



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209031985 U

(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201821091561.7

(22)申请日 2018.07.10

(73)专利权人 东莞市昊鸿户外用品科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市大朗镇松木山村黄金湖工业区3路8号

(72)发明人 严梦玮

(74)专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限公司 44215

代理人 张明

(51)Int.Cl.

A47J 37/06(2006.01)

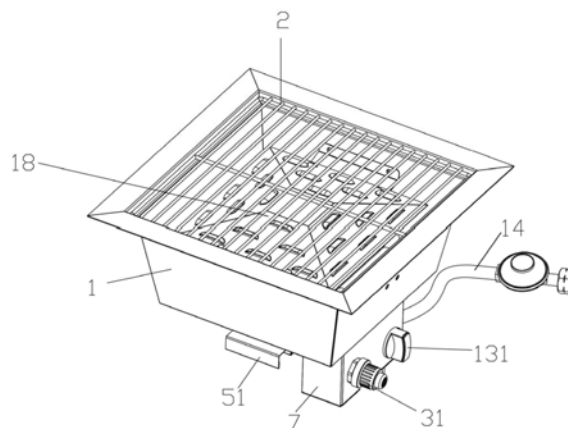
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)实用新型名称

一种两用烧烤炉

(57)摘要

本实用新型涉及烧烤炉技术领域,尤其是指一种两用烧烤炉,包括箱体,所述箱体上端设置有开口与烧烤架,所述烧烤架覆盖于开口上,所述箱体内设有炉头,所述炉头设有若干个出火孔,所述炉头连接有伸出箱体底部的第一通气机构,所述第一通气机构连接有旋塞阀,所述旋塞阀连接有第二通气机构,所述第二通气机构连接有燃气源,所述箱体内设有热电偶以及点火头,所述热电偶以及点火头均靠近出火孔,所述热电偶通过导线连接于所述旋塞阀,所述旋塞阀连接有用于调节炉头内火力大小的第一旋钮,所述点火头通过导线连接有电子打火器,所述电子打火器连接用于启动点火的第二旋钮。不但具备烧烤功能,还能提供取暖功能,为使用者的生活提供了便利。



1. 一种两用烧烤炉,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)上端设置有开口与烧烤架(2),所述烧烤架(2)覆盖于开口上,所述箱体(1)内设有炉头(11),所述炉头(11)设有若干个出火孔(111),所述炉头(11)连接有伸出箱体(1)底部的第一通气机构(12),所述炉头(11)通过第一通气机构(12)连接有旋塞阀(13),所述第一通气机构(12)通过旋塞阀(13)连接有第二通气机构(14),所述第二通气机构(14)连接有燃气源,所述箱体(1)内设有热电偶(15)以及点火头(16),所述热电偶(15)与点火头(16)被覆盖于设有若干个通孔的集气罩(17)内,所述热电偶(15)通过导线连接于所述旋塞阀(13),所述旋塞阀(13)连接有用于调节炉头(11)内火力大小的第一旋钮(131),所述点火头(16)通过导线连接有电子打火器(3),所述电子打火器(3)连接用于启动点火的第二旋钮(31)。

2. 根据权利要求1所述的一种两用烧烤炉,其特征在于:所述炉头(11)与所述烧烤架(2)之间设置有盖板(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种两用烧烤炉,其特征在于:所述箱体(1)底部设有排油口(4),所述排油口(4)下方连接有接油盘(5)。

4. 根据权利要求3所述的一种两用烧烤炉,其特征在于:所述箱体(1)底部设有第一安装机构,所述接油盘(5)与所述箱体(1)可拆卸连接,所述第一安装机构上设有防止接油盘(5)与第一安装机构脱离的限位块(61)。

5. 根据权利要求2所述的一种两用烧烤炉,其特征在于:所述盖板(18)呈棱台状。

6. 根据权利要求2所述的一种两用烧烤炉,其特征在于:所述盖板(18)上设有若干个凸片(181),所述凸片(181)与盖板(18)之间形成开口。

7. 根据权利要求2所述的一种两用烧烤炉,其特征在于:所述盖板(18)两端均设置有与所述箱体(1)可拆卸连接的第二安装机构(19)。

8. 根据权利要求1所述的一种两用烧烤炉,其特征在于:所述箱体(1)底部设有固定板(7),所述第一旋钮(131)、第二旋钮(31)以及电子打火器(3)均固定安装于固定板(7)上。

9. 根据权利要求3所述的一种两用烧烤炉,其特征在于:所述接油盘(5)设有把手(51)。

一种两用烧烤炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烧烤炉技术领域,尤其是指一种两用烧烤炉。

背景技术

[0002] 烧烤炉是一种用于烧烤羊肉串、蔬菜,烤肉等的设备,以碳烤炉最常见。几乎中国每一个城市的烧烤店、烧烤摊都能看到碳烤炉。然而现在好多烧烤炉功能都比较单一,一般只具备烧烤功能,不具备其他一些较为人性化的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的问题提供一种烧烤炉,不但具备烧烤功能,还能提供取暖功能,为使用者的生活提供了便利。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种两用烧烤炉,包括箱体,所述箱体上端设置有开口与烧烤架,所述烧烤架覆盖于开口上,所述箱体内设有炉头,所述炉头设有若干个出火孔,所述炉头连接有伸出箱体底部的第一通气机构,所述炉头通过第一通气机构连接有旋塞阀,所述第一通气机构通过旋塞阀连接有第二通气机构,所述第二通气机构连接有燃气源,所述箱体内设有热电偶以及点火头,所述热电偶以及点火头均靠近出火孔,所述热电偶与点火头被覆盖于设有若干个通孔的集气罩内,所述热电偶通过导线连接于所述旋塞阀,所述旋塞阀连接有用于调节炉头内火力大小的第一旋钮,所述点火头通过导线连接有电子打火器,所述电子打火器连接用于启动点火的第二旋钮。

[0005] 作为优选,所述炉头与烧烤架之间设有盖板。

[0006] 作为优选,所述箱体底部设有排油口,所述排油口下方连接有接油盘。

[0007] 作为优选,所述箱体底部设有第一安装机构,所述接油盘与箱体可拆卸连接,所述第一安装机构上设有防止接油盘与第一安装机构脱离的限位块。

[0008] 作为优选,所述盖板呈棱台状。

[0009] 作为优选,所述盖板上设有若干个凸片,所述凸片与盖板之间设有开口。

[0010] 作为优选,所述盖板两端均设置有与所述箱体(1)可拆卸连接的第二安装机构。

[0011] 作为优选,所述箱体底部设有固定板,所述第一旋钮、第二旋钮以及电子打火器均设于固定板。

[0012] 作为优选,所述接油盘设有把手。

[0013] 本实用新型的有益效果:本实用新型不仅可以实现烧烤功能,而且可以实现取暖功能,当需要取暖时,转动第一旋钮到最高档,炉头内便会有燃气通入,然后转动第二旋钮,启动电子点火器,点火头产生火花,从而使炉头内的燃气燃烧,在空气热传递的作用下,燃气燃烧产生的热便会扩散到本实用新型附近,然后通过转动第一旋钮调节火力大小从而来调节温度,使用者靠近本实用新型便可以实现取暖。当需要烧烤时,将食物防放置在烧烤架上,点燃燃气后,调节火力大小,燃烧产生的热便会传递到烧烤架上的食物上,实现了烧烤的功能。本实用新型将烧烤与取暖结合到一起,为使用者的生活提供了便利。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型的结构示意图；
- [0015] 图2为本实用新型的剖视图；
- [0016] 图3为对图2中的本实用新型进一步剖切的剖视图；
- [0017] 图4为图3中的A部分的放大示意图；
- [0018] 图5为图3中的本实用新型的另一角度的示意图；
- [0019] 图6为图5中B部分的放大示意图；
- [0020] 图7为图3中的本实用新型的又一角度的示意图；
- [0021] 图8为盖板与第二安装机构配合的示意图。
- [0022] 附图标记分别为：1、箱体；11、炉头；111、出火孔；12、第一通气机构；13、旋塞阀；131、第一旋钮；14、第二通气机构；15、热电偶、16、点火头；17、集气罩；18、盖板；181、凸片；182、插接槽；19、第二安装机构；191、插接头；2、烧烤架；3、电子打火器；31、第二旋钮；4、排油口；5、接油盘；51、把手；61、限位块；62、挂板；63、挡板；7、固定板。

具体实施方式

[0023] 为了便于本领域技术人员的理解，下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明，实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0024] 结合图1-图6所示，一种两用烧烤炉，包括箱体1，所述箱体1上端设置有开口与烧烤架2，所述烧烤架2覆盖于开口上，所述箱体1内设有炉头11，所述炉头11设有若干个排列规律的出火孔111。所述炉头11连接有伸出箱体1底部的第一通气机构12，所述第一通气机构12为管道，所述炉头11通过第一通气机构12连接有旋塞阀13，所述旋塞阀13为管道，所述第一通气机构12连接于旋塞阀13的柱面上。所述旋塞阀13的柱面上还连接有第二通气机构14，所述第二通气机构14为管道，所述第二通气机构14连接有燃气源。所述箱体1内设有热电偶15以及点火头16，所述热电偶15以及点火头16均靠近出火孔，所述热电偶15与点火头16被覆盖于设有若干个通孔且外形类似矩形的集气罩17内，集气罩用于收集气体，使点火头16更易点火而且可以保护热电偶，所述热电偶15通过导线连接于所述旋塞阀13的一端，旋塞阀13与热电偶15配合使用，可以在炉头11意外熄火时自动关闭阀门，切断气源，防止发生安全事故。所述旋塞阀13的另一端连接有用于调节炉头11内火力大小的第一旋钮131，所述点火头16通过导线连接有电子打火器3，所述电子打火器3连接用于启动点火的第二旋钮31，所述第二旋钮31为脉冲点火器按钮，按压脉冲点火器按钮，可以产生脉冲电流并且用于启动电子打火器3。

[0025] 本实用新型不仅可以实现烧烤功能，而且可以实现取暖功能，当需要取暖时，转动第一旋钮131到最高档，炉头11内便会有燃气通入，然后转动第二旋钮31，启动电子点火器，点火头16产生火花，从而使炉头11内的燃气燃烧，在空气热传递的作用下，燃气燃烧产生的热便会扩散到本实用新型附近，然后通过转动第一旋钮131调节火力大小从而来调节温度，使用者靠近本实用新型便可以实现取暖。当需要烧烤时，将食物防放置在烧烤架2上，点燃燃气后，调节火力大小，燃烧产生的热便会传递到烧烤架2上的食物上，实现了烧烤的功能。本实用新型将烧烤与取暖结合到一起，为使用者的生活提供了便利。

[0026] 结合图1所示,所述炉头11与烧烤架2之间设有盖板18。设置盖板18,防止洒在食物上的食物油洒落在炉头11上,避免发生安全事故。所述盖板18的整体呈梯台状,使得洒在盖板18上的食物油可以往下流进箱体1内,而不会留在盖板18上,便于使用者清理食物油。

[0027] 结合图5与图7所示,所述箱体(1)底部设有排油口4,所述排油口4下方连接有接油盘5,通过排油口4可以将积聚在箱体1内的食物油排到接油盘5内,便于使用者对箱体1进行清理。

[0028] 结合图5与图7所示,所述箱体1底部设有第一安装机构,所述接油盘5与箱体1可拆卸连接,所述第一安装机构上设有防止接油盘5与第一安装机构脱离的限位块61。所述第一安装机构包括两块“L”型的挂板62以及连接两块挂板62的一块挡板63,挡板63和两块挂板62均与箱体1固定连接,接油盘5通过与两块挂板62以及挡板63的配合连接,实现与箱体1的可拆卸连接。而两块挂板62均设有限位块61,通过限位块61与接油盘5的配合,可以防止限位块61与第一安装机构脱离。所述接油盘5设有把手51,便于使用者安装或者拆卸接油盘5。

[0029] 结合图8所示,所述盖板18上设有若干个排列规律的凸片181,所述凸片181与盖板18之间设有开口,以上设置,可以使炉头11产生的热气通过盖板18上的开口均匀地朝上扩散,而不会被盖板18挡住。

[0030] 结合图8所示,所述箱体内设有若干个第二安装机构,所述盖板与若干个第二安装机构可拆卸连接。两个第二安装机构19固定于箱体1内壁且均设有两块插接头191,盖板18设有四个插接槽182,通过插接头191与插接槽182的插接配合以及两个第二安装机构19对盖板18的支撑作用,便可以实现盖板18的可拆卸安装,便于使用者打开盖板18,对箱体1内部进行清洁。

[0031] 结合图7所示,所述箱体1底部设有固定板7,所述第一旋钮131、第二旋钮31以及电子打火器3均设于固定板7。

[0032] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型以较佳实施例公开如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当利用上述揭示的技术内容作出些许变更或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型技术是指对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

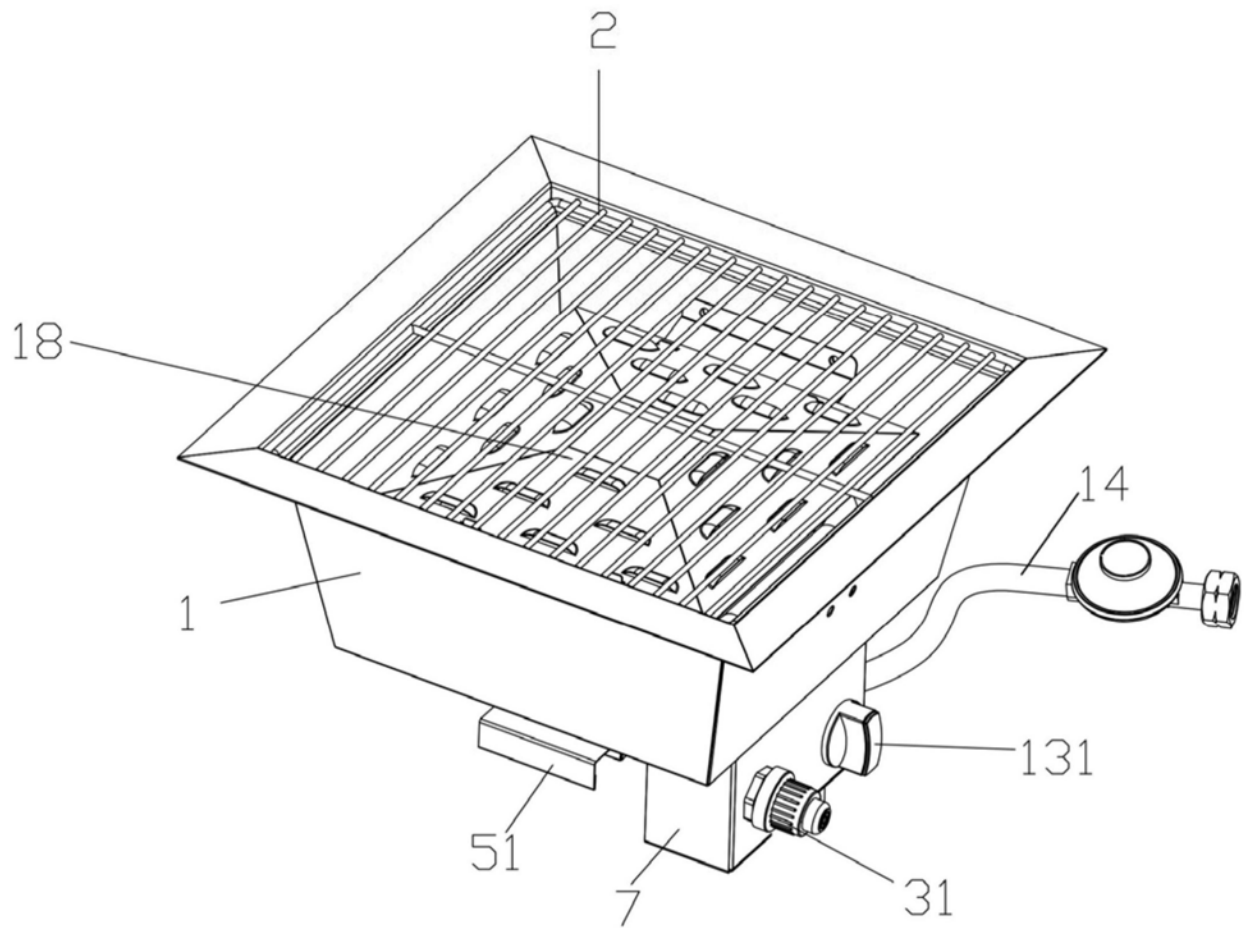


图1

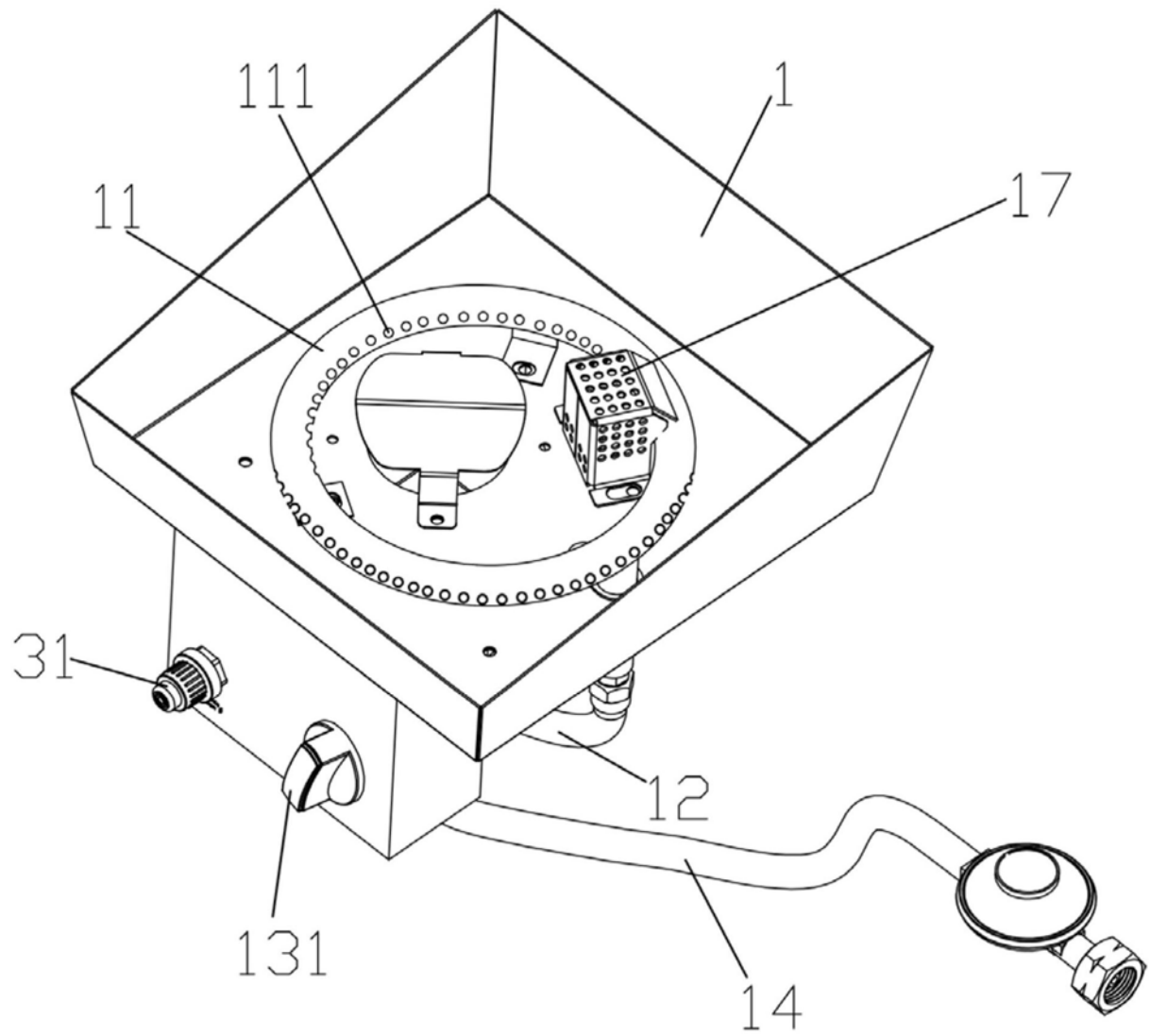


图2

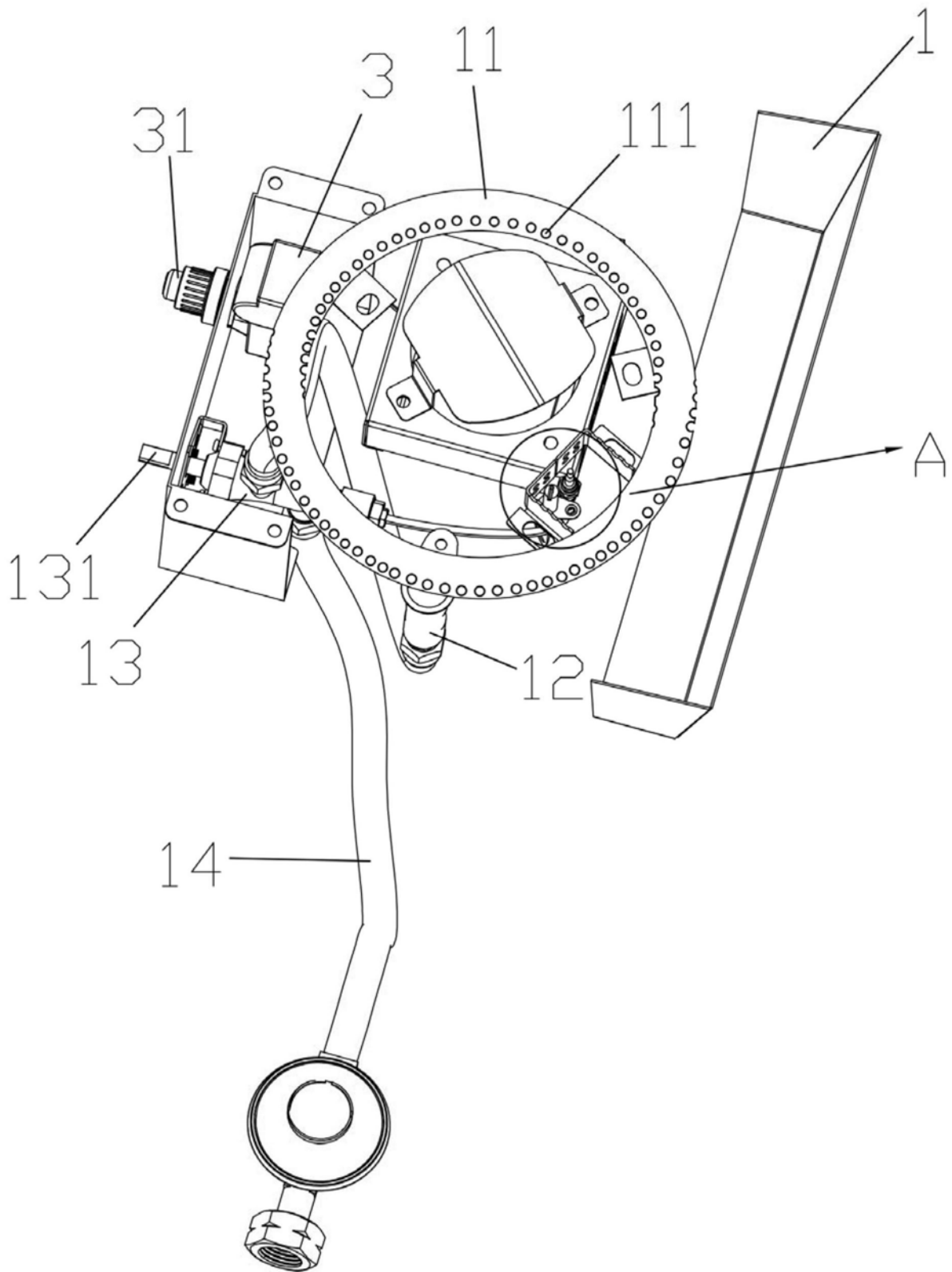
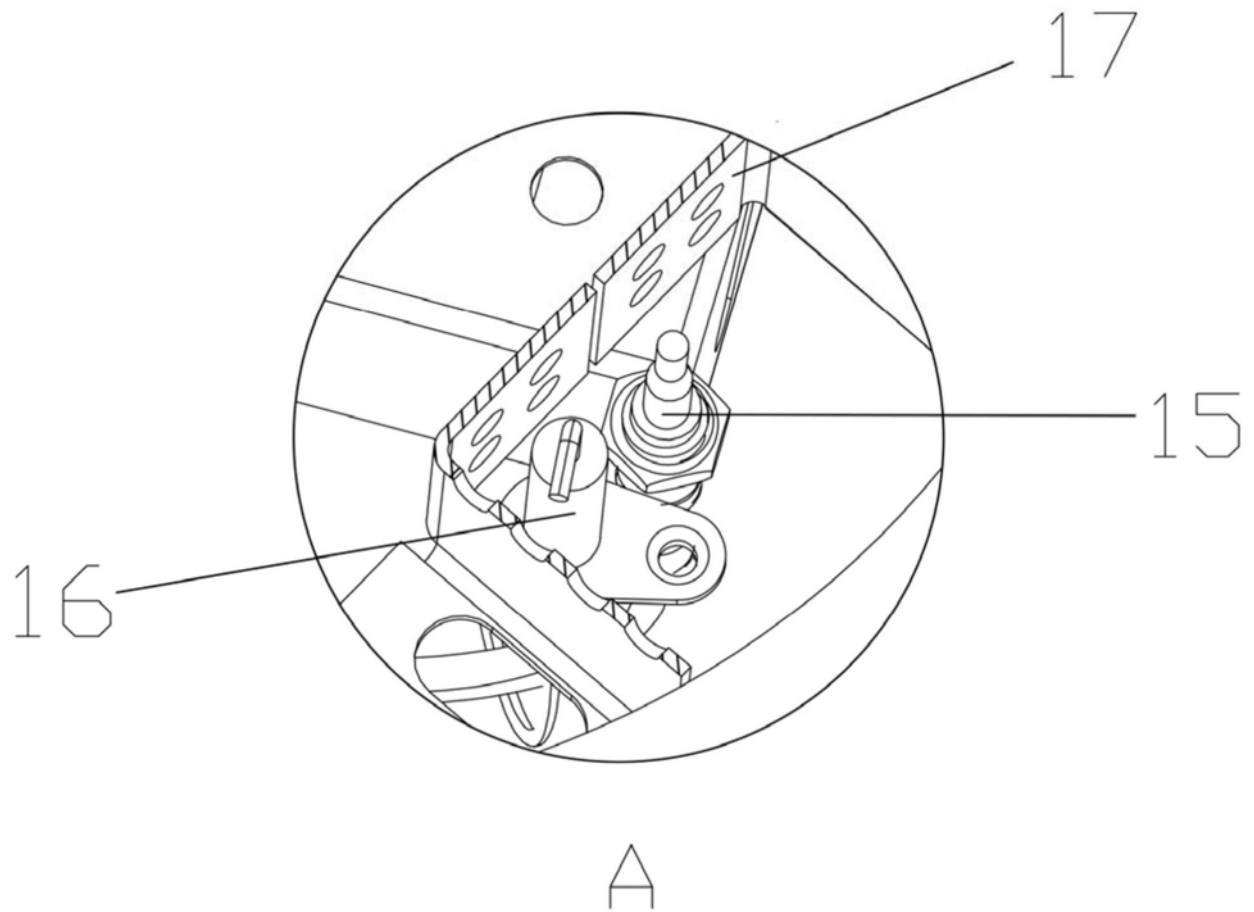


图3



A

图4

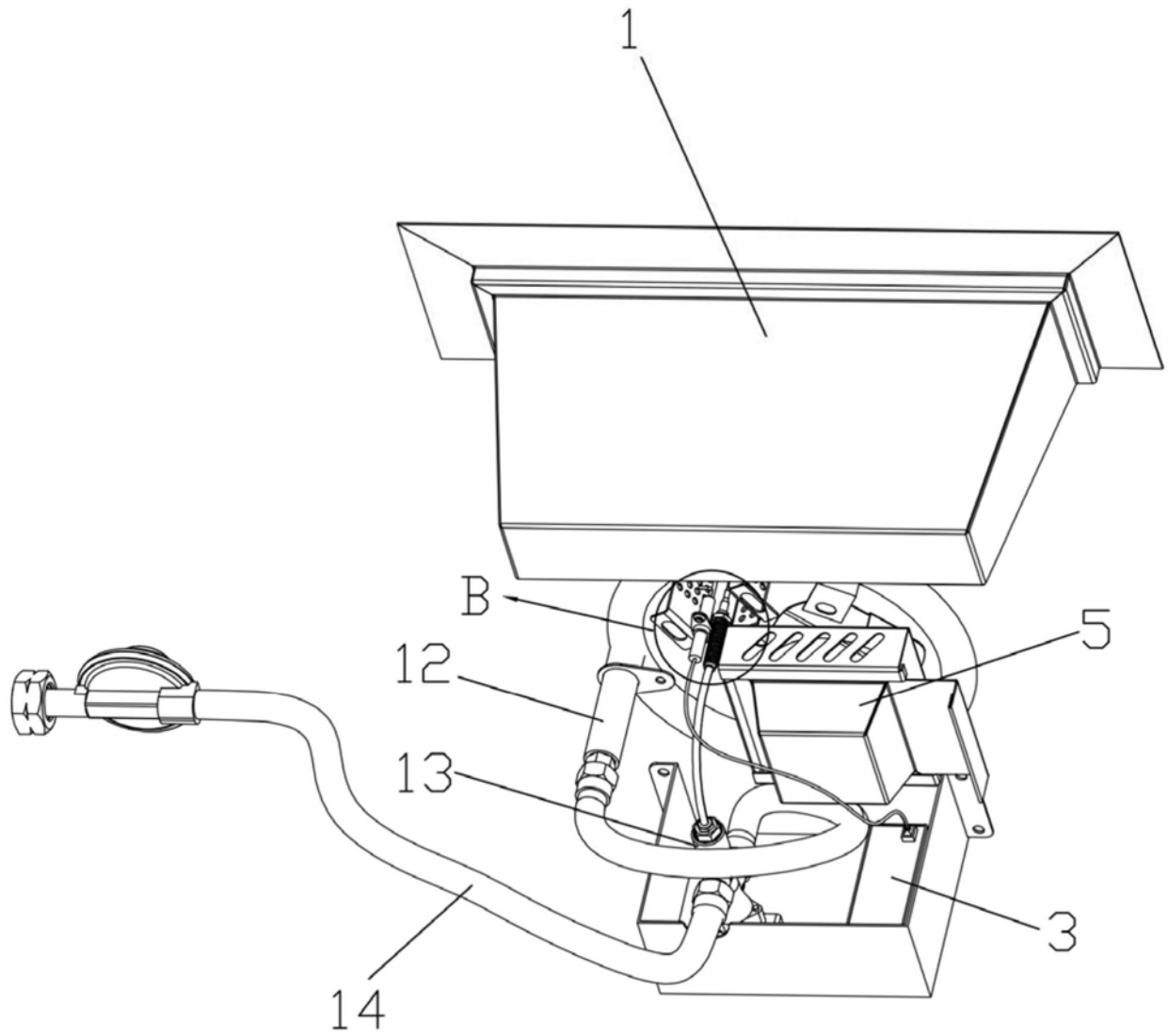


图5

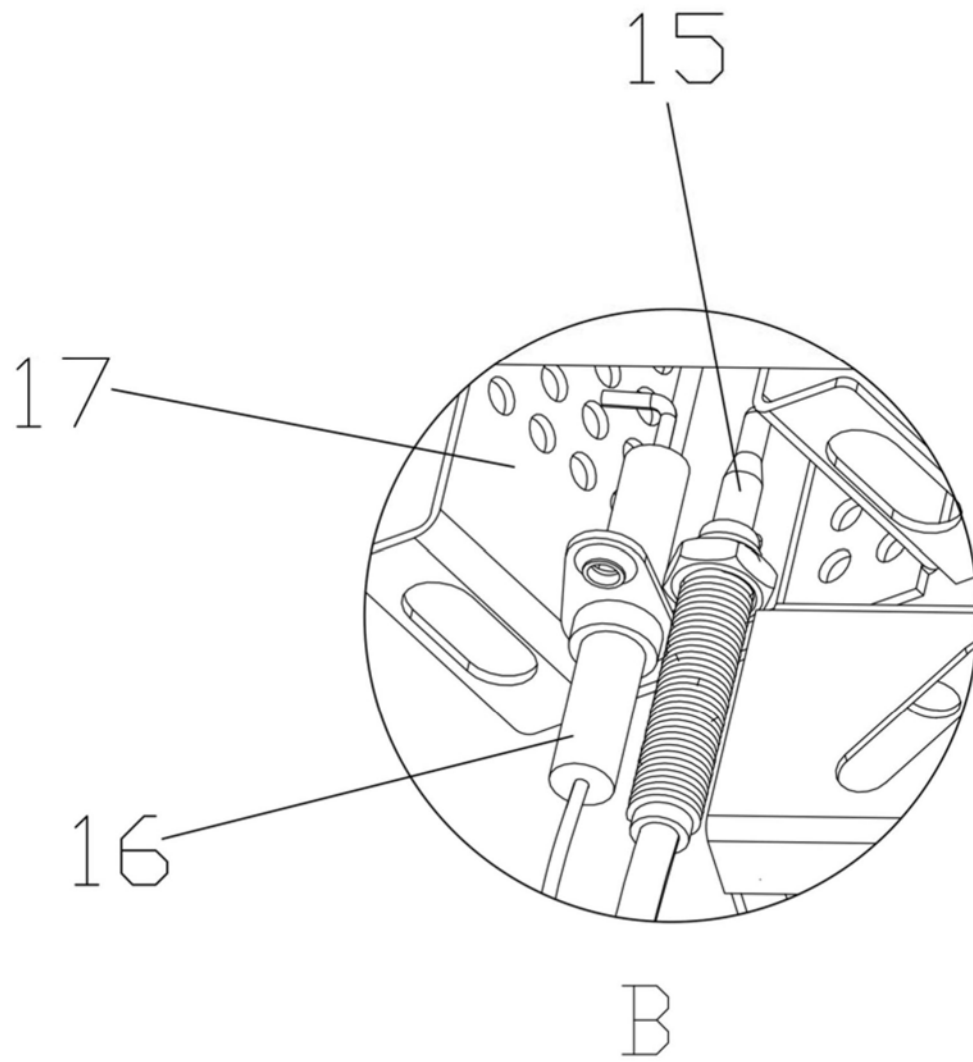


图6

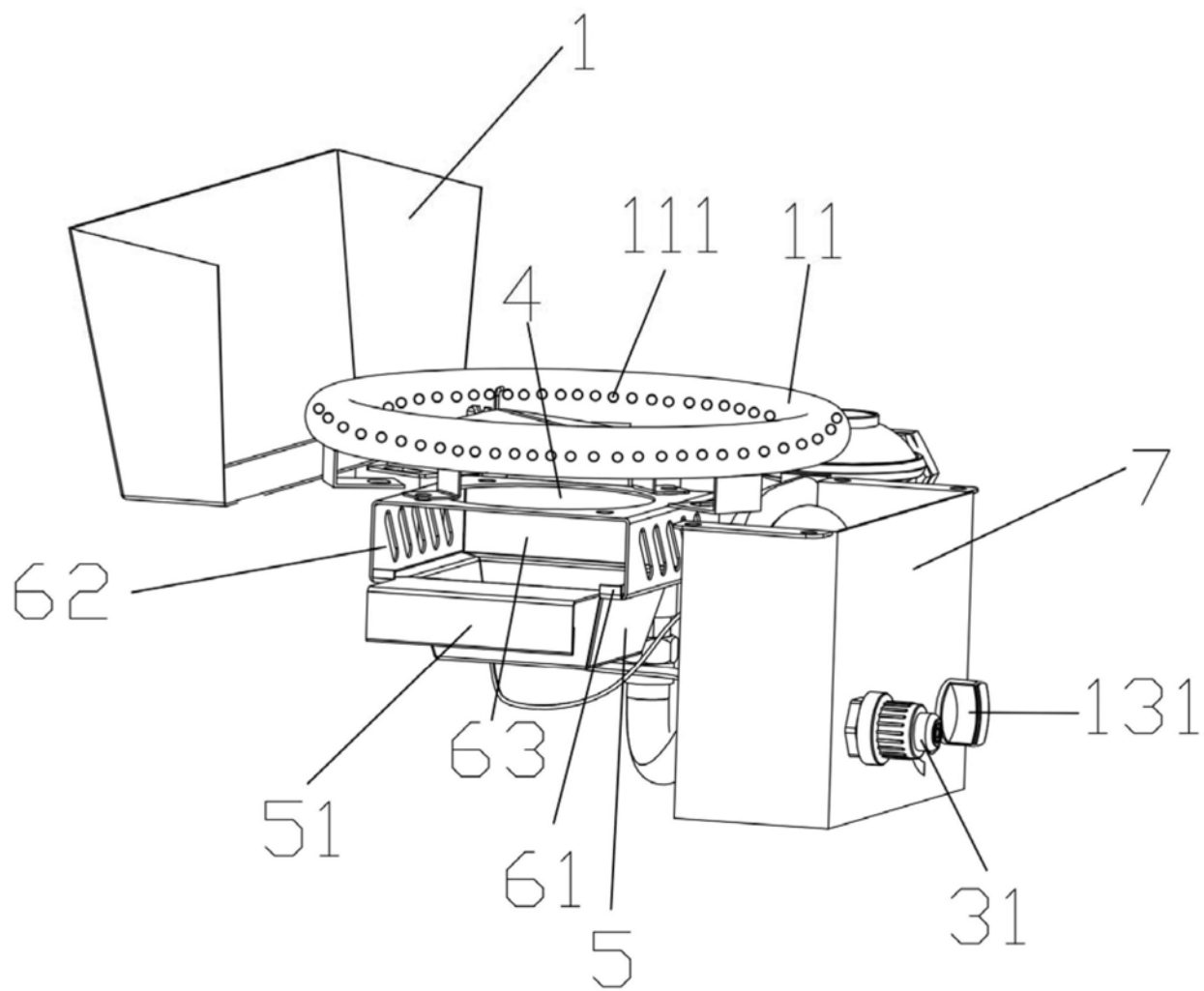


图7

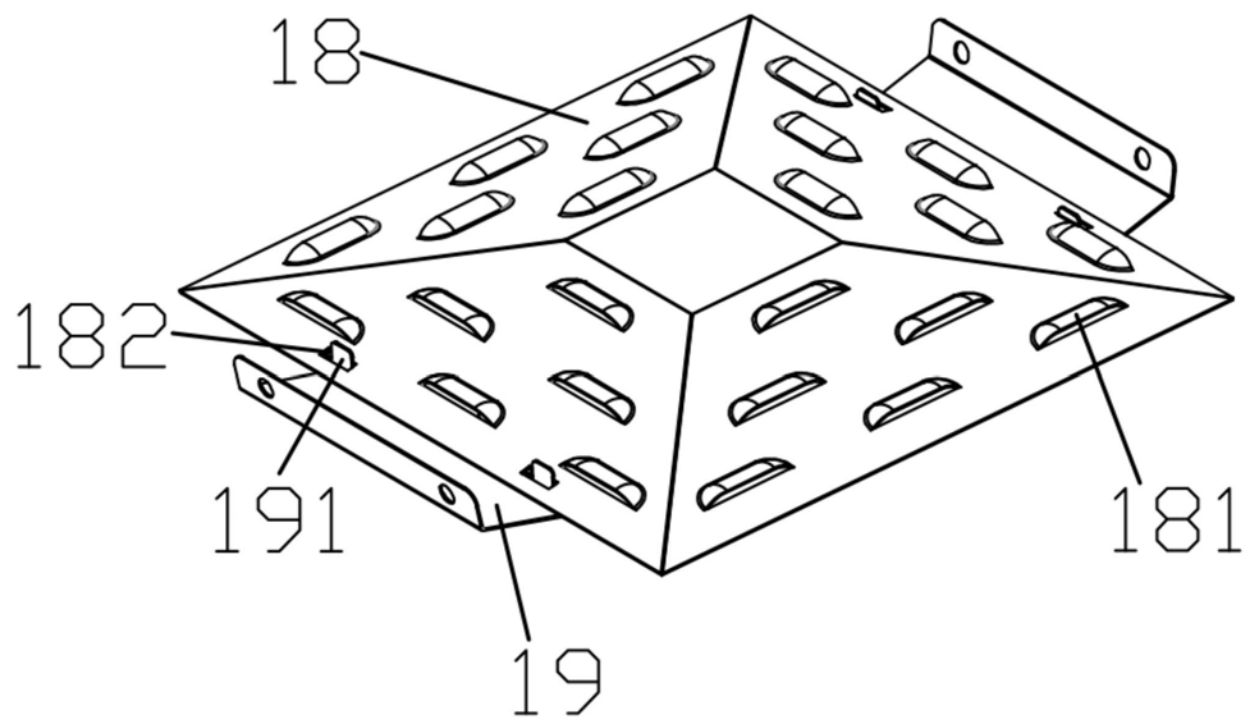


图8