



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209003181 U

(45)授权公告日 2019.06.21

(21)申请号 201821256530.2

(22)申请日 2018.08.08

(73)专利权人 温州市瑞峰洁具有限公司

地址 325000 浙江省温州市经济技术开发区海城街道埭头村利民街149号

(72)发明人 戴锡衡

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事务所(普通合伙) 33247

代理人 叶晶

(51)Int.Cl.

A47B 77/04(2006.01)

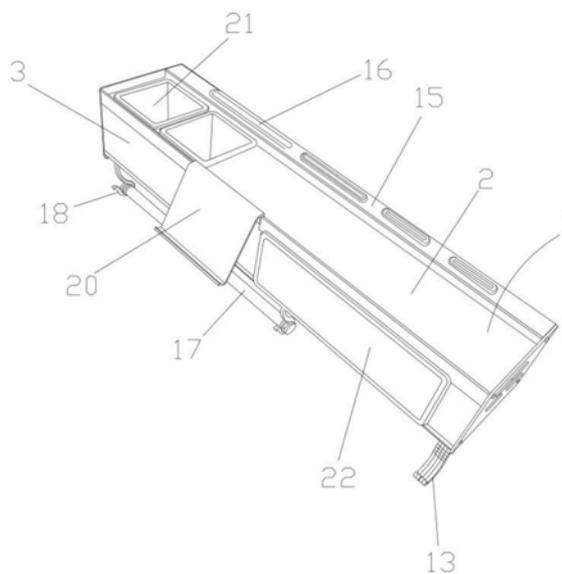
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

### (54)实用新型名称

置物架

### (57)摘要

本实用新型涉及厨房收纳领域,特别涉及一种置物架,解决了置物架的使用问题,包括架本体,所述的架本体由顶板、侧板、底板和挡板组成,所述的侧板设有两块,且侧板相互平行,所述的顶板设于侧板上部之间,所述的底板设于侧板下部之间,所述的侧板上设有配合部,所述的顶板上设有上滑动部,所述的底板上设有下滑动部,所述的上滑动部和配合部之间、下滑动部和配合部之间均沿直线滑动配合,所述的上滑动部和配合部之间、下滑动部和配合部之间通过卡接限位,安装拆卸方便,设置挂钩、手机台板、毛巾杆和置物框等多种收纳不同物品的结构,功能多样,提高使用者满意度,同时结构连接紧密,提高使用寿命,降低使用成本。



1. 置物架,包括架本体,其特征在于,所述的架本体由顶板、侧板、底板和挡板组成,所述的侧板设有两块,且侧板相互平行,所述的顶板设于侧板上部之间,所述的底板设于侧板下部之间,所述的侧板上设有配合部,所述的顶板上设有上滑动部,所述的底板上设有下滑动部,所述的上滑动部和配合部之间、下滑动部和配合部之间均沿直线滑动配合,所述的上滑动部和配合部之间、下滑动部和配合部之间通过卡接限位,且上滑动部和配合部之间、下滑动部和配合部之间的卡接方向与滑动方向相垂直,所述的顶板上设有上连接部,所述的底板上设有下连接部,所述的挡板分别与上连接部和下连接部螺纹连接。

2. 如权利要求1所述的置物架,其特征在于,所述的配合部在挡板上的投影为弧形形状,所述的上滑动部和下滑动部在挡板上的投影与配合部相适。

3. 如权利要求1或2所述的置物架,其特征在于,所述的上连接部在挡板上的投影为弧形形状,所述的下连接部在挡板上的投影为等腰梯形形状,所述的上连接部和下连接部上均设有螺孔,所述的挡板上设与螺孔位置相对的连接孔。

4. 如权利要求3所述的置物架,其特征在于,所述的下连接部设于底板下端面上,还包括挂钩,所述的挂钩端部设有滑槽,所述的滑槽形状与下连接部形状相适,且滑槽与下连接部之间滑动配合。

5. 如权利要求4所述的置物架,其特征在于,所述的下连接部上设有方便挂钩安装的豁口。

6. 如权利要求4所述的置物架,其特征在于,所述的顶板上设有支撑部,所述的支撑部为凹字形结构,所述的上连接部分别设于顶板的下端面和支撑部内侧,所述的支撑部上设有若干刀架孔。

7. 如权利要求4所述的置物架,其特征在于,所述的挂钩上设有毛巾杆,所述的挂钩具有钩形形状的扣接部,所述的毛巾杆和扣接部之间扣接固定。

8. 如权利要求1所述的置物架,其特征在于,所述的顶板为L形结构,且顶板具有挡接部,所述的挡接部上设有手机台板,所述的手机台板与侧板之间呈夹角,且手机台板具有承插槽,所述的手机台板通过挡接部插入承插槽限位固定。

9. 如权利要求1所述的置物架,其特征在于,所述的架本体上设有若干置物槽,所述的置物槽内设有置物框。

10. 如权利要求1所述的置物架,其特征在于,所述的架本体侧壁上设有置物槽孔。

## 置物架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房收纳领域,特别涉及一种置物架。

### 背景技术

[0002] 市场上的厨房收纳架或置物架在长期使用后满是油垢,其本身不易拆卸,导致清洗不便,同时结构设计不合理,每处收纳空间容纳物品有限,此外还有收纳功能单一、连接松散等不足,影响家庭的长期使用,提高使用成本、占用厨房空间。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有的技术不足,本实用新型提供一种置物架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的技术方案是:置物架,包括架本体,所述的架本体由顶板、侧板、底板和挡板组成,所述的侧板设有两块,且侧板相互平行,所述的顶板设于侧板上部之间,所述的底板设于侧板下部之间,所述的侧板上设有配合部,所述的顶板上设有上滑动部,所述的底板上设有下滑动部,所述的上滑动部和配合部之间、下滑动部和配合部之间均沿直线滑动配合,所述的上滑动部和配合部之间、下滑动部和配合部之间通过卡接限位,且上滑动部和配合部之间、下滑动部和配合部之间的卡接方向与滑动方向相垂直,所述的顶板上设有上连接部,所述的底板上设有下连接部,所述的挡板分别与上连接部和下连接部螺纹连接。

[0005] 所述的配合部在挡板上的投影为弧形形状,所述的上滑动部和下滑动部在挡板上的投影与配合部相适。

[0006] 所述的上连接部在挡板上的投影为弧形形状,所述的下连接部在挡板上的投影为等腰梯形形状,所述的上连接部和下连接部上均设有螺孔,所述的挡板上设于与螺孔位置相对的连接孔。

[0007] 所述的下连接部设于底板下端面上,还包括挂钩,所述的挂钩端部设有滑槽,所述的滑槽形状与下连接部形状相适,且滑槽与下连接部之间滑动配合。

[0008] 所述的下连接部上设有方便挂钩安装的豁口。

[0009] 所述的顶板上设有支撑部,所述的支撑部为凹字形结构,所述的上连接部分别设于顶板的下端面和支撑部内侧,所述的支撑部上设有若干刀架孔。

[0010] 所述的挂钩上设有毛巾杆,所述的挂钩具有钩形形状的扣接部,所述的毛巾杆和扣接部之间扣接固定。

[0011] 所述的顶板为L形结构,且顶板具有挡接部,所述的挡接部上设有手机台板,所述的手机台板与侧板之间呈夹角,且手机台板具有承插槽,所述的手机台板通过挡接部插入承插槽限位固定。

[0012] 所述的架本体上设有若干置物槽,所述的置物槽内设有置物框。

[0013] 所述的架本体侧壁上设有置物槽孔。

[0014] 本实用新型的有益效果:本实用新型所提供的一种置物架安装拆卸方便,设置挂

钩、手机台板、毛巾杆和置物框等多种收纳不同物品的结构,功能多样,提高使用者满意度,同时结构连接紧密,提高使用寿命,降低使用成本。

### 附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的正视结构示意图;
- [0016] 图2为本实用新型的侧视剖面结构示意图;
- [0017] 图3为本实用新型的仰视结构示意图;
- [0018] 图4为本实用新型的挡板结构示意图;
- [0019] 图5为本实用新型的挂钩结构示意图。

### 具体实施方式

[0020] 如图1-图5所示,置物架,包括架本体1,所述的架本体1由顶板2、侧板3、底板4和挡板5组成,所述的侧板3设有两块,且侧板3相互平行,所述的顶板2设于侧板3上部之间,所述的底板4设于侧板3下部之间,顶板2、侧板3和底板4围成中空的框型,然后通过挡板5封住两边。

[0021] 所述的侧板3上设有配合部6,所述的顶板2上设有上滑动部7,所述的底板4上设有下滑动部8,所述的上滑动部7和配合部6之间、下滑动部8和配合部6之间均沿直线滑动配合,所述的上滑动部7和配合部6之间、下滑动部8和配合部6之间通过卡接限位,且上滑动部7和配合部6之间、下滑动部8和配合部6之间的卡接方向与滑动方向相垂直。侧板3和顶板2之间、侧板3和底板4之间是既卡接限位又可直线滑动。所述的配合部6在挡板5上的投影为弧形形状,所述的上滑动部7和下滑动部8在挡板5上的投影与配合部6相适。实际生产中滑动方向即为配合部6的轴向方向,而卡接方向则为径向方向。安装时,将顶板2和底板4从侧面插入滑动,即可完成该部分安装,操作简单,固定效果好。

[0022] 所述的顶板2上设有上连接部9,所述的底板4上设有下连接部10,所述的挡板5分别与上连接部9和下连接部10螺纹连接。所述的上连接部9在挡板5上的投影为弧形形状,所述的下连接部10在挡板5上的投影为等腰梯形形状,所述的上连接部9和下连接部10上均设有螺孔11,所述的挡板5上设于与螺孔11位置相对的连接孔12。上连接部9为弧形结构,螺孔11则设在其内侧,方便挡板5分别与顶板2和底板4通过螺丝连接。

[0023] 所述的下连接部10设于底板4下端面上,还包括挂钩13,所述的挂钩13端部设有滑槽23,所述的滑槽23形状与下连接部10形状相适,且滑槽23与下连接部10之间滑动配合。挡板5尺寸可做长以此适应下连接部10的位置,挂钩13可挂在下连接部10上滑动。等腰梯形结构使得挂钩13与下连接部10卡接滑动,限制挂钩13从下连接部10上脱离,通过斜边及所在角卡接。结构简单,即可实现限位和滑动,同时挂钩13也可通过尺寸较大的挡板5限位。

[0024] 所述的下连接部10上设有方便挂钩13安装的豁口14,通过豁口14使得在不用拆卸挡板5的情况下,由豁口14处将挂钩13安装上。

[0025] 所述的顶板2上设有支撑部15,所述的支撑部15为凹字形结构,所述的上连接部9分别设于顶板2的下端面和支撑部15内侧,所述的支撑部15上设有若干刀架孔16。支撑部15为顶板2的延伸部分,通过刀架孔16方便刀具插入固定,同时为相对独立的部分不占用其它收纳空间。

[0026] 所述的挂钩13上设有毛巾杆17,所述的挂钩13具有钩形形状的扣接部18,所述的毛巾杆17和扣接部18之间扣接固定。扣接部18的缺口处尺寸略小于毛巾杆17直径,使得扣接后不能随意取出。

[0027] 所述的顶板2为L形结构,且顶板2具有挡接部19,所述的挡接部19上设有手机台板20,所述的手机台板20与侧板3之间呈夹角,且手机台板20具有承插槽,所述的手机台板20通过挡接部19插入承插槽限位固定。此种结构使得手机台板20的受力方向是斜向下的,而挡接部19通过承插槽对手机台板20进行左右挡接,不会轻易脱离,固定效果效果好,还可依实际需要进行滑动。

[0028] 所述的架本体1上设有若干置物槽,所述的置物槽内设有置物框21,置物框21可插筷子等外露的物件。

[0029] 所述的架本体1侧壁上设有置物槽孔22,置物槽孔22可往内放置调味盒等物品。空间利用率高,针对不同物品进行收纳,也方便手机的使用。

[0030] 本实用新型的有益效果:本实用新型所提供的一种置物架安装拆卸方便,设置挂钩、手机台板、毛巾杆和置物框等多种收纳不同物品的结构,功能多样,提高使用者满意度,同时结构连接紧密,提高使用寿命,降低使用成本。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制,同时以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解。

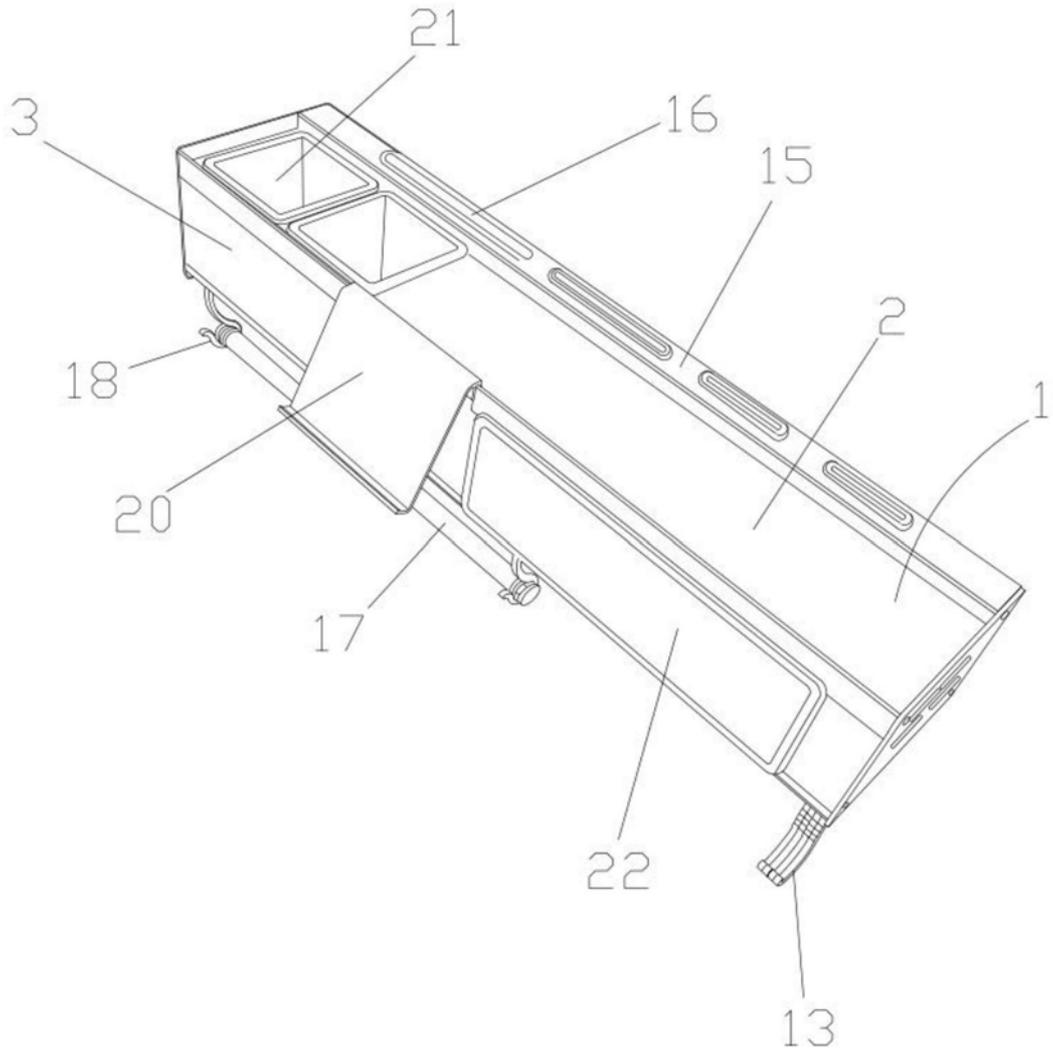


图1

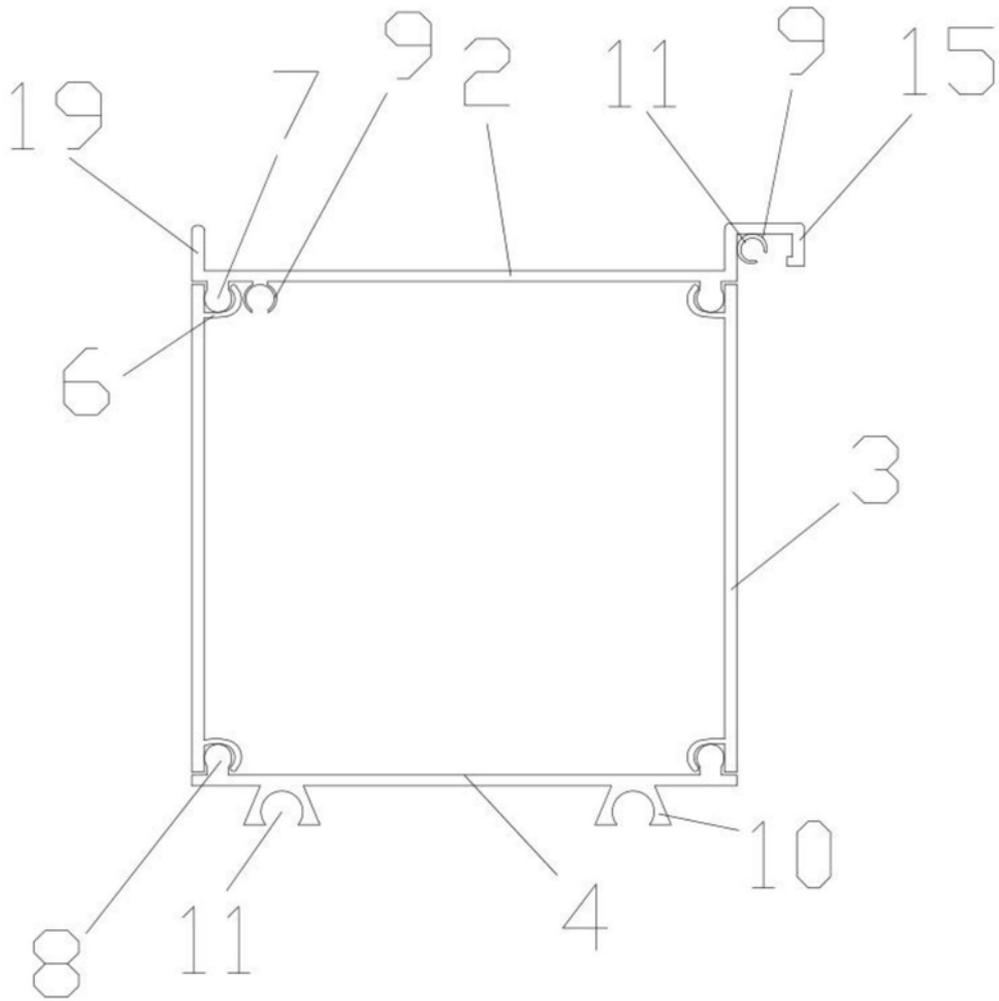


图2

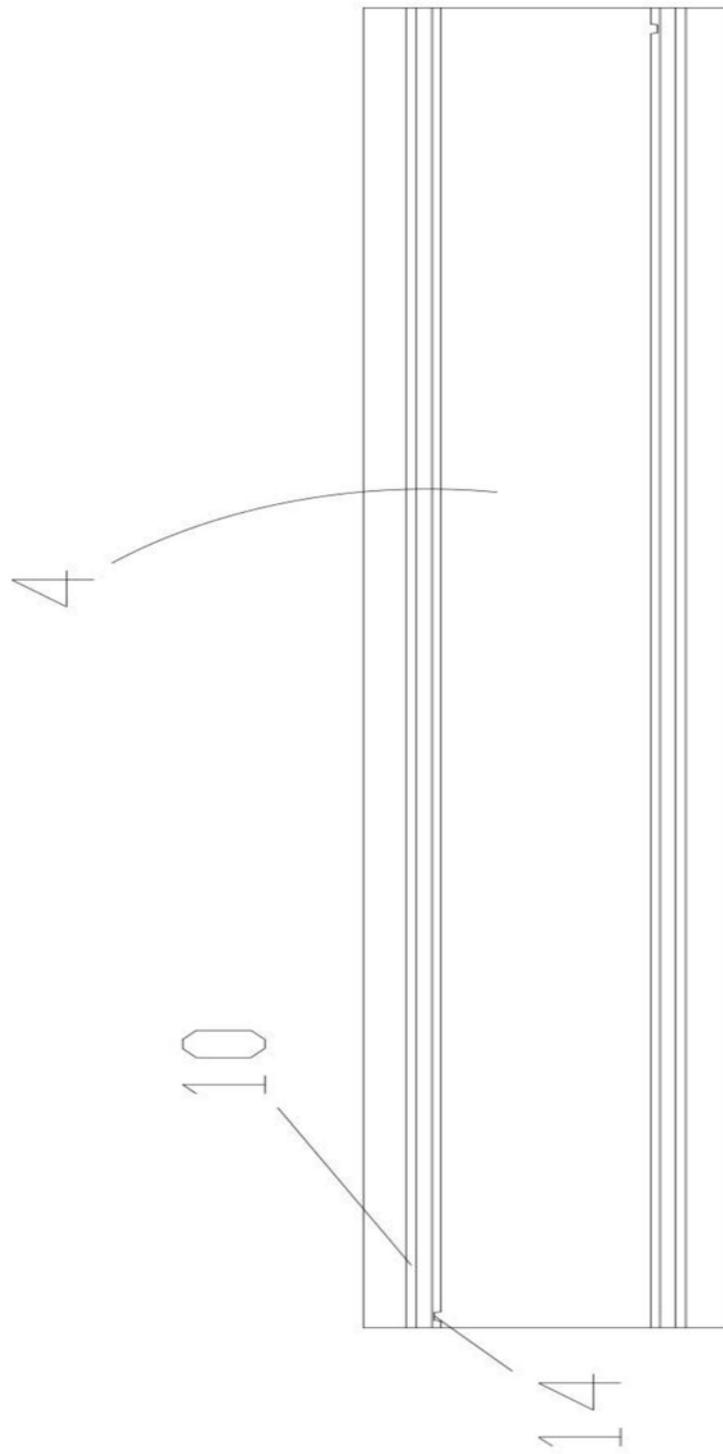


图3

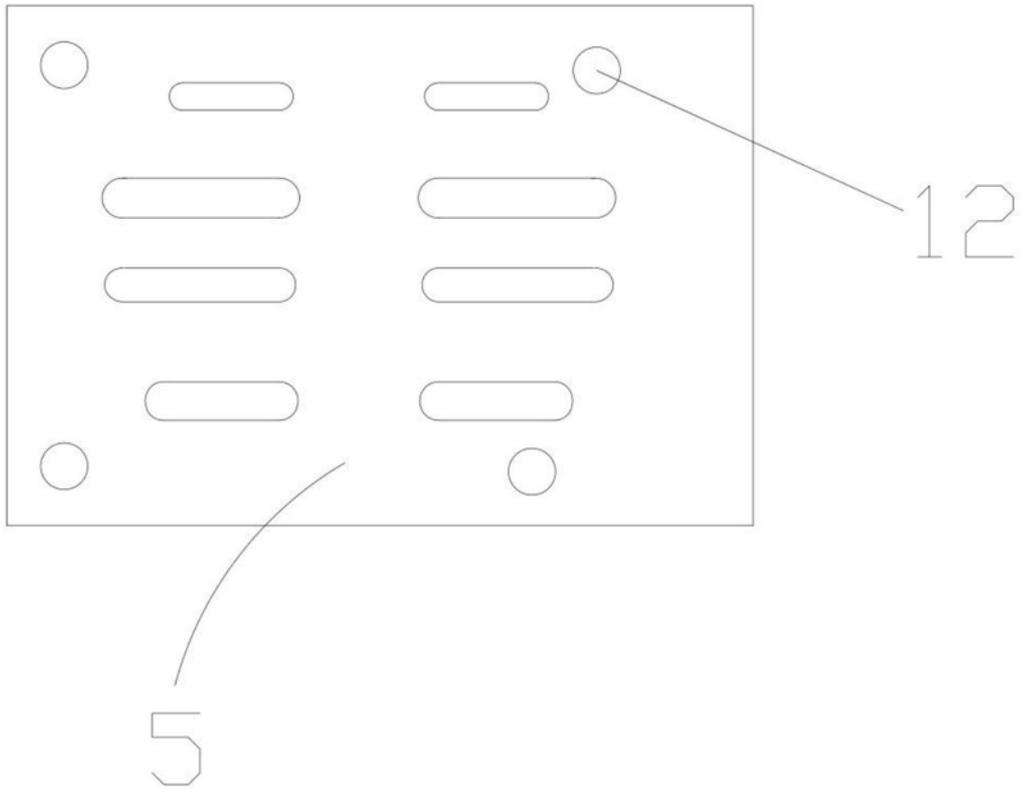


图4

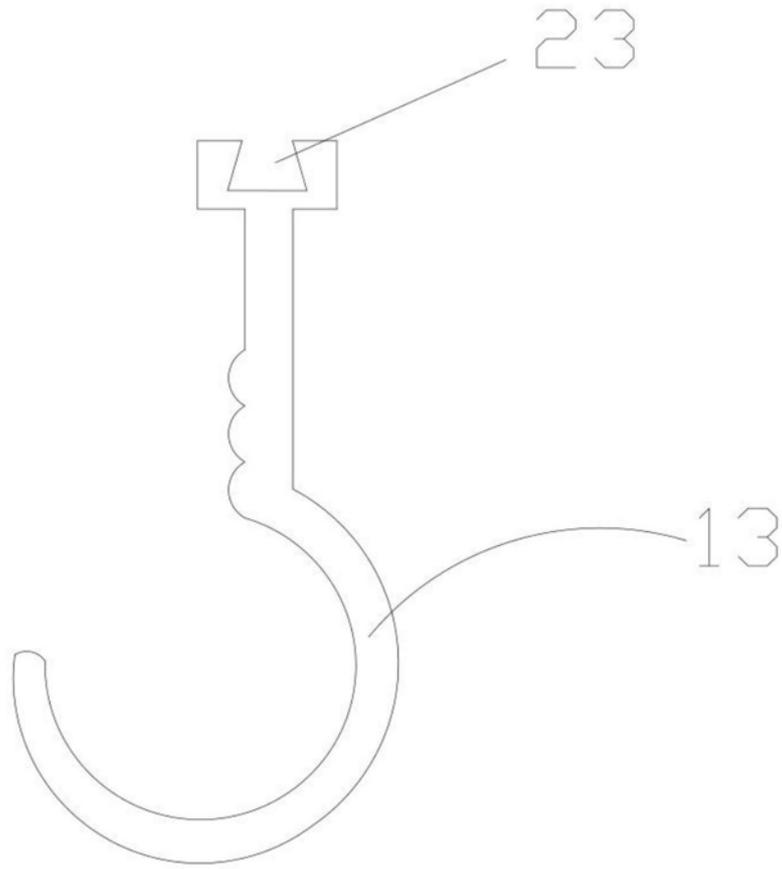


图5