



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216602562 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 27

(21) 申请号 202123089215.X

(22) 申请日 2021.12.09

(73) 专利权人 浙江康道工贸有限公司

地址 321400 浙江省丽水市缙云县浙江丽  
缙五金科技产业园苍山区块

(72) 发明人 吕园园 吕巧英 林志昂

(74) 专利代理机构 浙江永航联科专利代理有限  
公司 33304

专利代理师 贺宣潮

(51) Int. Cl.

A47J 37/06 (2006.01)

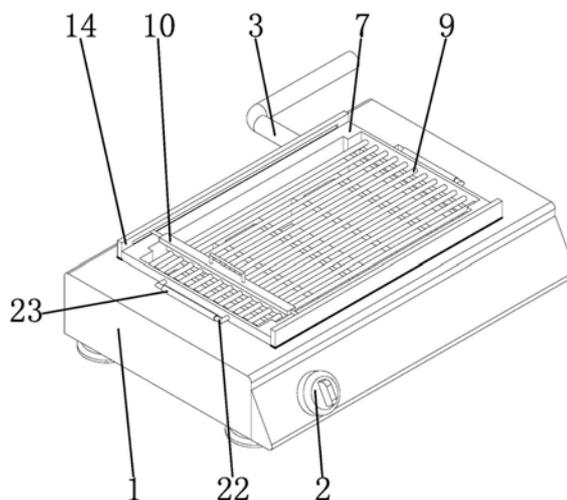
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

## (54) 实用新型名称

一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉

## (57) 摘要

本实用新型提供了一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,属于燃气烧烤炉技术领域,它解决了现有的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉不方便对其表面的烧烤架进行清理的问题。本方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,包括烧烤炉本体,烧烤炉本体正面的左侧固定有控制阀,烧烤炉本体背面的右侧连通有通气管路,烧烤炉本体的顶部开设有安装槽,且安装槽内壁的底部固定有若干炉头本体。本实用新型通过固定槽、活动板和清洁刮板的设置,方便厨师在烧烤完成后对烧烤架表面的杂质进行清理,使烧烤架保持干净,以便对后续的食材进行烤制,不仅提高了清理效率,而且该烤炉结构简单,方便操作,给厨师提供了便利。



1. 一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,包括烧烤炉本体(1),其特征在于,所述烧烤炉本体(1)正面的左侧固定有控制阀(2),所述烧烤炉本体(1)背面的右侧连通有通气管路(3),所述烧烤炉本体(1)的顶部开设有安装槽(4),且安装槽(4)内壁的底部固定有若干炉头本体(5),所述安装槽(4)内壁四侧的上方均固定有支撑板(6),所述支撑板(6)的顶部设置有固定架(7),且固定架(7)与安装槽(4)的内壁滑动连接,所述固定架(7)内壁左右两侧的顶部均开设有固定槽(8),所述固定槽(8)的内壁固定有若干放置杆(9),所述放置杆(9)顶部的左侧设置有活动板(10),所述活动板(10)的顶部固定有拉杆(11),所述活动板(10)的下方设置有清洁刮板(12),且清洁刮板(12)的底部开设有若干凹槽(13),所述固定架(7)前后两侧的上方均固定有固定板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,其特征在于,所述活动板(10)的底部开设有滑槽(15),所述滑槽(15)的内部滑动连接有连接板(16),且连接板(16)的底部与清洁刮板(12)之间固定连接,所述滑槽(15)内壁的顶部固定有若干弹簧(17),且弹簧(17)的底端与连接板(16)固定。

3. 根据权利要求1所述的一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,其特征在于,所述活动板(10)的前后两侧均固定有导向杆(18),所述固定板(14)相向一侧的表面均开设有导向槽(19),所述导向杆(18)的一端延伸至导向槽(19)的内部并固定有导向轮(20),且导向轮(20)与导向槽(19)的内壁滚动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,其特征在于,所述凹槽(13)的数量与放置杆(9)的数量相同,且放置杆(9)与凹槽(13)的内壁滑动连接,所述清洁刮板(12)的材质为氟橡胶。

5. 根据权利要求2所述的一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,其特征在于,所述清洁刮板(12)和连接板(16)均与固定槽(8)的内壁滑动连接,且固定槽(8)内壁的底部开设有收集槽(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,其特征在于,所述固定架(7)左右两侧的上方均固定有把手(22),所述把手(22)的表面套设有防护套(23),且防护套(23)的材质为隔热棉。

## 一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于燃气烧烤炉技术领域,涉及一种燃气烧烤炉,特别是一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉。

### 背景技术

[0002] 烧烤炉是一种烧烤设备,可以用来做烤羊肉串、烤肉、烤蔬菜等烧烤食品。烧烤炉根据加热源的不同可以分为木炭烧烤炉、燃气烧烤炉和电热烧烤炉;根据烧烤形式的不同,可分为手动烧烤炉和自动烧烤炉;根据用途的不同,可分为家用烧烤炉和商用烧烤炉;烧烤炉的本质是通过热源来加热、烹制食物,狭义上的烧烤炉指的是常见的烧烤炉,直接让热源作用于食物,广义上的烧烤炉可涵盖铁板烧等不同形式。

[0003] 目前现有的烧烤炉在烧烤完成后之后,其烧烤架表面会附着大量的食物残渣、油渍以及调料,厨师在对下一批食品进行烤制时,容易出现串味情况,而且食物残渣经过再次烤制,会导致烤制的食品出现焦糊味,进而给食用者带来不适,每次烤制前需要对烤架进行清理,但是目前对烧烤炉的烤架表面清理时,大多需要将其拆卸,清理较为麻烦,降低了工作效率。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术存在上述问题,提出了一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,该方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉方便厨师在烧烤完成后对烧烤架表面的杂质进行清理,使烧烤架保持干净。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0006] 一种方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,包括烧烤炉本体,所述烧烤炉本体正面的左侧固定有控制阀,所述烧烤炉本体背面的右侧连通有通气管路,所述烧烤炉本体的顶部开设有安装槽,且安装槽内壁的底部固定有若干炉头本体,所述安装槽内壁四侧的上方均固定有支撑板,所述支撑板的顶部设置有固定架,且固定架与安装槽的内壁滑动连接,所述固定架内壁左右两侧的顶部均开设有固定槽,所述固定槽的内壁固定有若干放置杆,所述放置杆顶部的左侧设置有活动板,所述活动板的顶部固定有拉杆,所述活动板的下方设置有清洁刮板,且清洁刮板的底部开设有若干凹槽,所述固定架前后两侧的上方均固定有固定板。

[0007] 本实用新型的工作原理是:当需要进行烧烤时,厨师首先推动活动板,使活动板移动至边缘处的固定槽上方,然后厨师转动控制阀,打开烧烤炉,对食材进行烤制,当食材烤制完成后,厨师将其取下,并通过拉杆使活动板发生移动,通过下方的清洁刮板将放置杆表面的油污、调料或者食物残渣刮下,厨师拖动活动板移动至另一侧固定槽上方,随后清洁刮板表面的油污或者食物残渣则会向下方掉落,并进入收集槽内,进行临时存放,然后厨师即可对下一批的食材进行烤制。

[0008] 所述活动板的底部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有连接板,且连接板的

底部与清洁刮板之间固定连接,所述滑槽内壁的顶部固定有若干弹簧,且弹簧的底端与连接板固定。

[0009] 采用以上结构,能够使清洁刮板上的凹槽内壁始终与放置杆表面贴合,提高清洁效果。

[0010] 所述活动板的前后两侧均固定有导向杆,所述固定板相向一侧的表面均开设有导向槽,所述导向杆的一端延伸至导向槽的内部并固定有导向轮,且导向轮与导向槽的内壁滚动连接。

[0011] 采用以上结构,提高活动板左右移动时的稳定性,并对其活动范围进行限定。

[0012] 所述凹槽的数量与放置杆的数量相同,且放置杆与凹槽的内壁滑动连接,所述清洁刮板的材质为氟橡胶。

[0013] 采用以上结构,使清洁刮板具备优异的耐热性,延长其使用寿命。

[0014] 所述清洁刮板和连接板均与固定槽的内壁滑动连接,且固定槽内壁的底部开设有收集槽。

[0015] 采用以上结构,能够对油污或者食物残渣进行临时存放,以便后续统一清理。

[0016] 所述固定架左右两侧的上方均固定有把手,所述把手的表面套设有防护套,且防护套的材质为隔热棉。

[0017] 采用以上结构,对厨师的手部进行保护,提高该装置的安全性。

[0018] 与现有技术相比,本方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉具有以下优点:

[0019] 1、本实用新型通过固定槽、活动板和清洁刮板的设置,方便厨师在烧烤完成后对烧烤架表面的杂质进行清理,使烧烤架保持干净,以便对后续的食材进行烤制,不仅提高了清理效率,而且该烤炉结构简单,方便操作,给厨师提供了便利,解决了现有的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉不方便对其表面的烧烤架进行清理的问题。

[0020] 2、通过滑槽、连接板和弹簧的设置,能够对下方的清洁刮板进行推挤,使清洁刮板表面的凹槽内壁始终与放置杆的表面贴合,提高对放置杆的清理效果。

[0021] 3、通过导向杆、导向槽和导向轮的设置,对活动板进行导向,提高活动板左右方向移动时的稳定性,并且对活动板左右方向的移动范围进行限定。

## 附图说明

[0022] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0023] 图2是本实用新型的局部立体结构示意图。

[0024] 图3是本实用新型中固定架的立体结构示意图。

[0025] 图4是本实用新型中活动板的左视剖视结构示意图。

[0026] 图5是本实用新型图4中A处的局部放大图。

[0027] 图中,1、烧烤炉本体;2、控制阀;3、通气管路;4、安装槽;5、炉头本体;6、支撑板;7、固定架;8、固定槽;9、放置杆;10、活动板;11、拉杆;12、清洁刮板;13、凹槽;14、固定板;15、滑槽;16、连接板;17、弹簧;18、导向杆;19、导向槽;20、导向轮;21、收集槽;22、把手;23、防护套。

## 具体实施方式

[0028] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0029] 如图1-图5所示,本方便清洁的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉,包括烧烤炉本体1,烧烤炉本体1正面的左侧固定有控制阀2,烧烤炉本体1背面的右侧连通有通气管路3,烧烤炉本体1的顶部开设有安装槽4,且安装槽4内壁的底部固定有若干炉头本体5,安装槽4内壁四侧的上方均固定有支撑板6,支撑板6的顶部设置有固定架7,且固定架7与安装槽4的内壁滑动连接,固定架7内壁左右两侧的顶部均开设有固定槽8,固定槽8的内壁固定有若干放置杆9,放置杆9顶部的左侧设置有活动板10,活动板10的顶部固定有拉杆11,活动板10的下方设置有清洁刮板12,且清洁刮板12的底部开设有若干凹槽13,固定架7前后两侧的上方均固定有固定板14;本实用新型通过固定槽8、活动板10和清洁刮板12的设置,方便厨师在烧烤完成后对烧烤架表面的杂质进行清理,使烧烤架保持干净,以便对后续的食材进行烤制,不仅提高了清理效率,而且该烤炉结构简单,方便操作,给厨师提供了便利,解决了现有的单阀控制式多炉头燃气烧烤炉不方便对其表面的烧烤架进行清理的问题。

[0030] 活动板10的底部开设有滑槽15,滑槽15的内部滑动连接有连接板16,且连接板16的底部与清洁刮板12之间固定连接,滑槽15内壁的顶部固定有若干弹簧17,且弹簧17的底端与连接板16固定,在本实施例中,通过滑槽15、连接板16和弹簧17的设置,能够对下方的清洁刮板12进行推挤,使清洁刮板12表面的凹槽13内壁始终与放置杆9的表面贴合,提高对放置杆9的清理效果。

[0031] 活动板10的前后两侧均固定有导向杆18,固定板14相向一侧的表面均开设有导向槽19,导向杆18的一端延伸至导向槽19的内部并固定有导向轮20,且导向轮20与导向槽19的内壁滚动连接,在本实施例中,通过导向杆18、导向槽19和导向轮20的设置,对活动板10进行导向,提高活动板10左右方向移动时的稳定性,并且对活动板10左右方向的移动范围进行限定。

[0032] 凹槽13的数量与放置杆9的数量相同,且放置杆9与凹槽13的内壁滑动连接,清洁刮板12的材质为氟橡胶,在本实施例中,通过凹槽13和清洁刮板12的设置,提高对放置杆9表面的清洁效果,使放置杆9表面保持干净,而且使清洁刮板12具备耐热性能,方便在烧烤炉工作期间对放置杆9表面进行清理工作。

[0033] 清洁刮板12和连接板16均与固定槽8的内壁滑动连接,且固定槽8内壁的底部开设有收集槽21,在本实施例中,通过收集槽21的设置,能够对清洁刮板12所清理的食物残渣以及油污进行临时收集存放,待烧烤结束以后,厨师将固定架7取下,对它们进行集中清理。

[0034] 固定架7左右两侧的上方均固定有把手22,把手22的表面套设有防护套23,且防护套23的材质为隔热棉,在本实施例中,通过把手22和防护套23的设置,方便厨师对固定架7拿取或者安装,从而对厨师的手部进行保护,防止烫伤。

[0035] 本实用新型的工作原理:当需要进行烧烤时,厨师首先推动活动板10,使活动板10移动至边缘处的固定槽8上方,然后厨师转动控制阀2,使炉头本体5打开,对上方的放置杆9进行加热,待温度上升至合适高度后,厨师取出烧烤的食材,并将其放置在放置杆9上方,对食材进行烤制,并在烤制过程中对食材表面进行刷油或者撒调料等操作,当食材烤制完成后,厨师将其取下,并通过拉杆11使活动板10发生移动,下方的清洁刮板12则在放置杆9的

表面进行移动,在清洁刮板12移动过程中,将放置杆9表面的油污、调料或者食物残渣刮下,厨师拖动活动板10移动至另一侧固定槽8上方,随后清洁刮板12表面的油污或者食物残渣则会向下方掉落,并进入收集槽21内,进行临时存放,然后厨师即可对下一批的食材进行烤制。

[0036] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

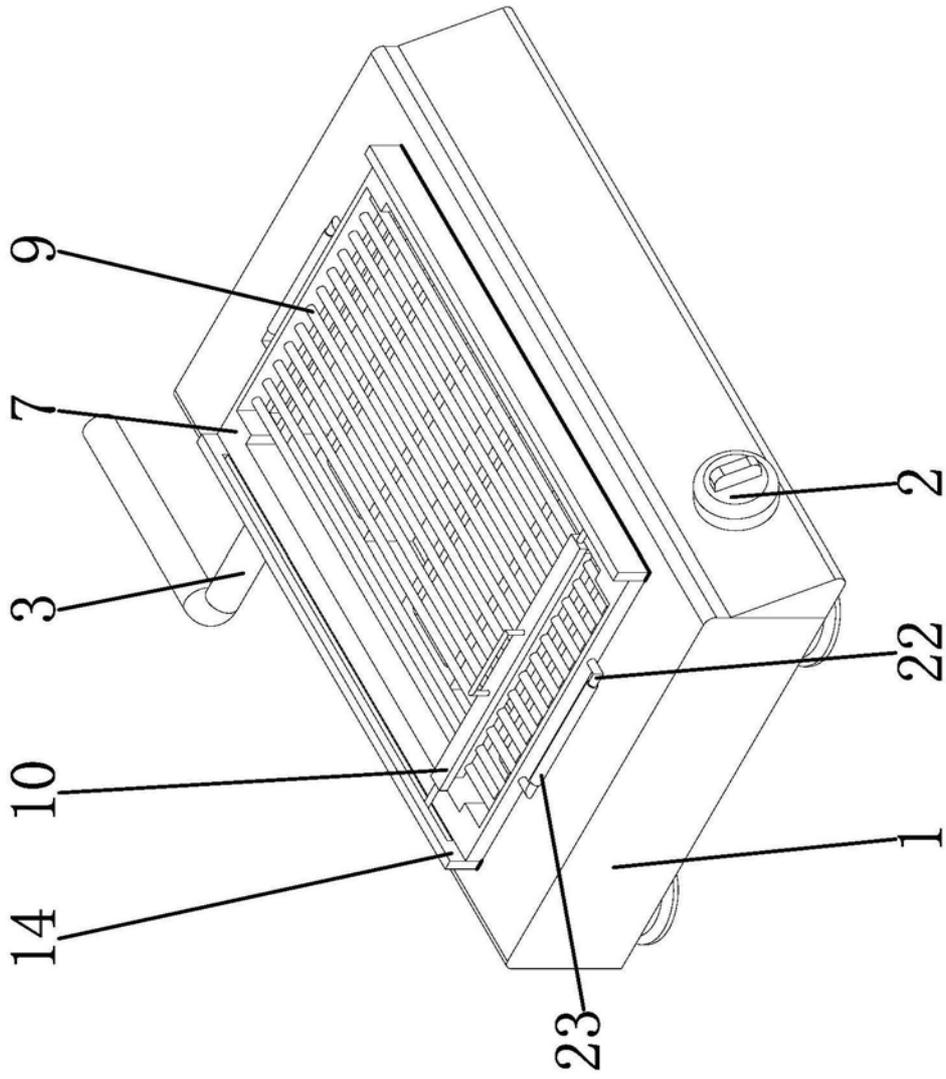


图1

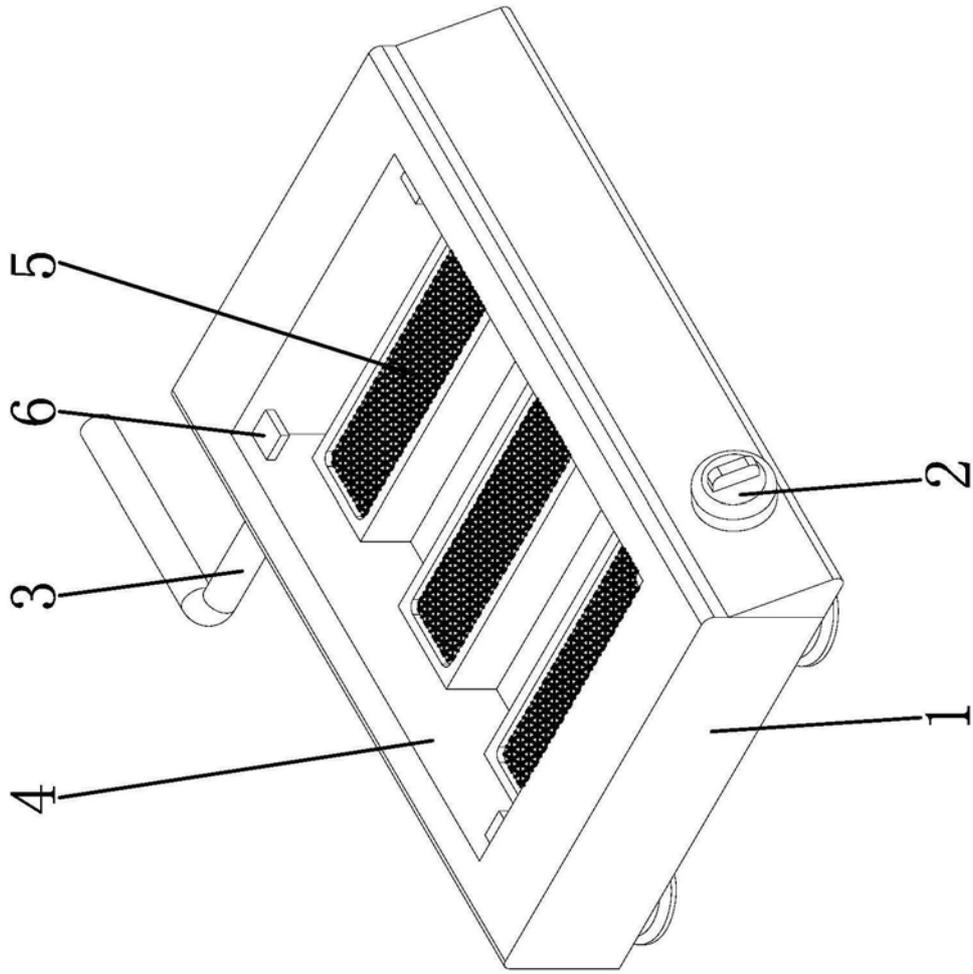


图2

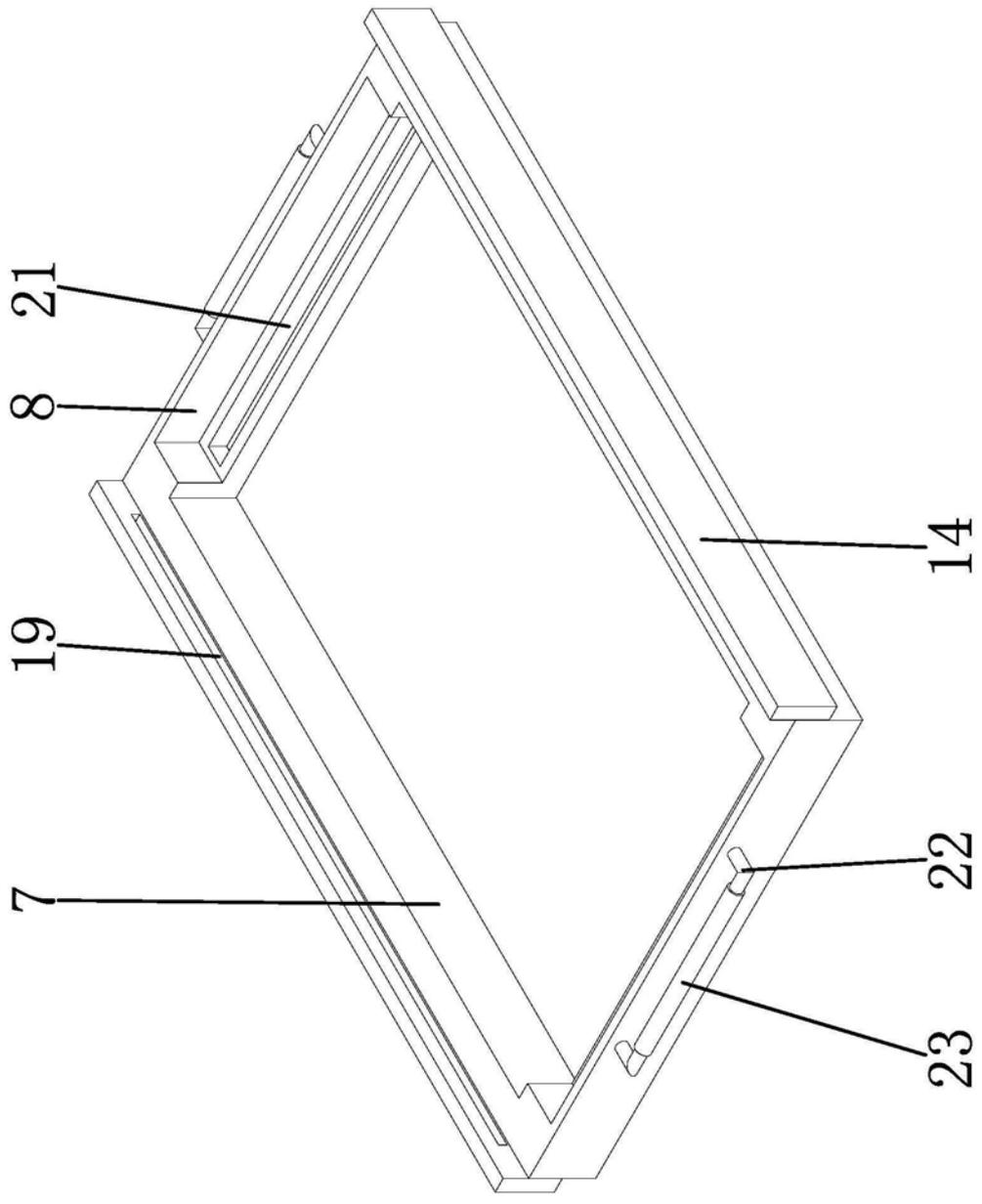


图3

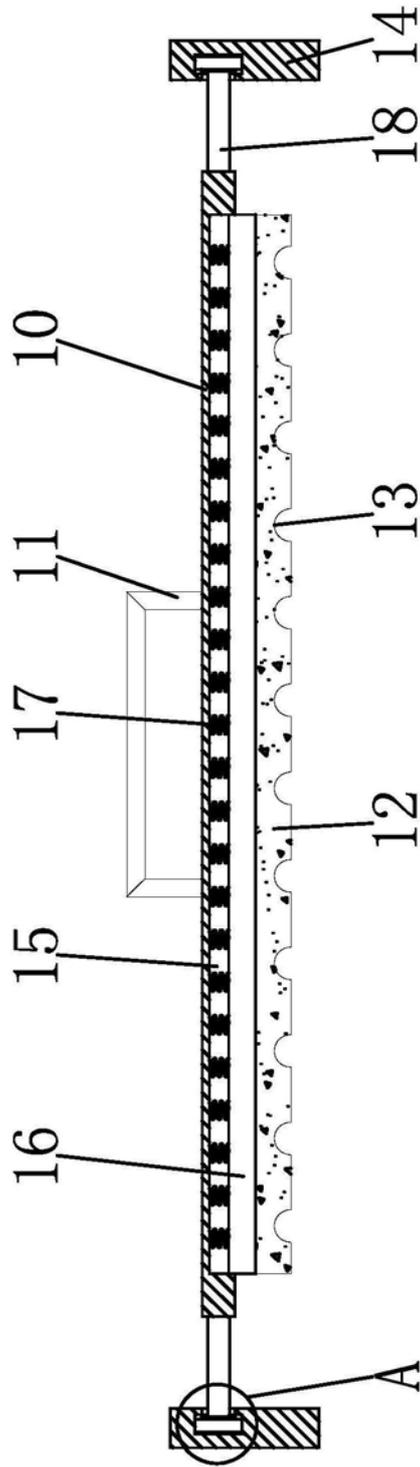


图4

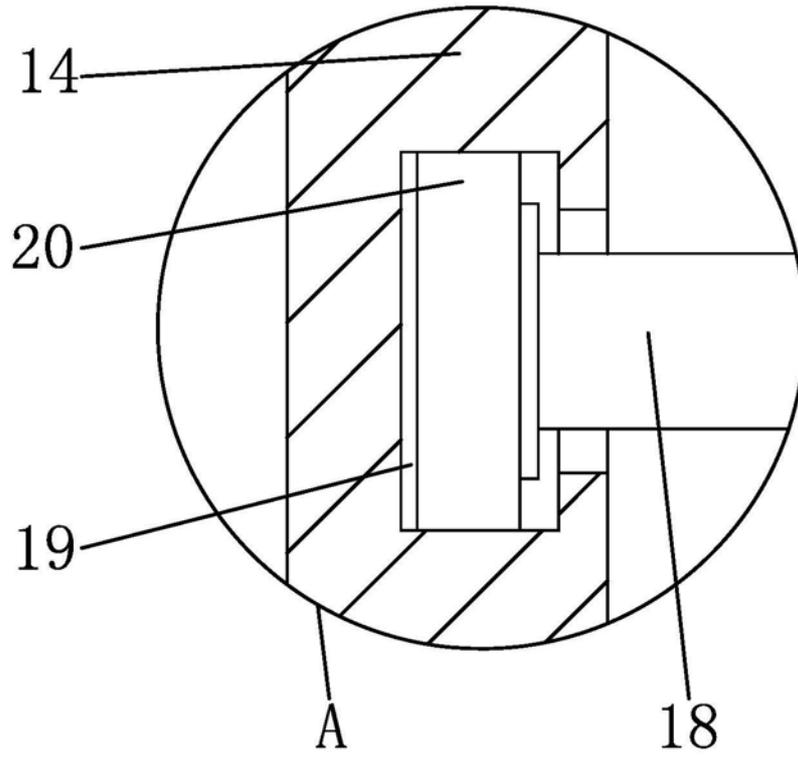


图5