(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211739205 U
(45)授权公告日 2020.10.23

(21)申请号 201922342169.6

(22)申请日 2019.12.20

(73)专利权人 南安市金兴石业有限公司
地址 362000 福建省泉州市南安市康美镇杏村

(72)发明人 杨凯

(51)Int.Cl.
F24C 15/20(2006.01)
A47B 77/08(2006.01)

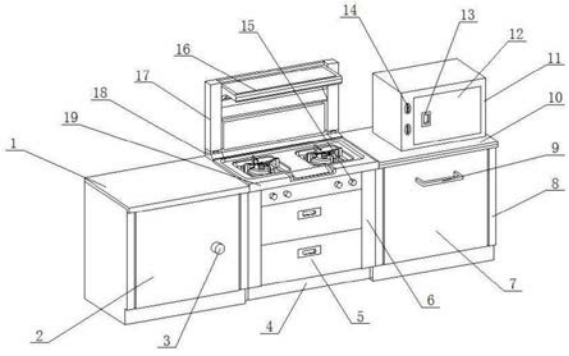
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

组合集成灶

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合集成灶，包括底座和油烟机，所述底座中间上端位置处设置有储存柜箱体，所述储存柜箱体中间位置处设置有抽屉，所述储存柜箱体上端位置处设置有液化气灶，因为安装有滑动油烟支撑架和滑槽油烟固定座，这样在使用完油烟机之后，通过滑动油烟支撑架和滑槽油烟固定座的滑动分离后，非常容易的将油烟机取下来，这样方便了家庭成员清洗油烟机，又因为安装有固定槽置放台，通过固定槽置放台中的烤箱固定槽，就可以非常轻松的将烤箱固定在固定槽置放台，这让不仅节约了日常炒菜做饭的时间，不会摔坏烤箱，降低了日常开销，而且也节约了清洗油烟机的时间。



CN 211739205 U

1.组合集成灶，包括底座(4)和油烟机(16)，其特征在于：所述底座(4)中间上端位置处设置有储存柜箱体(6)，所述储存柜箱体(6)中间位置处设置有抽屉(5)，所述储存柜箱体(6)上端位置处设置有液化气灶(19)，所述液化气灶(19)前端中间左右位置处设置有液化气灶开关(15)，所述液化气灶(19)后端位置处设置有滑槽油烟固定座(18)，所述滑槽油烟固定座(18)上端位置处设置有滑动油烟支撑架(17)，所述滑动油烟支撑架(17)中间位置处设置有油烟机(16)，所述底座(4)左上端位置处设置有消毒柜箱体(1)，所述消毒柜箱体(1)位于储存柜箱体(6)左侧位置处，所述消毒柜箱体(1)前端位置处设置有消毒柜门(2)，所述消毒柜门(2)前端右侧中间位置处设置有消毒柜把手(3)，所述底座(4)右上端位置处设置有蒸箱箱体(8)，所述蒸箱箱体(8)位于储存柜箱体(6)右侧位置处，所述蒸箱箱体(8)前端位置处设置有蒸箱门(7)，所述蒸箱门(7)前端上方中间位置处设置有蒸箱手把(9)，所述蒸箱箱体(8)上端位置处设置有固定槽置放台(10)，所述固定槽置放台(10)右侧上端中间位置处设置有烤箱箱体(11)，所述烤箱箱体(11)前端左侧位置处设置有烤箱开关(14)，所述烤箱箱体(11)前端中间位置处设置有烤箱门(12)，所述烤箱门(12)位于烤箱开关(14)右侧位置处，所述烤箱门(12)前端左侧中间位置处设置有烤箱手把(13)。

2.根据权利要求1所述的组合集成灶，其特征在于：所述固定槽置放台(10)包括置放台(101)和固定槽(102)，所述置放台(101)中间右侧位置处设置有固定槽(102)，所述固定槽置放台(10)通过置放台(101)与蒸箱箱体(8)固定连接。

3.根据权利要求1所述的组合集成灶，其特征在于：所述滑动油烟支撑架(17)包括滑动体(171)和支撑架(172)，所述支撑架(172)下端位置处设置有滑动体(171)，所述滑动油烟支撑架(17)通过滑动体(171)与油烟机(16)固定连接。

4.根据权利要求1所述的组合集成灶，其特征在于：所述滑槽油烟固定座(18)包括固定台(181)和滑动固定槽(182)，所述固定台(181)上端左右位置处设置有滑动固定槽(182)，所述滑槽油烟固定座(18)通过滑动固定槽(182)与滑动油烟支撑架(17)滑动连接。

5.根据权利要求1所述的组合集成灶，其特征在于：所述抽屉(5)设置为两个，所述抽屉(5)前端上方位置处设置有把手，所述抽屉(5)内部空间设置有一立方米。

6.根据权利要求1所述的组合集成灶，其特征在于：所述液化气灶开关(15)设置有四个，所述液化气灶开关(15)由硬塑料材料所做。

7.根据权利要求1所述的组合集成灶，其特征在于：所述底座(4)由不锈钢材料所做，所述底座(4)的高度设置为十厘米。

8.根据权利要求1所述的组合集成灶，其特征在于：所述蒸箱手把(9)由不锈钢材料构成的弓字型方钢结构，所述蒸箱手把(9)前端中间位置处套接有防滑套。

组合集成灶

技术领域

[0001] 本实用新型属于集成灶技术领域，具体涉及组合集成灶。

背景技术

[0002] 集成灶，行业里亦称作环保灶或集成环保灶，集成灶是一种集吸油烟机、燃气灶、消毒柜、储藏柜等多种功能于一体的厨房电器，具有节省空间、抽油烟效果好，节能低耗环保等优点。一般的集成灶吸油率达到95％，油烟吸净率越高，质量越好，有些品牌集成灶油烟吸净率达到了99.95％的极限指标。集成灶主要分为三大产业集群：浙江嵊州、浙江海宁和广东中山顺德。集成灶是运用微空气动力学原理，采用深井下排或侧吸下排，下排风产生流体负压区的原理，让油烟魔力般的往下吸走，再也看不到油烟四处升腾的现象，油烟吸净率达95％以上。集成灶是为解决传统油烟机无法彻底根除油烟的难题，改善厨房和家居环境而研制开发的国际领先的厨房家电产品，该产品将烟机、灶具、消毒柜、储藏柜等有机地结合在一起，彻底根除了厨房油烟，使住宅最后一个污染堡垒被彻底攻破，它的问世将给以旺油大火为特征的中餐厨房带来深远影响。随着人们生活水平的不断提高和对健康生活的不断追求，集成灶必将成为未来厨房装修的主流，一场厨房新革命从本世纪初开始了。

[0003] 现有的集成灶独立的功能模块技术存在以下问题：现有的集成灶独立的功能模块在使用的时候，油烟机在使用的时候，固定安装在油烟机固定座上，这样就使得在清洗油烟机时，家庭成员就会发现很难清洗，拆解油烟机进行清洗有非常的繁琐，另外家庭成员一般会将烤箱放置在意液化气灶旁边不远的位置，家庭成员在炒菜做饭时手忙脚乱就会非容易将烤箱打翻摔在地上，放在稍远的地方，有需要来回跑动，这样不仅耽误日常炒菜做饭的时间，有可能摔坏烤箱而增加成本，而且清洗油烟机时耽误清理时间。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述的技术问题，本实用新型的目的在于提供组合集成灶。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现：

[0006] 组合集成灶，包括底座和油烟机，所述底座中间上端位置处设置有储存柜箱体，所述储存柜箱体中间位置处设置有抽屉，所述储存柜箱体上端位置处设置有液化气灶，所述液化气灶前端中间左右位置处设置有液化气灶开关，所述液化气灶后端位置处设置有滑槽油烟固定座，所述滑槽油烟固定座上端位置处设置有滑动油烟支撑架，所述滑动油烟支撑架中间位置处设置有油烟机，所述底座左上端位置处设置有消毒柜箱体，所述消毒柜箱体位于储存柜箱体左侧位置处，所述消毒柜箱体前端位置处设置有消毒柜门，所述消毒柜门前端右侧中间位置处设置有消毒柜把手，所述底座右上端位置处设置有蒸箱箱体，所述蒸箱箱体位于储存柜箱体右侧位置处，所述蒸箱箱体前端位置处设置有蒸箱门，所述蒸箱门前端上方中间位置处设置有蒸箱手把，所述蒸箱箱体上端位置处设置有固定槽置放台，所述固定槽置放台右侧上端中间位置处设置有烤箱箱体，所述烤箱箱体前端左侧位置处设置有烤箱开关，所述烤箱箱体前端中间位置处设置有烤箱门，所述烤箱门位于烤箱开关右侧

位置处，所述烤箱门前端左侧中间位置处设置有烤箱手把。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案，所述固定槽置放台包括置放台和固定槽，所述置放台中间右侧位置处设置有固定槽，所述固定槽置放台通过置放台与蒸箱箱体固定连接。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案，所述滑动油烟支撑架包括滑动体和支撑架，所述支撑架下端位置处设置有滑动体，所述滑动油烟支撑架通过滑动体与油烟机固定连接。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案，所述滑槽油烟固定座包括固定台和滑动固定槽，所述固定台上端左右位置处设置有滑动固定槽，所述滑槽油烟固定座通过滑动固定槽与滑动油烟支撑架滑动连接。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案，所述抽屉设置为两个，所述抽屉前端上方位置处设置有把手，所述抽屉内部空间设置有一立方米。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案，所述液化气灶开关设置有四个，所述液化气灶开关由硬塑料材料所做。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案，所述底座由不锈钢材料所做，所述底座的高度设置为十厘米。

[0013] 作为本实用新型进一步的方案，所述蒸箱手把由不锈钢材料构成的弓字型方钢结构，所述蒸箱手把前端中间位置处套接有防滑套。

[0014] 本实用新型的有益效果：

[0015] 本实用新型安装有滑动油烟支撑架和滑槽油烟固定座，这样在使用完油烟机之后，通过滑动油烟支撑架和滑槽油烟固定座的滑动分离后，非常容易的将油烟机取下来，这样方便了家庭成员清洗油烟机，又因为安装有固定槽置放台，通过固定槽置放台中的烤箱固定槽，就可以非常轻松的将烤箱固定在固定槽置放台，这让不仅节约了日常炒菜做饭的时间，不会摔坏烤箱，降低了日常开销，而且也节约了清洗油烟机的时间。

附图说明

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0017] 图1为本实用新型提出的组合集成灶结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型提出的固定槽置放台结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型提出的滑动油烟支撑架结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型提出的滑槽油烟固定座结构示意图。

[0021] 图中：1、消毒柜箱体；2、消毒柜门；3、消毒柜把手；4、底座；5、抽屉；6、储存柜箱体；7、蒸箱门；8、蒸箱箱体；9、蒸箱手把；10、固定槽置放台；101、置放台；102、固定槽；11、烤箱箱体；12、烤箱门；13、烤箱手把；14、烤箱开关；15、液化气灶开关；16、油烟机；17、滑动油烟支撑架；171、滑动体；172、支撑架；18、滑槽油烟固定座；181、固定台；182、滑动固定槽；19、液化气灶。

具体实施方式

[0022] 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作出创造性劳动前提下

所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-4，本实施例提供组合集成灶，包括底座4和油烟机16，底座4中间上端位置处设置有储存柜箱体6，储存柜箱体6中间位置处设置有抽屉5，储存柜箱体6上端位置处设置有液化气灶19，液化气灶19前端中间左右位置处设置有液化气灶开关15，液化气灶19后端位置处设置有滑槽油烟固定座18，滑槽油烟固定座18上端位置处设置有滑动油烟支撑架17，滑动油烟支撑架17中间位置处设置有油烟机16，底座4左上端位置处设置有消毒柜箱体1，消毒柜箱体1位于储存柜箱体6左侧位置处，消毒柜箱体1前端位置处设置有消毒柜门2，消毒柜门2前端右侧中间位置处设置有消毒柜把手3，底座4右上端位置处设置有蒸箱箱体8，蒸箱箱体8位于储存柜箱体6右侧位置处，蒸箱箱体8前端位置处设置有蒸箱门7，蒸箱门7前端上方中间位置处设置有蒸箱手把9，蒸箱箱体8上端位置处设置有固定槽置放台10，固定槽置放台10右侧上端中间位置处设置有烤箱箱体11，烤箱箱体11前端左侧位置处设置有烤箱开关14，烤箱箱体11前端中间位置处设置有烤箱门12，烤箱门12位于烤箱开关14右侧位置处，烤箱门12前端左侧中间位置处设置有烤箱手把13。

[0024] 进一步，固定槽置放台10包括置放台101和固定槽102，置放台101中间右侧位置处设置有固定槽102，为了更好固定烤箱箱体11，固定槽置放台10通过置放台101与蒸箱箱体8固定连接，为了更好的固定和连接。

[0025] 进一步，滑动油烟支撑架17包括滑动体171和支撑架172，支撑架172下端位置处设置有滑动体171，滑动油烟支撑架17通过滑动体171与油烟机16固定连接，为了更好的滑动、连接和固定。

[0026] 进一步，滑槽油烟固定座18包括固定台181和滑动固定槽182，固定台181上端左右位置处设置有滑动固定槽182，滑槽油烟固定座18通过滑动固定槽182与滑动油烟支撑架17滑动连接，为了更好的滑动和固定。

[0027] 进一步，抽屉5设置为两个，抽屉5前端上方位置处设置有把手，抽屉5内部空间设置有一立方米，为了更好的储存。

[0028] 进一步，液化气灶开关15设置有四个，液化气灶开关15由硬塑料材料所做，为了更好的绝缘。

[0029] 进一步，底座4由不锈钢材料所做，底座4的高度设置为十厘米，为了提高使用寿命和更好的固定。

[0030] 进一步，蒸箱手把9由不锈钢材料构成的弓字型方钢结构，蒸箱手把9前端中间位置处套接有防滑套为了更好的连接、固定和防滑。

[0031] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型安装好过后，首先先将外部电源打开，使得油烟机16会得电进行工作，这时再将液化气灶19的外部液化气的气阀打开，之后就可以通过旋转液化气灶开关15将液化气灶19打着火，这时候人们就可以用锅烧菜了，当炒完菜之后，人们可以朝前方拉动抽屉5，当抽屉5向前移动一段距离后，就可以从内部取出想要的碗碟，将菜炒好之后倒入碗碟中，在拉倒蒸箱手把9，使得蒸箱门7打开，将盛有菜的碗碟放入蒸箱箱体8中，关上蒸箱门7后，因为蒸箱箱体8接入外部电源，蒸箱箱体8会对盛有菜的碗碟进行保温，这时候就可以炒下一个菜了，同时也可以打开烤箱门12，将需要加热的牛奶等物品放在烤箱箱体11内部，关上烤箱门12后，通过旋转烤箱开关14来调节加热时间和温度后，在人们炒完菜吃完饭后，将碗筷清洗完之后，放入消毒柜箱体1内部，关上消毒柜

门2后，消毒杀菌半个小时候，放入抽屉5内部，这时候就需要人们清理集成灶了，首先人们通过向上提烤箱箱体11，使得烤箱箱体11与固定槽置放台10中的固定槽102分离后，可对置放台101、固定槽102和烤箱箱体11进行清理，清理完之后，再将烤箱箱体11放入固定槽102内部，在长时间使用集成灶后，需要对油烟机16清理时，人们通过推动滑动油烟支撑架17，使得滑动体171与滑槽油烟固定座18中的滑动固定槽182分离后，就取下油烟机16了，这时候将油烟机16外部排烟管分离后，就可以对油烟机16清洗和检修了，当清洗和检修完毕后，通过滑动油烟支撑架17中的滑动体171与滑槽油烟固定座18中的滑动固定槽182滑动连接后，再将油烟机16外部排烟管连接上，就可以进行工作了。

[0032] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明，所属本技术领域的技术人员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，只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

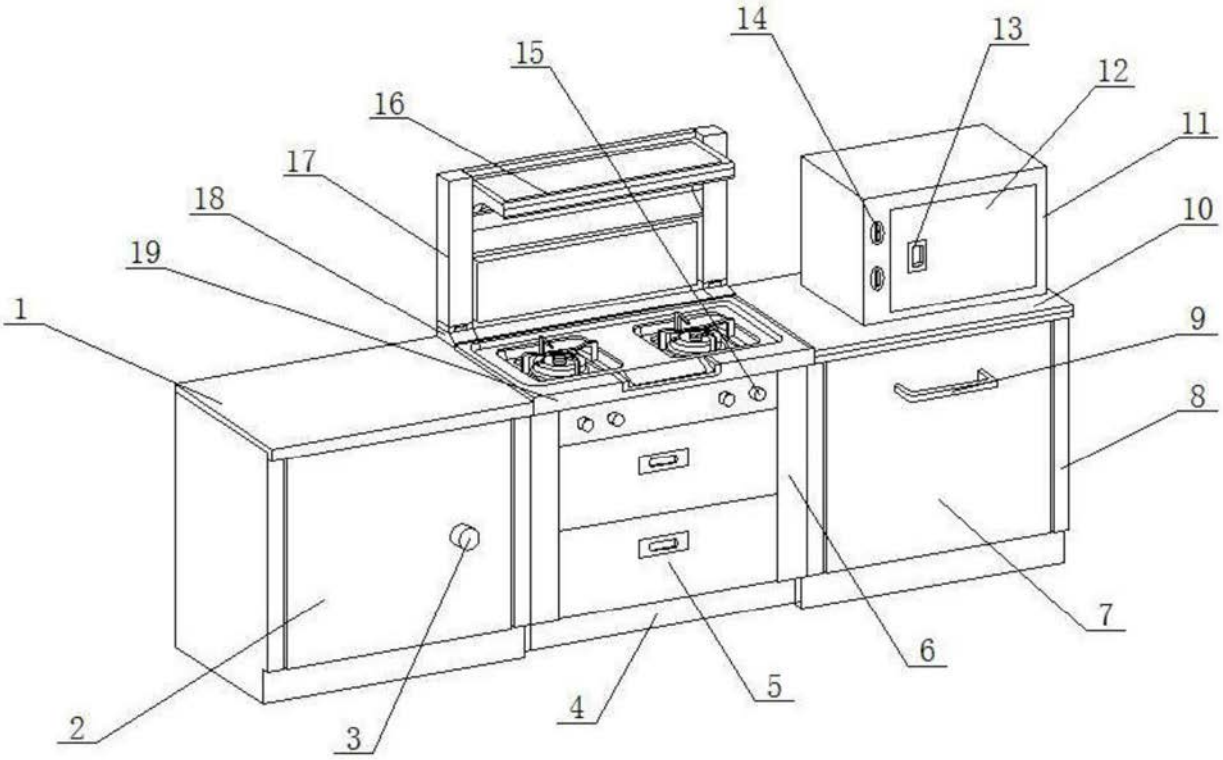


图1

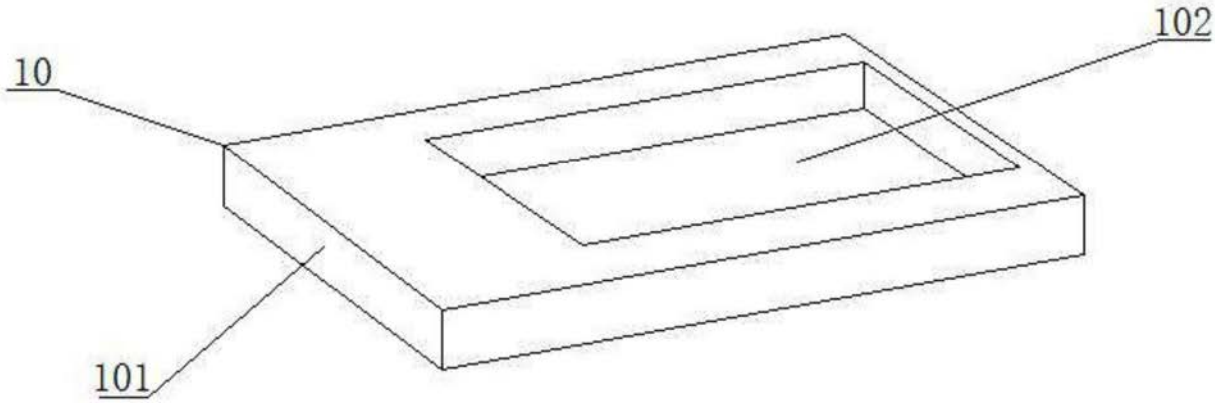


图2

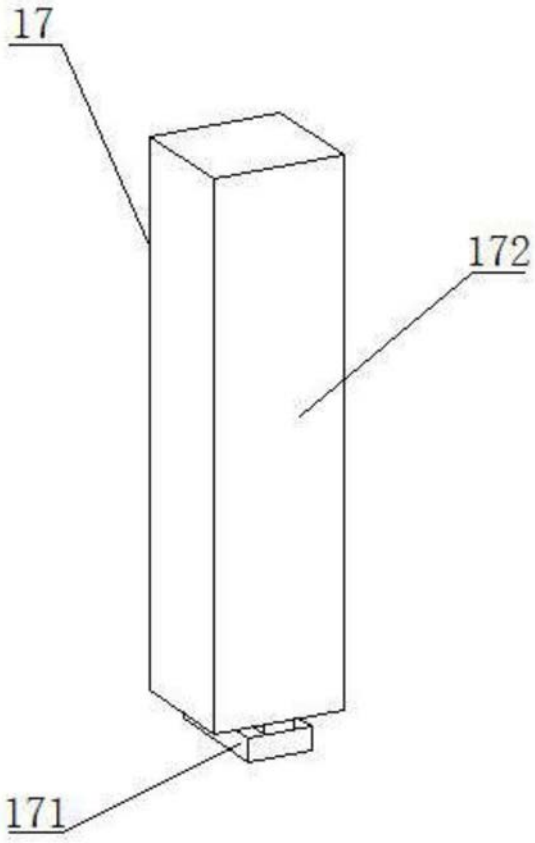


图3

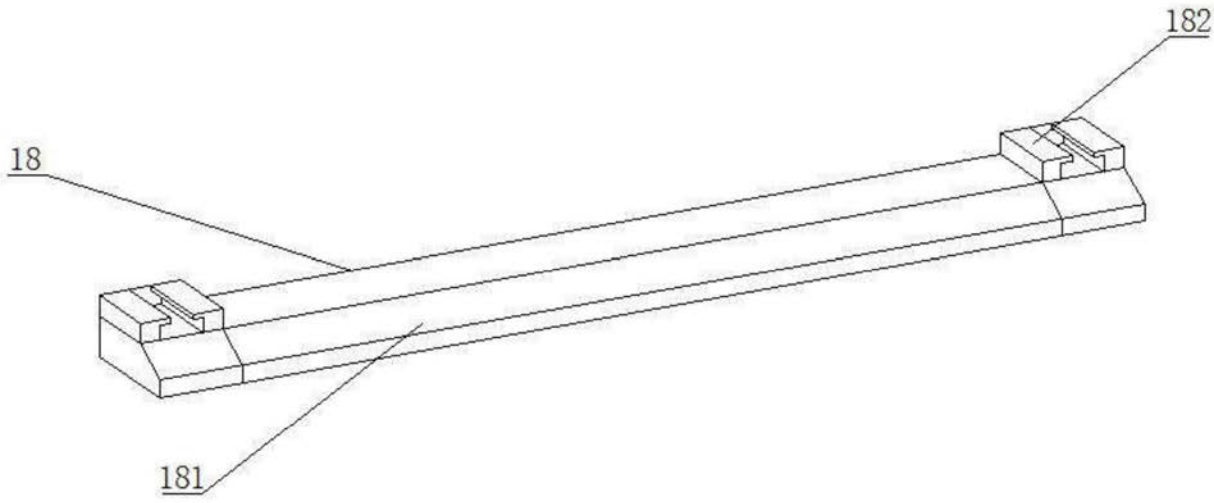


图4