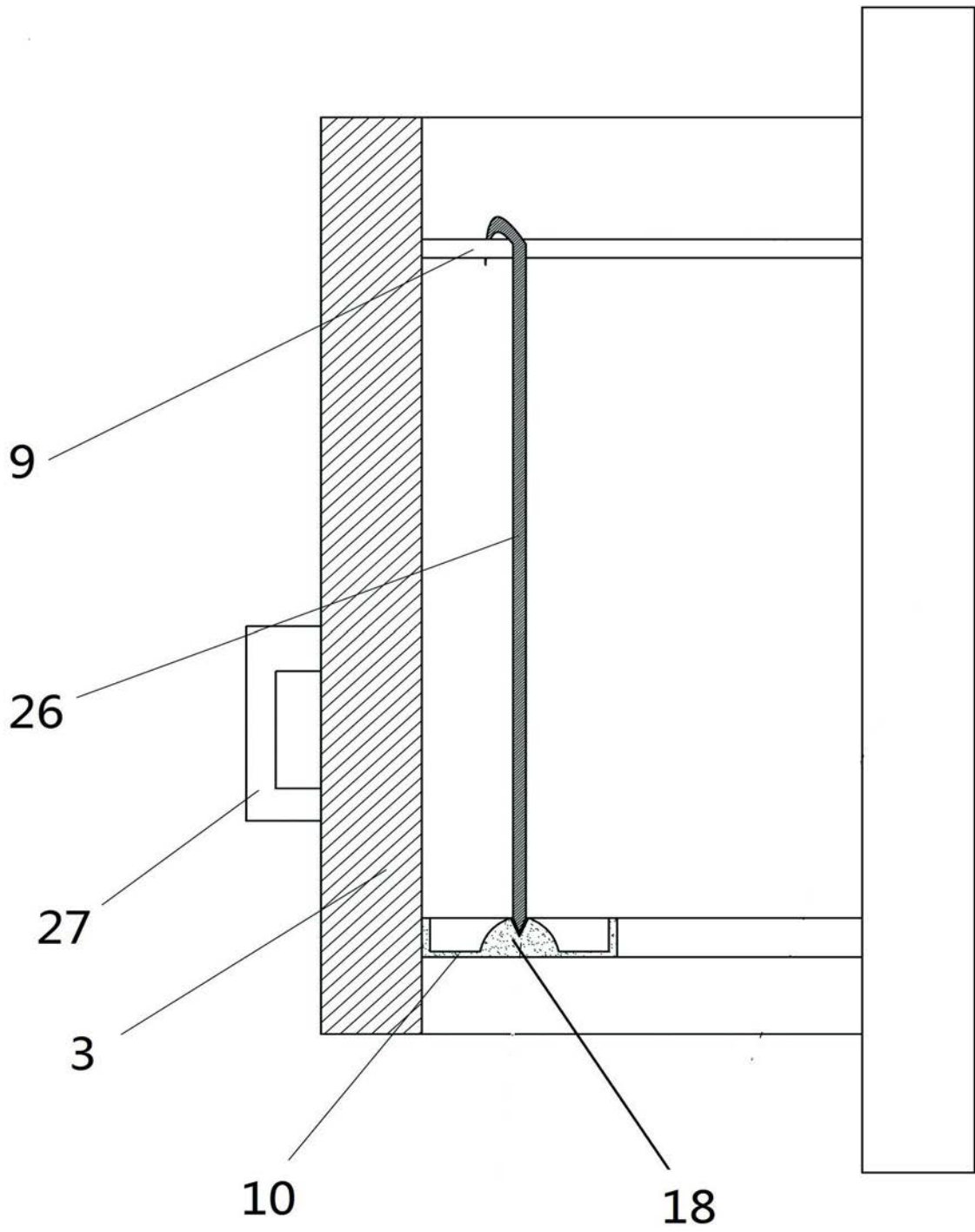


图3

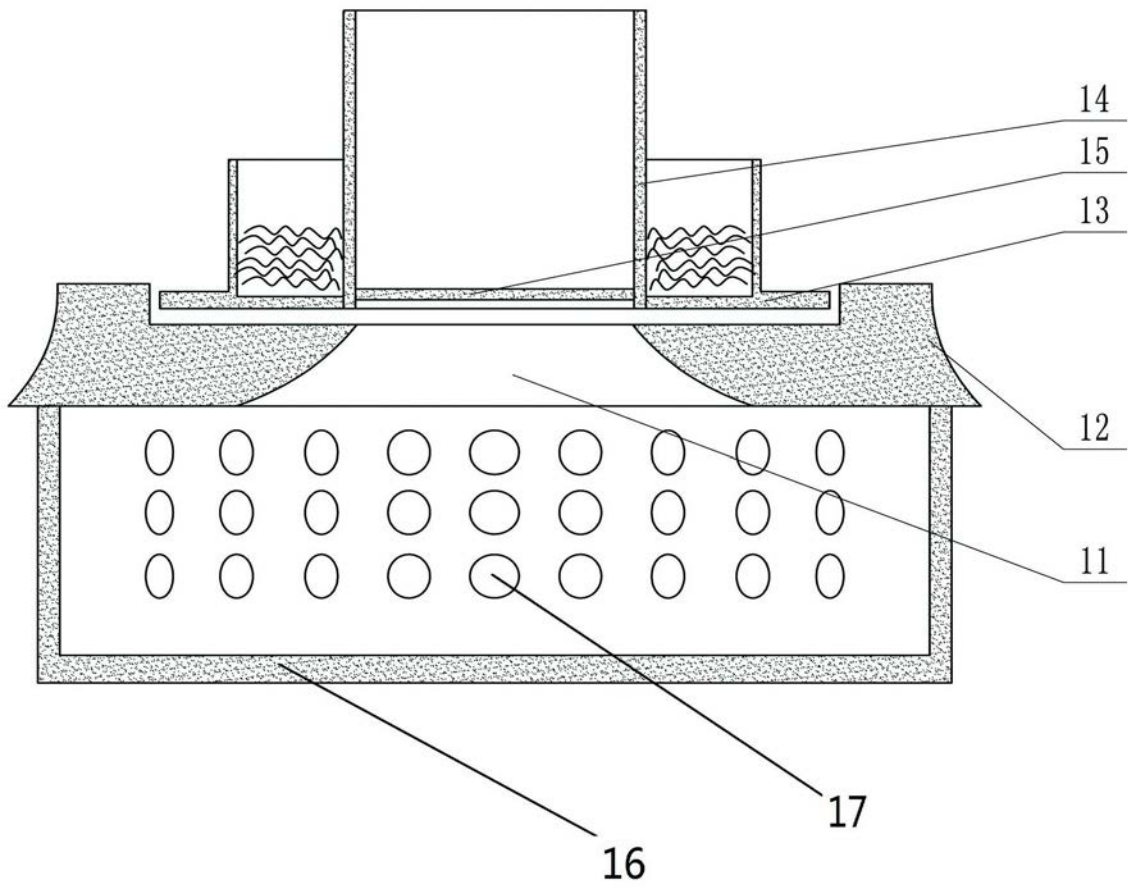


图4

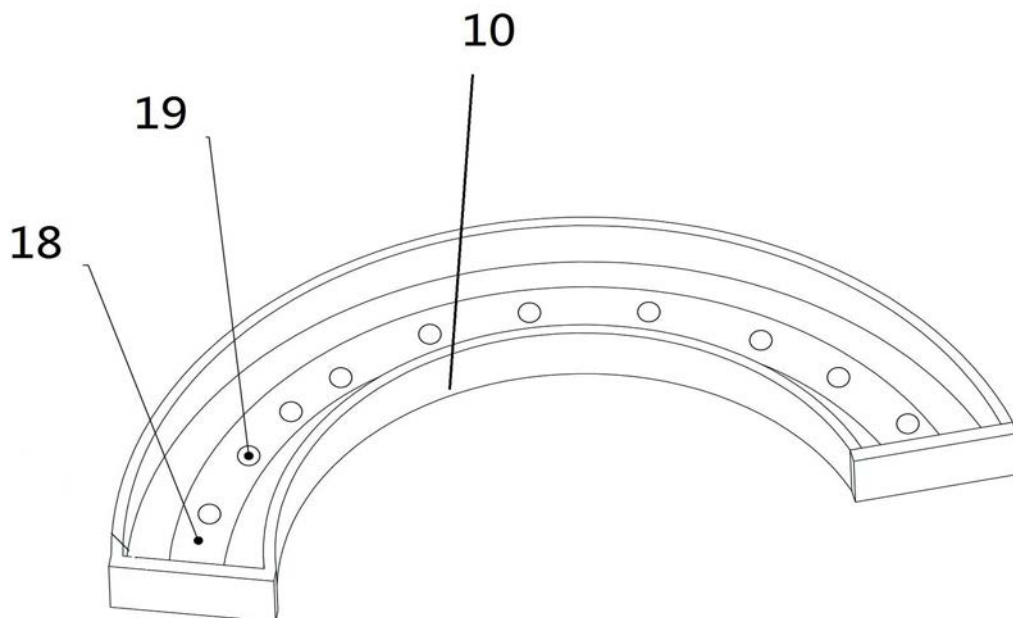


图5