



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211748067 U

(45)授权公告日 2020.10.27

(21)申请号 201921792528.1

(22)申请日 2019.10.23

(73)专利权人 宁波凯铂丽柏智能家居有限公司

地址 315500 浙江省宁波市奉化区萧王庙

街道青云村青云路42号

(72)发明人 邬光杨

(51)Int.Cl.

A47B 77/14(2006.01)

A47B 47/00(2006.01)

A47B 96/00(2006.01)

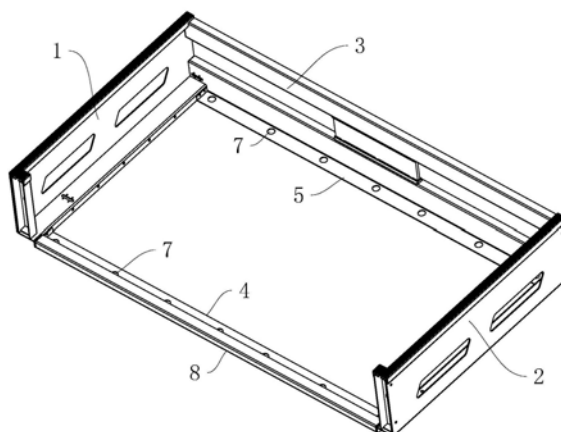
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种拉篮框架

(57)摘要

本实用新型公开了一种拉篮框架,解决了现有橱柜的拉篮在运输搬运过程中占用空间大、运输成本高的缺陷。其技术方案要点是,包括左右相对设置的左侧板和右侧板以及后侧板,后侧板的两端分别与左侧板后端和右侧板后端可拆卸安装,所述的拉篮框架还包括前后平行设置形成底部支撑的的前支撑件和后支撑件,前支撑件的两端分别可拆卸安装于左侧板和右侧板各自的前端,后支撑件位于所述后侧板的前侧且两端分别与左侧板和右侧各自的后端。本实用新型的拉篮框架可拆卸安装设置,降低了运输成本。



1. 一种拉篮框架,包括左右相对设置的左侧板(1)和右侧板(2)以及后侧板(3),后侧板(3)的两端分别与左侧板(1)后端和右侧板(2)后端可拆卸安装,其特征在于:所述的拉篮框架还包括前后平行设置形成底部支撑的前支撑件(4)和后支撑件(5),前支撑件(4)的两端分别可拆卸安装于左侧板(1)和右侧板(2)各自的前端,后支撑件(5)位于所述后侧板(3)的前侧且两端分别与左侧板(1)和右侧板(2)各自的后端。

2. 根据权利要求1所述的一种拉篮框架,其特征在于,所述的前支撑件(4)和后支撑件(5)上分别沿长度方向间隔距离设置有若干定位孔(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种拉篮框架,其特征在于,所述左侧板(1)和后侧板(3)各自的前端之间连接有一加强撑杆(8),加强撑杆(8)与前支撑件(4)平行。

4. 根据权利要求3所述的一种拉篮框架,其特征在于,所述加强撑杆(8)与前支撑件(4)通过钣金件一体成型。

5. 根据权利要求1所述的一种拉篮框架,其特征在于,所述后侧板(3)包括上下间隔距离平行布置的上侧板(31)和下侧板(32)。

6. 根据权利要求5所述的一种拉篮框架,其特征在于,所述下侧板(32)与后支撑件(5)通过钣金件一体成型。

7. 根据权利要求5所述的一种拉篮框架,其特征在于,所述上侧板(31)和后侧板(3)之间的间隙处连接有一安装板(10)。

8. 根据权利要求1所述的一种拉篮框架,其特征在于,所述左侧板(1)和右侧板(2)各自的底部内侧垂直连接有一侧支撑件(62)。

9. 根据权利要求1所述的一种拉篮框架,其特征在于,所述的左侧板(1)和后侧板(3)各自的前端均安装有用于连接橱柜柜门的连接件(9)。

10. 根据权利要求1所述的一种拉篮框架,其特征在于,所述左侧板(1)和右侧板(2)各自的顶部均安装有一装饰条(12)。

一种拉篮框架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种橱柜技术领域,特别是涉及一种拉篮框架。

背景技术

[0002] 在我们家庭日常生活中需要用到碗、碟、筷子、调羹以及其他各种餐具,而这些餐具大小不一且形状各异,为方便取用,需要进行合理的收纳。

[0003] 而现代家庭的厨房为了有效的提高室内空间利用和餐具收纳需求,厨房内普遍采用抽屉式的橱柜拉篮用于餐具的分类和放置,拉篮一般包括底板和围设于底板四周的框架体,底板上设置各种结构用于配合安装各种厨房用具,底板和框架体往往由不锈钢板或不锈钢筋制成。目前随着人们的生活要求越来越高,橱柜多采用定制化的设计,根据厨房的尺寸进行定制橱柜,现有的一些橱柜的拉篮由不锈钢板或不锈钢筋在厂里焊接完成,然后再运输到用户室内进行装配。

[0004] 上述这样的橱柜在运输的过程中占用空间较大,搬运不方便,增加了运输成本。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种拆装方便的拉篮框架,使得降低了橱柜在运输过程中的成本。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种拉篮框架,包括左右相对设置的左侧板和右侧板以及后侧板,后侧板的两端分别与左侧板后端和右侧板后端可拆卸安装,其特征在于:所述的拉篮框架还包括前后平行设置形成底部支撑的前支撑件和后支撑件,前支撑件的两端分别可拆卸安装于左侧板和右侧板各自的前端,后支撑件位于所述后侧板的前侧且两端分别与左侧板和右侧板各自的后端。

[0008] 通过采用上述技术方案,通过将左侧板、右侧板、后侧板以及底部支撑通过可拆卸连接,使得拉篮框架在运输过程中可以先拆卸包装进行搬运,减少了占用空间,且方便运输,降低了成本,同时通过由前支撑件和后支撑件组成的底部支撑来用于支撑各种放置厨房用具的盒体,省去了现有拉篮中底板的材料,降低了生产成本。

[0009] 本实用新型进一步设置为,所述的前支撑件和后支撑件上分别沿长度方向间隔距离设置有若干定位孔。

[0010] 通过采用上述技术方案,在前支撑件和后支撑件上设置定位孔,用于定位放置各种厨房用具的盒体,使得拉篮在抽拉过程中内部的盒体稳定性好。

[0011] 本实用新型进一步设置为,所述左侧板和后侧板各自的前端之间连接有一加强撑杆,加强撑杆与前支撑件平行。

[0012] 通过采用上述技术方案,通过加强撑杆的设计提高了拉篮框架的结构强度,提升拉篮框架的前部分的支撑力。

[0013] 本实用新型进一步设置为,所述加强撑杆与前支撑件通过钣金件一体成型。

[0014] 通过采用上述技术方案,加强撑杆与前支撑件可以采用不锈钢板钣金弯折成型,进一步提升了前支撑件的结构强度,同时减轻了加强撑杆和前支撑件的重量。

[0015] 本实用新型进一步设置为,所述后侧板包括上下间隔距离平行布置的上侧板和下侧板。

[0016] 通过采用上述技术方案,由上侧板和下侧板组成后侧板,可以减轻后侧板的重量,降低了后侧板的材料成本。

[0017] 本实用新型进一步设置为,所述下侧板与后支撑件通过钣金件一体成型。

[0018] 通过采用上述技术方案,下侧板与后支撑件可采用不锈钢板进行钣金成型,提高了后支撑件的结构强度。

[0019] 本实用新型进一步设置为,所述上侧板和后侧板之间的间隙处连接有一具有logo标志的安装板。

[0020] 通过采用上述技术方案,在安装板上印刷logo或者安装logo标牌,使得拉篮具有品牌的标记,提升品牌影响力。

[0021] 本实用新型进一步设置为,所述左侧板和右侧板各自的底部内侧垂直连接有一侧支撑件。

[0022] 通过采用上述技术方案,在左侧板和右侧板均连接有侧支撑件,增加了左侧板和右侧板的结构强度。

[0023] 本实用新型进一步设置为,所述的左侧板和后侧板各自的前端均安装有用于连接橱柜柜门的连接件。

[0024] 通过采用上述技术方案,通过连接件的设置,方便橱柜柜门的安装。

[0025] 本实用新型进一步设置为,所述左侧板和右侧板各自的顶部均安装有一装饰条。

[0026] 通过采用上述技术方案,装饰条的设置,可以遮挡左侧板和右侧板分别与后侧板的连接处,起到了美观作用,同时可以在装饰条的顶面设置各种纹理来提高美观性。

[0027] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0028] 1、通过将左侧板、右侧板、后侧板以及底部支撑通过可拆卸连接,使得拉篮框架在运输过程中可以先拆卸包装进行搬运,减少了占用空间,且方便运输,降低了成本,同时通过由前支撑件和后支撑件组成的底部支撑来用于支撑各种放置厨房用具的箱体,省去了现有拉篮中底板的材料,降低了生产成本。

[0029] 2、在前支撑件和后支撑件上设置定位孔,用于定位放置各种厨房用具的箱体,使得拉篮在抽拉过程中内部的箱体稳定性好。

附图说明

[0030] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0031] 图2为本实用新型局部爆炸示意图;

[0032] 图3为本实用新型所述后侧板的爆炸示意图;

[0033] 图4为本实用新型所述前支撑件和加强撑杆的结构示意图;

[0034] 图5为图4中A处的放大示意图;

[0035] 图6为本实用新型中所述连接件的结构示意图。

[0036] 图中:1、左侧板;2、右侧板;3、后侧板;31、上侧板;32、下侧板;321、后侧竖板;322、

后侧水平板;323、第一连接耳;4、前支撑件;41、第三连接耳;5、后支撑件;51、第二连接耳;6、侧板本体;61、减料孔;62、侧支撑件;621、水平支撑板;622、竖直连接板;7、定位孔;8、加强撑杆;81、前侧水平板;82、前侧竖板;9、连接件;91、连接板;92、加强侧板;911、长条形安装孔;93、固定板;10、安装板;11、连接座;12、装饰条。

具体实施方式

[0037] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0038] 参见图1所示,一种拉篮框架,包括左侧板1、右侧板2、后侧板3、前支撑件4和后支撑件5。

[0039] 参见图1和图2所示,左侧板1和右侧板2相对一定距离设置,左侧板1和右侧板2均包括侧板本体6,侧板本体6上设置若干减料孔61,侧板本体6还连接有侧支撑件62,左侧板1和右侧板2的侧支撑件62相对设置,侧支撑件62由水平支撑板621和竖直连接板622组成,水平支撑板621的两侧侧边分别与侧板本体6的下侧边和竖直连接板622的上侧边连为一体,本实施例中,侧板本体6、水平支撑板621、竖直连接板622的长度一致并通过不锈钢板钣金弯折一体而成。

[0040] 参见图1和图3所示,后侧板3包括上下间隔距离平行布置的上侧板31和下侧板32,上侧板31通过不锈钢板钣金弯折形成一开口朝后的矩形壳体,上侧板31的两端分别抵接于左侧板1和右侧板2的侧板本体6相对面的上部并且通过螺钉连接。

[0041] 下侧板32包括相互连接形成7字形的后侧竖板321和后侧水平板322,后侧竖板321两端分别连接有第一连接耳323,两第一连接耳323分别抵接于左侧板1和右侧板2的侧板本体6相对面的下部并通过螺钉连接。

[0042] 参见图4和图5所示,前支撑件4和后支撑件5均为不锈钢长条形板体且均水平放置,前支撑件4和后支撑件5上均设置有若干间隔距离设置的定位孔7,前支撑件4上的定位孔7与后支撑件5上的定位孔7分别一一对应。

[0043] 后支撑件5的朝向后侧的侧边与下侧板32的后侧竖板321下侧边连接,后支撑件5的两端分别弯折形成第二连接耳51,两第二连接耳51分别抵靠于竖直连接板622的后端并通过螺钉连接安装,本实施例中,后支撑件5、后侧竖板321、后侧水平板322通过不锈钢板钣金弯折一体成型。

[0044] 前支撑件4的两端分别向上弯折形成第三连接耳41,两第三连接耳41分别抵靠于竖直连接板622前端并通过螺钉连接安装。

[0045] 左侧板1和后侧板3各自的前端之间连接有一加强撑杆8,加强撑杆8与前支撑件4平行,加强撑杆8包括一体连接的前侧水平板81和前侧竖板82,前侧竖板82的上侧边与前侧水平板81朝向前侧的侧边连接,前侧竖板82的下侧边与前支撑件4朝向前侧的侧边连接,本实施例中前侧水平板81、前侧竖板82和前支撑件4通过不锈钢板钣金弯折一体成型。

[0046] 参见图2和图6所示,左侧板1和后侧板3各自的前端均安装有用于连接橱柜柜门的连接件9,连接件9包括通过不锈钢板钣金成型的连接板91和连接于连接板91四周的加强侧板92,连接板91上间隔距离设置有长条形安装孔911,连接件9的一加强侧板92抵接于侧板本体6内侧壁上,侧板本体6的外侧壁上抵接有一固定板93,固定板93、侧板本体6和连接件9的加强侧板92通过螺钉固定连接。

[0047] 参见图3所示,上侧板31和后侧板3之间的间隙处连接有一具有logo标志的安装板10,安装板10为透明板,安装板10用于印刷logo,或者安装logo标牌,安装板10的上下端分别套接有连接座11,两连接座11分别通过螺钉与上侧板31底部和下侧板32顶部固定连接。

[0048] 参见图2所示,左侧板1和右侧板2各自的顶部均安装有一装饰条12,装饰条12为塑料件,装饰条12设置有向下的开槽,罩设于侧板本体6以及连接件9的顶部,装饰条12的顶面可以设置各种纹路,起到美观作用。

[0049] 本实用新型使用时,通过在左侧板1和右侧板2各自的水平支撑板621底部安装滑轨,并安装到橱柜的抽屉开口内,在前支撑件4和后支撑件5组成的底部支撑上放置各种用于放置厨房用具的盒体模块,收纳使用方便;出厂时,左侧板1、右侧板2、后侧板3、前支撑件4和后支撑件5、装饰条12、连接件9通过分体式包装进行运输,体积小,运输成本低,并通过各零部件大部分通过钣金成型,安装拆卸方便。

[0050] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

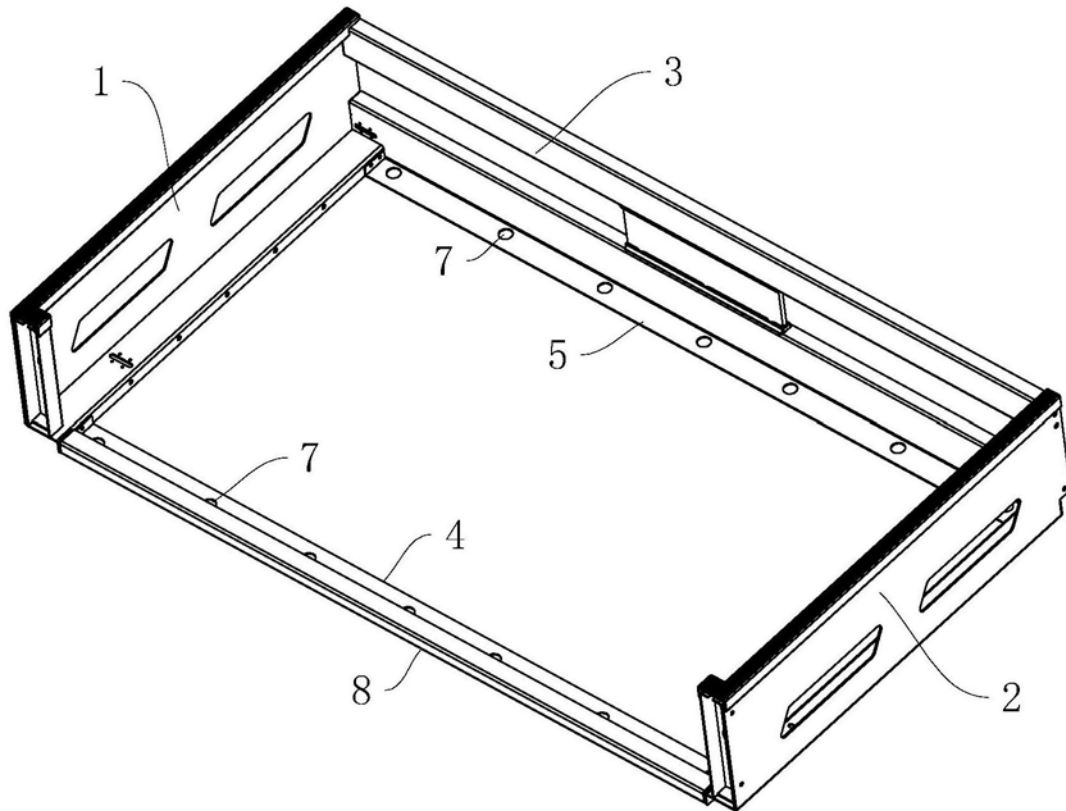


图1

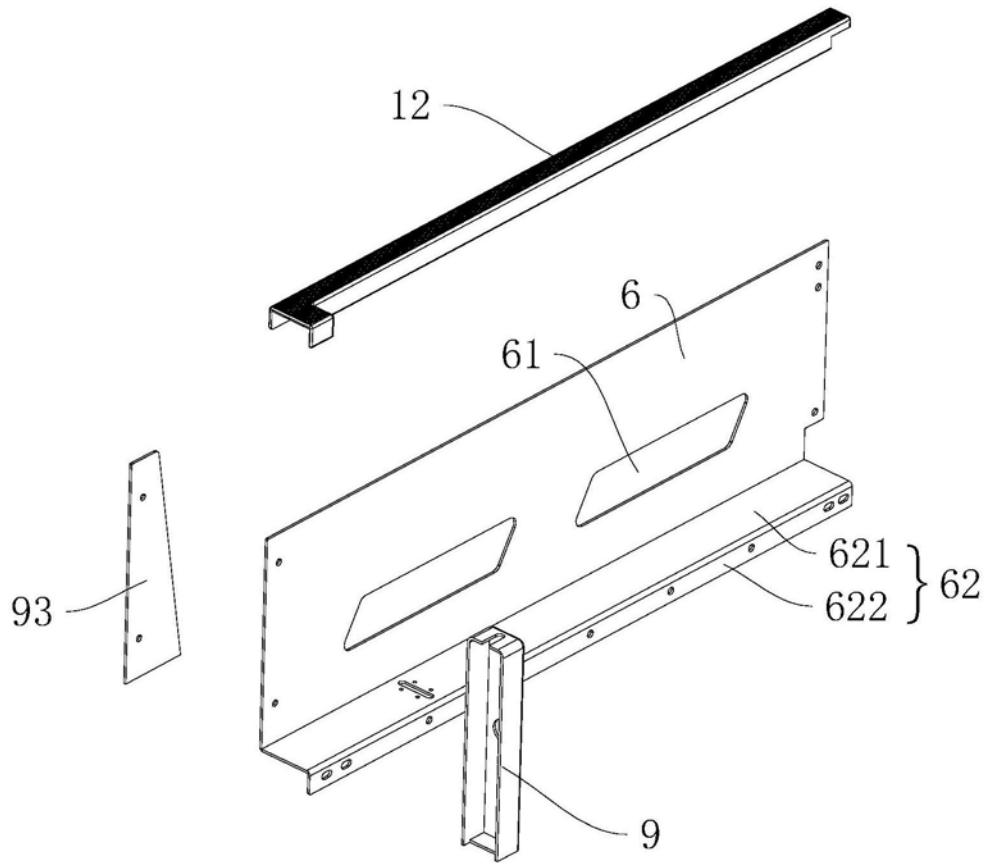


图2

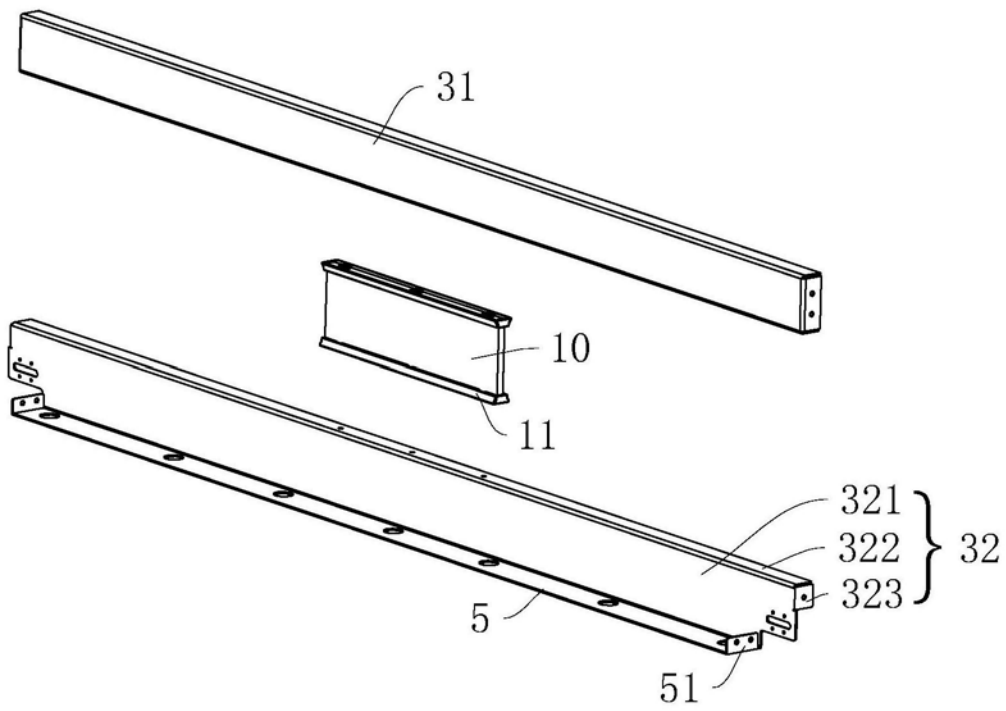


图3

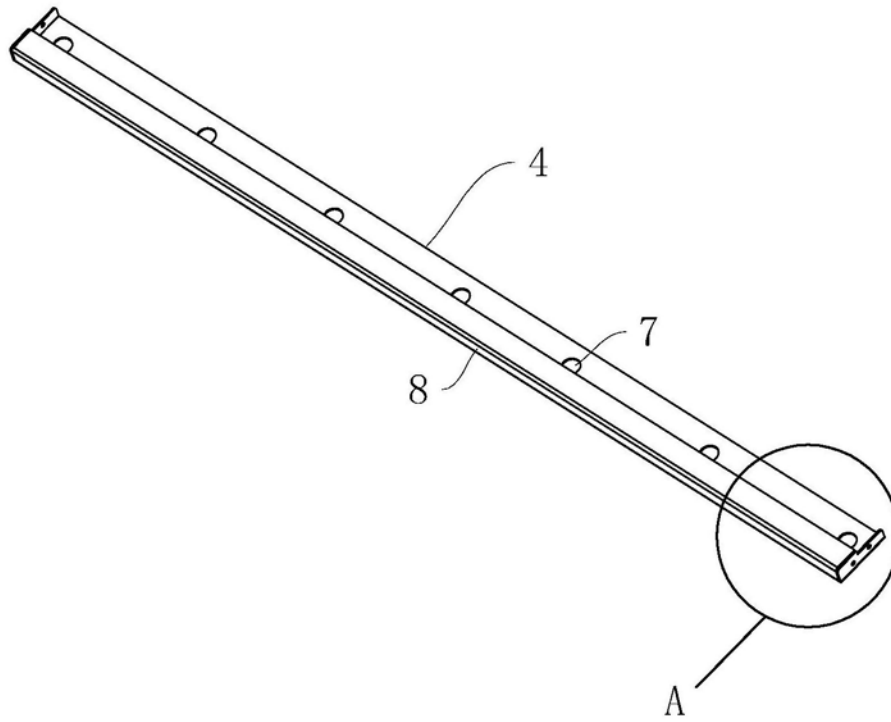


图4

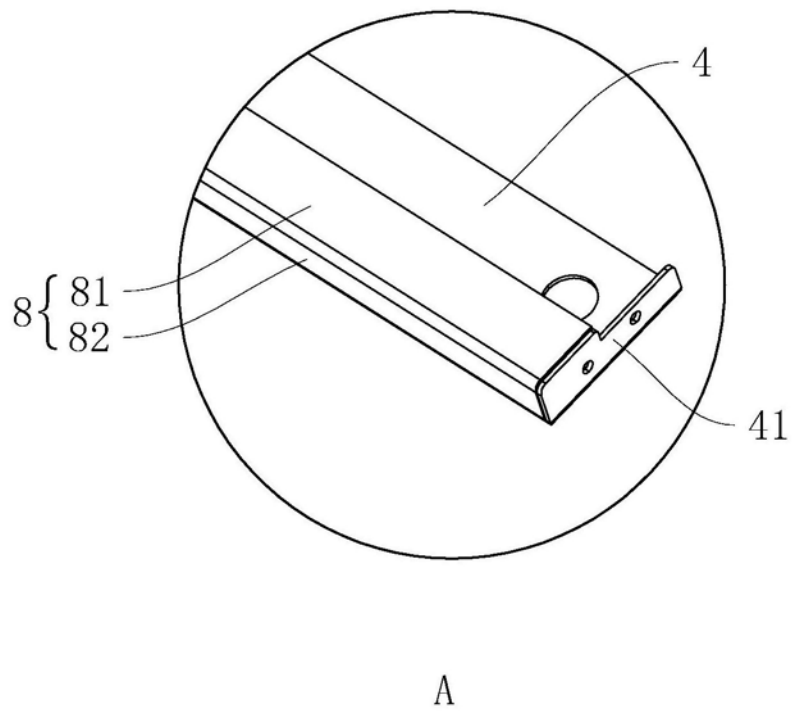


图5

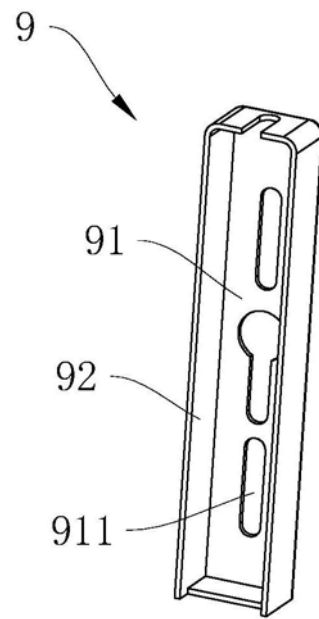


图6