



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217118379 U

(45) 授权公告日 2022.08.05

(21) 申请号 202220201606.1

(22) 申请日 2022.01.25

(73) 专利权人 东莞市益成金属制品有限公司  
地址 523069 广东省东莞市石排镇庙边王  
兴龙二路西三巷2号101室

(72) 发明人 朱高

(74) 专利代理机构 北京派智科创知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11745  
专利代理师 冯为荣

(51) Int. Cl.

A47L 19/04 (2006.01)

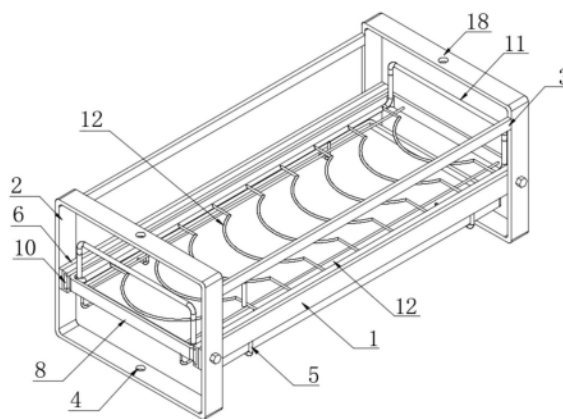
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种抽拉式碗架

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种抽拉式碗架,其技术方案是:包括支撑框架,支撑框架两端均为开口状,支撑框架两端均设有矩形支架,两个矩形支架的两侧中部分别通过螺栓与支撑框架的两侧壁连接,支撑框架顶部两侧均设有连接板,两个连接板的端部分别与两个矩形支架固定连接,两个矩形支架的顶部和底部均开设有第一螺孔,支撑框架底部两端均固定连接有U形柱,一种抽拉式碗架的有益效果是:本实用新型通过设置滑条与滑槽,使得碗架组件能够沿着支撑框架的端部方向进行抽拉式移动,从而便于碗碟取放,以及对接水盘进行清理,灵活性极高,有效解决了现有的碗架在使用时,大多为一体式的固定结构,不可拆卸,导致清洗工作较为困难的问题。



1. 一种抽拉式碗架,包括支撑框架(1),其特征在于:所述支撑框架(1)两端均为开口状,所述支撑框架(1)两端均设有矩形支架(2),两个所述矩形支架(2)的两侧中部分别通过螺栓与支撑框架(1)的两侧壁连接,所述支撑框架(1)顶部两侧均设有连接板(3),两个所述连接板(3)的端部分别与两个矩形支架(2)固定连接,两个所述矩形支架(2)的顶部和底部均开设有第一螺孔(4),所述支撑框架(1)底部两端均固定连接有U形柱(5),所述支撑框架(1)两侧内壁均固定连接有滑轨(6),两个所述滑轨(6)一端表面均开设有滑槽(7),两个所述滑槽(7)分别贯穿两个滑轨(6),所述支撑框架(1)中部还设有碗架组件。

2. 根据权利要求1所述的一种抽拉式碗架,其特征在于:所述碗架组件包括固定框架(8)与两个连接杆(9),所述固定框架(8)两侧均固定连接有滑条(10),两个所述滑条(10)分别通过两个滑槽(7)与两个滑轨(6)滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种抽拉式碗架,其特征在于:两个所述滑轨(6)与滑槽(7)均呈对称设置,两个所述滑槽(7)与滑条(10)均为横T字形。

4. 根据权利要求3所述的一种抽拉式碗架,其特征在于:两个所述连接杆(9)的侧边分别与固定框架(8)的两侧内壁固定连接,两个所述连接杆(9)的两端均共同连接有倒T形的把手(11),两个所述把手(11)分别与两个连接杆(9)为一体成型结构。

5. 根据权利要求4所述的一种抽拉式碗架,其特征在于:两个所述连接杆(9)之间均共同连接有多个分隔杆(12),所述分隔杆(12)中部为弧形结构。

6. 根据权利要求5所述的一种抽拉式碗架,其特征在于:所述固定框架(8)内部两侧还固定连接有支撑杆(13),两个所述支撑杆(13)顶部分别与多个分隔杆(12)的底部两端固定连接。

7. 根据权利要求6所述的一种抽拉式碗架,其特征在于:所述固定框架(8)底部设有接水盘(14),所述接水盘(14)底部分别与两个U形柱(5)滑动连接。

8. 根据权利要求7所述的一种抽拉式碗架,其特征在于:所述固定框架(8)底部一端固定连接有两个直角杆(15),两个所述直角杆(15)远离固定框架(8)一端均与接水盘(14)固定连接。

9. 根据权利要求8所述的一种抽拉式碗架,其特征在于:所述接水盘(14)内侧壁四角均固定连接有弯杆(16),四个所述弯杆(16)远离接水盘(14)一端顶部分别与两个分隔杆(12)固定连接。

## 一种抽拉式碗架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨具技术领域,具体涉及一种抽拉式碗架。

### 背景技术

[0002] 厨具是厨房用具的统称,厨房用具主要包括储藏用具、洗涤用具、调理用具、烹调用具和进餐用具五大类,其中碗架是一种用于沥水、储放等功能为一体的厨具,在日常生活中比较常见。

[0003] 现有的碗架在使用时,大多为一体式的固定结构,不可拆卸,导致清洗工作较为困难,同时也非常占据空间,不适用于一些面积较小的厨房,通用性较差,不适合产品推广。

### 发明内容

[0004] 为此,本实用新型提供一种抽拉式碗架,通过设置碗架组件,以解决上述背景技术中提到的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抽拉式碗架,包括支撑框架,所述支撑框架两端均为开口状,所述支撑框架两端均设有矩形支架,两个所述矩形支架的两侧中部分别通过螺栓与支撑框架的两侧壁连接,所述支撑框架顶部两侧均设有连接板,两个所述连接板的端部分别与两个矩形支架固定连接,两个所述矩形支架的顶部和底部均开设有第一螺孔,所述支撑框架底部两端均固定连接有U形柱,所述支撑框架两侧内壁均固定连接有滑轨,两个所述滑轨一端表面均开设有滑槽,两个所述滑槽分别贯穿两个滑轨,所述支撑框架中部还设有碗架组件。

[0006] 优选的,所述碗架组件包括固定框架与两个连接杆,所述固定框架两侧均固定连接有滑条,两个所述滑条分别通过两个滑槽与两个滑轨滑动连接。

[0007] 优选的,两个所述滑轨与滑槽均呈对称设置,两个所述滑槽与滑条均为横T字形。

[0008] 优选的,两个所述连接杆的侧边分别与固定框架的两侧内壁固定连接,两个所述连接杆的两端均共同连接有倒T形的把手,两个所述把手分别与两个连接杆为一体成型结构。

[0009] 优选的,两个所述连接杆之间均共同连接有多个分隔杆,所述分隔杆中部为弧形结构。

[0010] 优选的,所述固定框架内部两侧还固定连接有支撑杆,两个所述支撑杆顶部分别与多个分隔杆的底部两端固定连接。

[0011] 优选的,所述固定框架底部设有接水盘,所述接水盘底部分别与两个U形柱滑动连接。

[0012] 优选的,所述固定框架底部一端固定连接有两个直角杆,两个所述直角杆远离固定框架一端均与接水盘固定连接。

[0013] 优选的,所述接水盘内侧壁四角均固定连接有弯杆,四个所述弯杆远离接水盘一端顶部分别与两个分隔杆固定连接。

[0014] 本实用新型实施例具有如下优点：

[0015] 1、本实用新型通过设置滑条与滑槽，使得碗架组件能够沿着支撑框架的端部方向进行抽拉式移动，从而便于碗碟取放，以及对接水盘进行清理，灵活性极高，有效解决了现有的碗架在使用时，大多为一体式的固定结构，不可拆卸，导致清洗工作较为困难的问题。

[0016] 2、本实用新型通过矩形支架上的第一螺孔，使得本实用新型可以依次向上进行叠加组合，从而减少占地面积，扩大储藏空间，有效解决了现有的碗架非常占据空间，通用性较差，不适合产品推广的问题。

## 附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地，下面描述中的附图仅仅是示例性的，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据提供的附图引申获得其他的实施附图。

[0018] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容的能涵盖的范围内。

[0019] 图1为本实用新型提供的整体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型提供的底部结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型提供的顶部结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型提供的端面结构示意图；

[0023] 图5为本实用新型提供的实施例2的结构示意图；

[0024] 图6为本实用新型提供的实施例3的结构示意图；

[0025] 图7为本实用新型提供的实施例4的结构示意图。

[0026] 图中：1、支撑框架；2、矩形支架；3、连接板；4、第一螺孔；5、U形柱；6、滑轨；7、滑槽；8、固定框架；9、连接杆；10、滑条；11、把手；12、分隔杆；13、支撑杆；14、接水盘；15、直角杆；16、弯杆；17、层板；18、第二螺孔；19、U形支架；20、杯架。

## 具体实施方式

[0027] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式，熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效，显然，所描述的实施例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畴。

[0028] 实施例1：

[0029] 参照附图1-4，本实用新型提供了一种抽拉式碗架，包括支撑框架1，支撑框架1两端均为开口状，支撑框架1两端均设有矩形支架2，两个矩形支架2的两侧中部分别通过螺栓与支撑框架1的两侧壁连接，支撑框架1顶部两侧均设有连接板3，两个连接板3的端部分别

与两个矩形支架2固定连接,两个矩形支架2的顶部和底部均开设有第一螺孔4,支撑框架1底部两端均固定连接有U形柱5,支撑框架1两侧内壁均固定连接有滑轨6,两个滑轨6一端表面均开设有滑槽7,两个滑槽7分别贯穿两个滑轨6,支撑框架1中部还设有碗架组件;

[0030] 本实施方案中,通过设置第一螺孔4,方便本实用新型向上进行叠加组合,从而减少占地面积,扩大储藏空间。

[0031] 其中,为了实现储放碗碟的目的,本装置采用如下技术方案实现的:碗架组件包括固定框架8与两个连接杆9,固定框架8两侧均固定连接有滑条10,两个滑条10分别通过两个滑槽7与两个滑轨6滑动连接,两个滑轨6与滑槽7均呈对称设置,两个滑槽7与滑条10均为横T字形,两个连接杆9的侧边分别与固定框架8的两侧内壁固定连接,两个连接杆9的两端均共同连接有倒T形的把手11,两个把手11分别与两个连接杆9为一体成型结构,两个连接杆9之间均共同连接有多个分隔杆12,分隔杆12中部为弧形结构,固定框架8内部两侧还固定连接有支撑杆13,两个支撑杆13顶部分别与多个分隔杆12的底部两端固定连接,固定框架8底部设有接水盘14,接水盘14起到接水作用,便于碗盘沥水,接水盘14底部分别与两个U形柱5滑动连接,固定框架8底部一端固定连接有两个直角杆15,两个直角杆15远离固定框架8一端均与接水盘14固定连接,接水盘14内侧壁四角均固定连接有弯杆16,四个弯杆16远离接水盘14一端顶部分别与两个分隔杆12固定连接,这里的两个分隔杆12指的是多个分隔杆12中的其中两个。

[0032] 本实用新型的使用过程如下:在使用本实用新型时,通过矩形支架2上的第一螺孔4,使得本实用新型可以依次向上进行叠加组合,通过多个分隔杆12分隔而开的多个空间,可以对洗干净碗碟依次进行储放,同时碗碟上没有擦干的水分也会直接向下流落到接水盘14中,使用者也可以拉住与支撑架一体连接的把手11,带动固定框架8与滑条10分别沿着滑槽7向支撑框架1的端部方向移动,从而将碗架组件从支撑框架1内抽出,从而便于碗碟取放,以及对接水盘14进行清理。

[0033] 实施例2:

[0034] 参照附图5,本实用新型提供一种抽拉式碗架,与实施例1不同的是:两个矩形支架2顶部共同连接有层板17,层板17顶部两端表面均开设有第二螺孔18,两个第二螺孔18与第一螺孔4相匹配,层板17顶部可以用于放置其他物品,从而扩大储物空间。

[0035] 实施例3:

[0036] 参照附图6,本实用新型提供一种抽拉式碗架,与实施例1不同的是:支撑框架1两端均设有U形支架19,两个U形支架19的两侧顶部分别通过螺栓与支撑框架1的两侧壁连接,U形支架19与矩形支架2相比更加简约,只作单用,不叠加,可供用户选择。

[0037] 实施例4:

[0038] 参照附图7,本实用新型提供一种抽拉式碗架,与实施例3不同的是,两个连接杆9之间均共同连接有多个杯架20,杯架20底部呈U形且顶部呈一定角度的倾斜,不仅能够将碗碟分隔开,顶部还能用于将杯子倒置沥水,实用性强。

[0039] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,任何熟悉本领域的技术人员均可能利用上述阐述的技术方案对本实用新型加以修改或将其修改为等同的技术方案。因此,依据本实用新型的技术方案所进行的任何简单修改或等同置换,尽属于本实用新型要求保护的

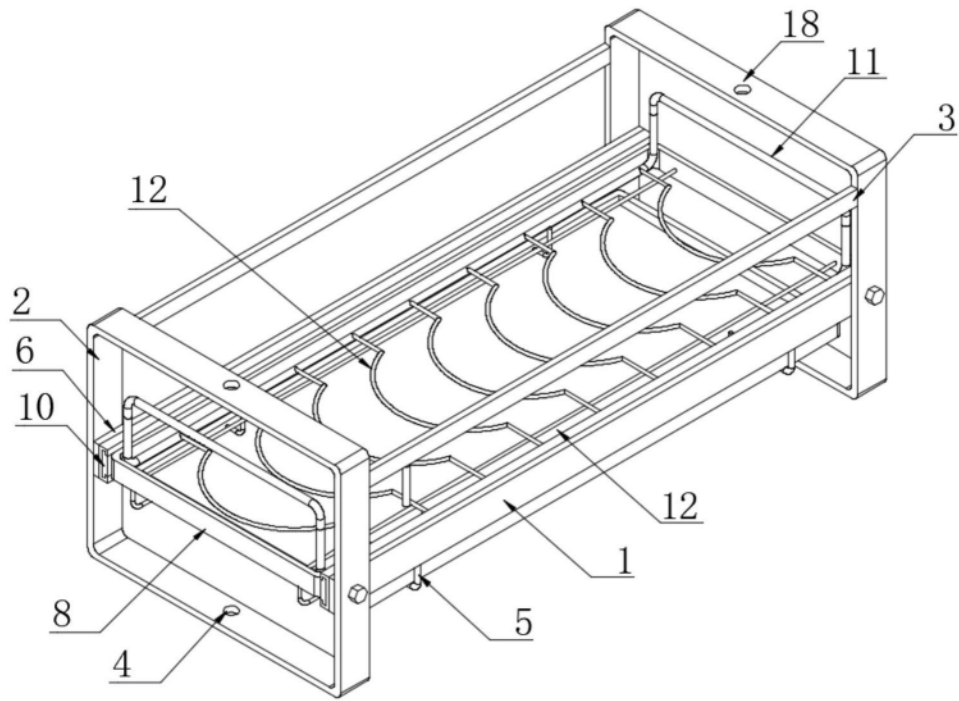


图1

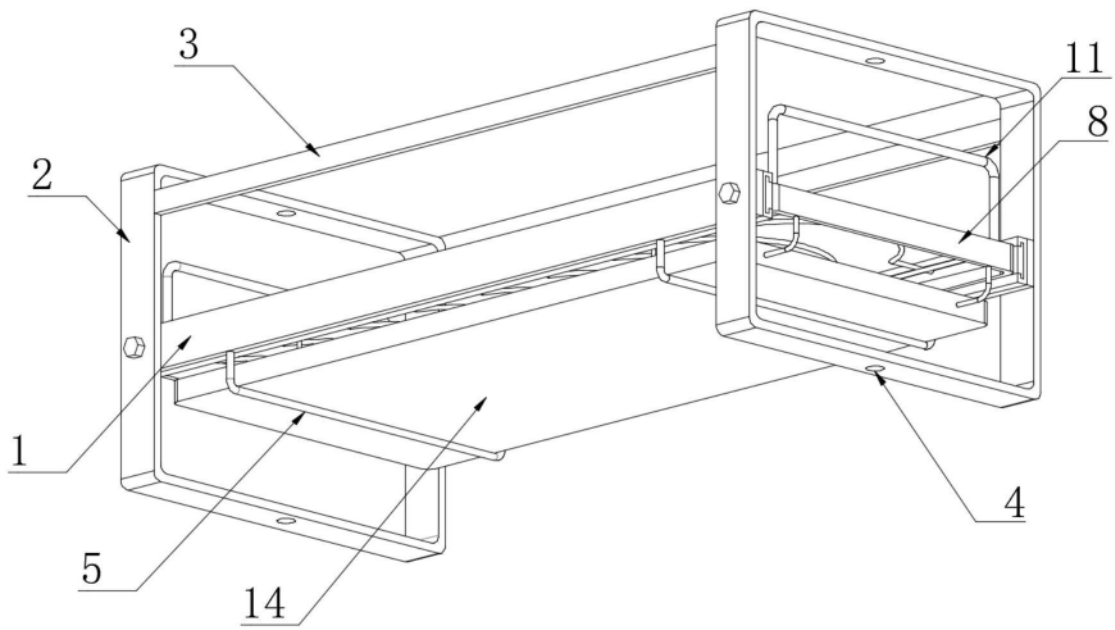


图2

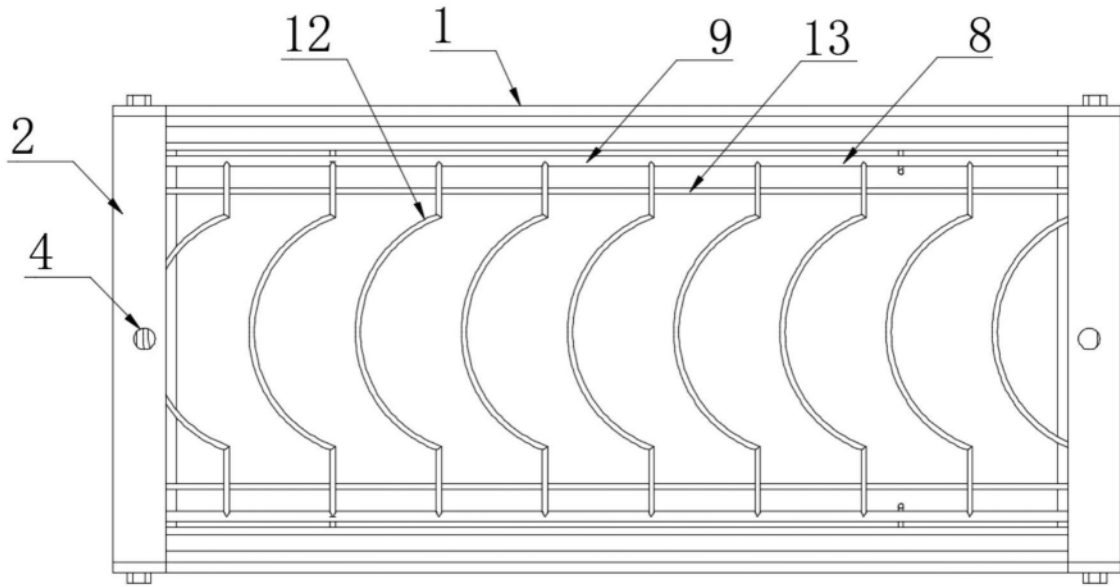


图3

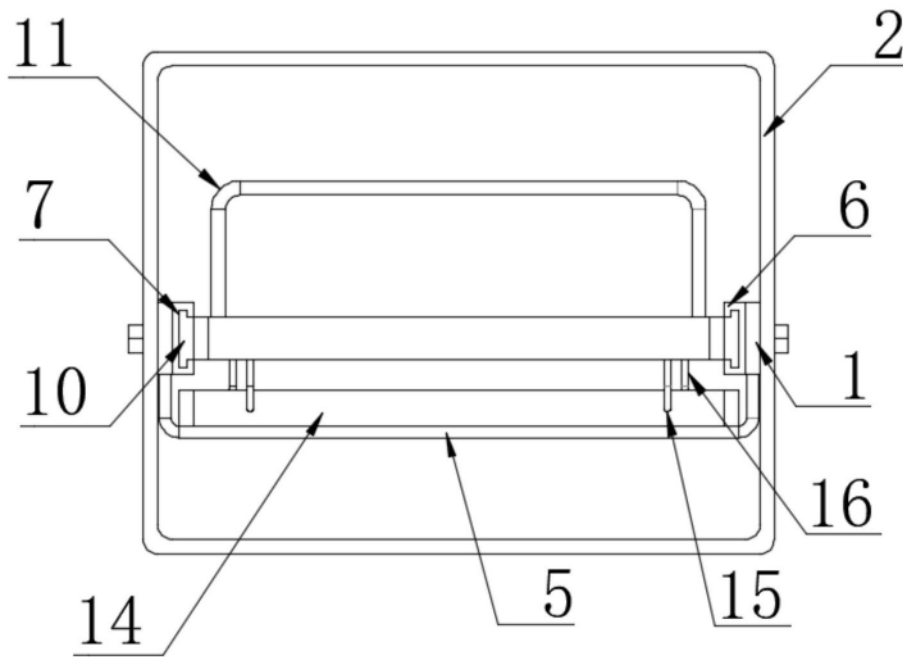


图4

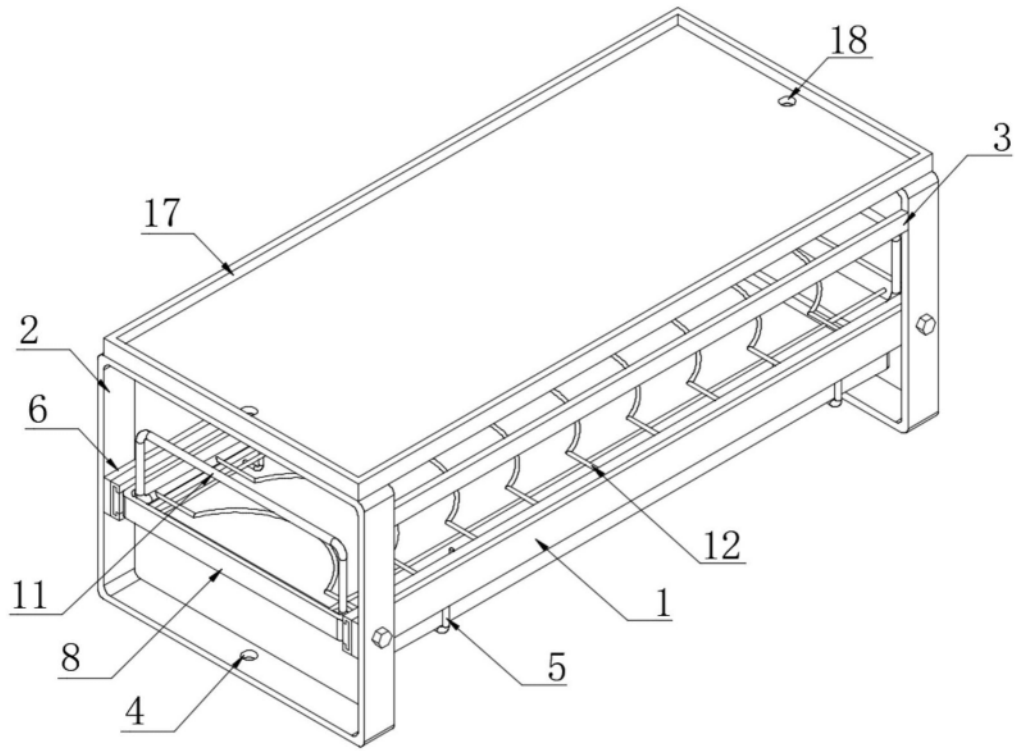


图5

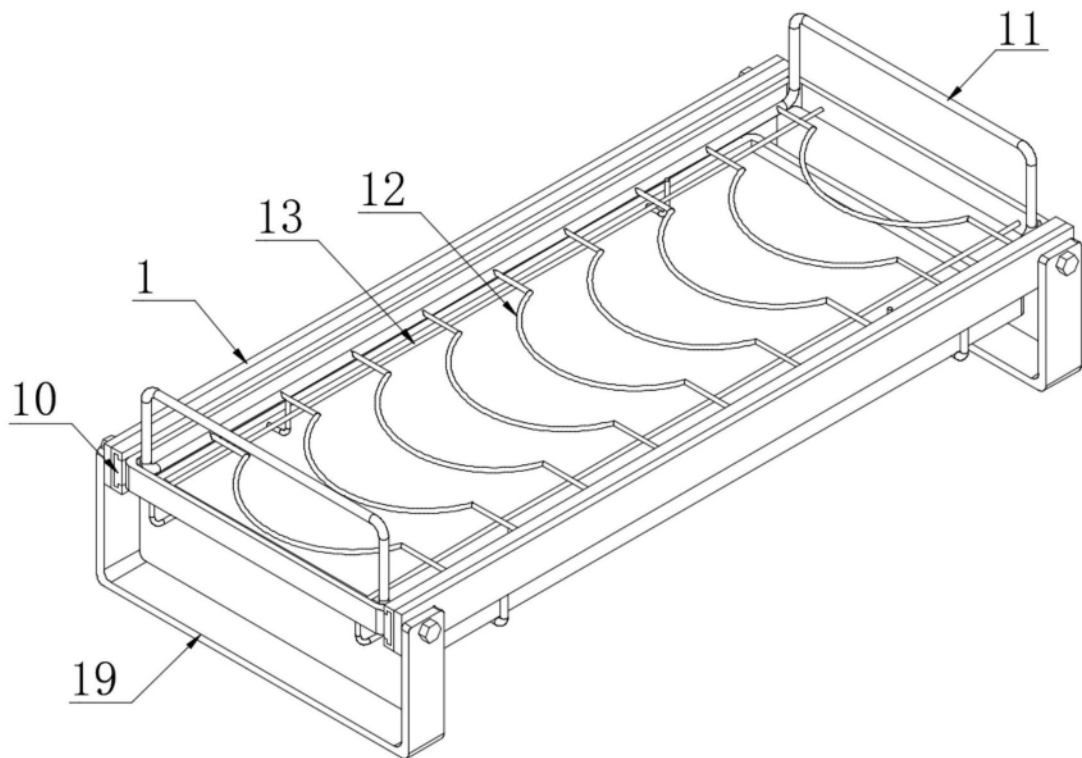


图6



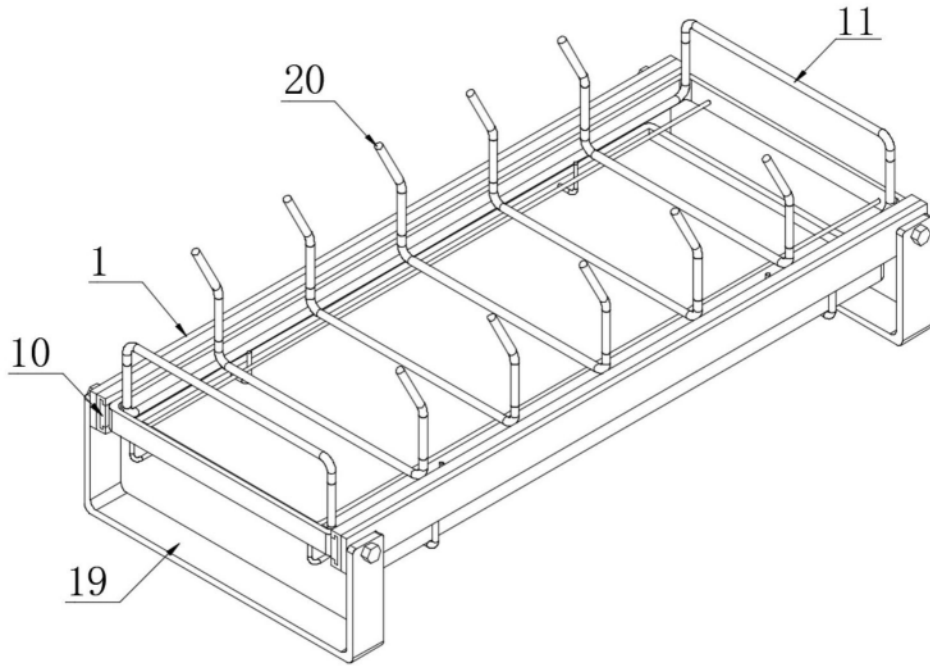


图7