(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222285140 U
(45)授权公告日 2025.01.03

(21)申请号 202421076016.6

(22)申请日 2024.05.16

(73)专利权人 广东华展家具制造有限公司
地址 511540 广东省清远市高新区银盏工业园嘉福工业区E区自编13号厂房A栋

(72)发明人 黄日堂 黄日炜

(74)专利代理机构 清远市诺誉知识产权代理事务所(普通合伙) 44815
专利代理师 黄迅

(51)Int.Cl.
A47F 9/00(2006.01)
A47B 21/04(2006.01)
A47B 95/00(2006.01)
A47B 95/04(2006.01)

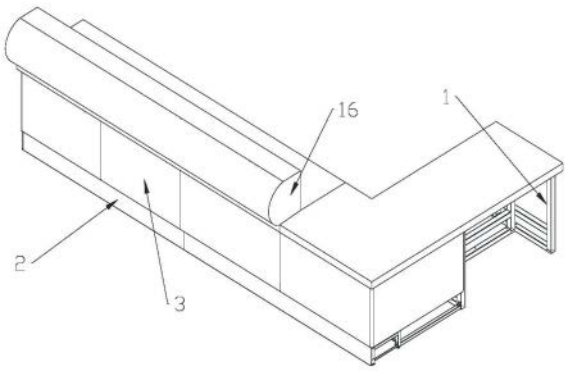
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种护士站

(57)摘要

本实用新型涉及护士站技术领域,公开了一种护士站,包括支架、踢脚线、装饰板,所述装饰板安装在支架上,所述支架的下部安装所述踢脚线,所述踢脚线的一端设有挂钩且另外一端设有底板,所述支架的下部的一端设有挂槽且另外一端设置弹性片;所述挂钩和挂槽搭接且弹性片和底板抵紧接触以使踢脚线和支架可拆卸连接。本护士站的踢脚线能够便捷地安装或更换装饰板和踢脚线。



CN 222285140 U

1.一种护士站,包括支架、踢脚线、装饰板,所述装饰板安装在支架上,所述支架的下部安装所述踢脚线,其特征在于,所述踢脚线的一端设有挂钩且另外一端设有底板,所述支架的下部的一端设有挂槽且另外一端设置弹性片;所述挂钩和挂槽搭接且弹性片和底板抵紧接触以使踢脚线和支架可拆卸连接。

2.根据权利要求1所述的护士站,其特征在于,所述挂槽沿着开口方向逐渐变大。

3.根据权利要求1所述的护士站,其特征在于,所述支架设有卡接件;所述卡接件设有卡槽;所述装饰板设有卡接板;所述装饰板通过卡接板和卡槽配合实现与支架可拆卸连接;所述装饰板位于踢脚线的上方。

4.根据权利要求3所述的护士站,其特征在于,所述卡槽的自由端向内靠近以使卡槽夹紧卡接板。

5.根据权利要求1所述的护士站,其特征在于,所述支架设有支撑条;所述支撑条与装饰板的表面接触;所述支撑条用于加强装饰板的结构强度。

6.根据权利要求1所述的护士站,其特征在于,所述支架的顶部设有挡板;所述挡板设有取电面板;所述取电面板设有插座安装槽。

7.根据权利要求6所述的护士站,其特征在于,还包括用于与外设显示器连接的悬挂模块;所述挡板设有滑槽;所述悬挂模块与滑槽滑动连接。

8.根据权利要求7所述的护士站,其特征在于,所述悬挂模块包括滑动块和支撑板;所述滑动块与支撑板固定连接;所述滑动块与滑槽滑动连接。

一种护士站

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护士站技术领域,尤其涉及一种护士站。

背景技术

[0002] 护士站,称护士工作台,又称护士导诊台或导诊台,是大家进入医院门诊大门后直接看见的那个大前台。目前,护士站的安装一般是现场切割木材进行制作,或在厂家中制作成,在现场使用紧固件进行安装固定,装饰板和踢脚线也是通过紧固件或侧拉限位的方式进行固定,但是,通过此方式,工作人员需要的操作区域比较大、安装工作量也比较大,而且,后期的维护和更换也不方便。

[0003] CN201921354333公开了护士站,包括护士站本体、端部模块、中部模块、连接模块、第一不锈钢底座、电解钢板站体、第一电解钢板台面架、第一电解钢板看台、电解钢板饰板、第二不锈钢底座、内走线孔、第四电解钢板台面架、第二电解钢板台面架、第二电解钢板看台、第三电解钢板看台、第三电解钢板台面架和多媒体显示器放置位,其特征在于:所述护士站本体由两端的端部模块和中部的中部模块组成,端部模块与中部模块之间通过连接模块连接,端部模块包括底部设置的第一不锈钢底座,第一不锈钢底座上设置有电解钢板站体,电解钢板站体的顶端设置有第一电解钢板台面架,第一电解钢板台面架的顶端固定有第一电解钢板看台,第一电解钢板看台的外侧安装有电解钢板饰板,中部模块底部的第一电解钢板台面架上固定有第二电解钢板台面架,第二电解钢板台面架的顶端固定有第三电解钢板看台,连接模块包括有底部的第二不锈钢底座,第二不锈钢底座的内部开设有内走线孔,第二不锈钢底座顶端的第一电解钢板台面架的内侧固定有第四电解钢板台面架,第四电解钢板台面架一端的顶部的第二电解钢板台面架上固定有第二电解钢板看台,第三电解钢板看台一侧的第二电解钢板看台的底部固定有第三电解钢板台面架。该护士站通过拆分为多个模块便于搬运和安装,但是在安装和更换零部件时,由于通过螺栓固定,安装和更换的工作量还是相对比较大。

[0004] 本实用新型需要解决的技术问题是:如何提高护士站的踢脚线的安装和更换的便捷性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的是提供一种护士站,通过装饰板与支架可拆卸连接、踢脚线与支架通过挂槽和挂钩的方式连接,再采用弹性片顶紧踢脚线,避免踢脚线脱离,降低护士站的安装,同时,在后期需要进行更换时,也容易拆装。

[0006] 为实现上述目的,本申请所采用的技术方案:

[0007] 一种护士站,包括支架、踢脚线、装饰板,所述装饰板安装在支架上,所述支架的下部安装所述踢脚线,所述踢脚线的一端设有挂钩且另外一端设有底板,所述支架的下部的一端设有挂槽且另外一端设置弹性片;所述挂钩和挂槽搭接且弹性片和底板抵紧接触以使踢脚线和支架可拆卸连接。

[0008] 优选地,所述挂槽沿着开口方向逐渐变大。

[0009] 优选地,所述支架设有卡接件;所述卡接件设有卡槽;所述装饰板设有卡接板;所述装饰板通过卡接板和卡槽配合实现与支架可拆卸连接;所述装饰板位于踢脚线的上方。

[0010] 优选地,所述卡槽的自由端向内靠近以使卡槽夹紧卡接板。

[0011] 优选地,所述支架设有支撑条;所述支撑条与装饰板的表面接触;所述支撑条用于加强装饰板的结构强度。

[0012] 优选地,所述支架的顶部设有挡板;所述挡板设有取电面板;所述取电面板设有插座安装槽。

[0013] 优选地,还包括用于与外设显示器连接的悬挂模块;所述挡板设有滑槽;所述悬挂模块与滑槽滑动连接。

[0014] 优选地,所述悬挂模块包括滑动块和支撑板;所述滑动块与支撑板固定连接;所述滑动块与滑槽滑动连接。

[0015] 与现有技术相比,本方案具有以下有益效果:

[0016] 本案的护士站,踢脚线先通过挂钩与挂槽扣合,再转动踢脚线至支架表面,此时,弹性片抵紧在底板上,防止踢脚线由于外力作用而从支架上脱离,当踢脚线损坏要更换时,只需要拉动踢脚线的底部,使底板脱离弹性片,工作人员就可以轻松地把挂钩从挂槽中脱离,从而使踢脚线脱离支架进行更换,提高了更换踢脚线的便捷性。而且,装饰板与支架也是可拆卸连接,同样也便于工作人员拆装。

[0017] 其次,由于护士站的范围较大,工作人员需要在不同位置接待客户,设置有悬挂模块,显示器安装在悬挂模块上,显示器可以调节在护士站中的位置,便于工作人员在不同位置操作,避免了工作人员需要来回走动的次数。

附图说明

[0018] 图1为实施例1的护士站(正面)的结构示意图;

[0019] 图2为实施例1的护士站(去除部分外壳)的俯视图;

[0020] 图3为实施例1的图2中A的放大图;

[0021] 图4为实施例1的护士站(去除部分外壳)的侧视图;

[0022] 图5为实施例1的图4中B的放大图;

[0023] 图6为实施例1的图4中C的放大图;

[0024] 图7为实施例1的护士站(背面)的结构示意图。

具体实施方式

[0025] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本申请实施的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0026] 实施例1

[0027] 参考图1-7,一种护士站,包括支架1、踢脚线2、装饰板3,所述装饰板3安装在支架1上,所述支架1的下部安装所述踢脚线2,所述踢脚线2的一端设有挂钩21且另外一端设有底

板22,所述支架1的下部的一端设有挂槽11且另外一端设置弹性片12;所述挂钩21和挂槽11搭接且弹性片12和底板22抵紧接触以使踢脚线2和支架1可拆卸连接。

[0028] 在本实施例中,装饰板3为抗菌板,支架1是由多个型材通过角码和螺栓连接而成,装饰板3和踢脚线2组成护士站的外壳。支架1的形状为L型。在支架1安装完成后,装饰板3可以通过卡扣或使装饰板3的两侧插入支架1的槽中进行固定的方式,从而实现装饰板3与支架1的可拆卸连接。在安装踢脚线2时,先把踢脚线2的挂钩21放置在支架1的挂槽11内,再朝着支架1的方向压紧踢脚线2,在此过程中,踢脚线2的底板22压向弹性片12,使弹性片12产生变形,从而使弹性片12抵紧在底板22上。

[0029] 需要说明的是,装饰板3和踢脚线2的数量均为多个,多个装饰板3和踢脚线2组成护士站的外壳。通过使用多个踢脚线2、挂钩21和挂槽11配合以及底板22和弹性片12的配合,使得工作人员能够轻松地安装踢脚线2,当某一块踢脚线2损坏时,工作人员也可以通过拉动底板22,使其脱离弹性片12,就可以轻松地把该踢脚线2取下,进行更换,通过此方法,大大降低工作人员安装或更换踢脚线2的难度,提高了护士站的装拆便捷性。

[0030] 其次,挂槽11和弹性片12可以通过在支架1上设置连接件,连接件的上端斜向上延伸形成延伸部,延伸部与支架1的外壁形成挂槽11,连接件的下端设有多次折弯的悬臂,悬臂即为弹性片12,通过设置一个连接件来实现挂槽11和弹性片12,减少制作成本和安装步骤,提高护士站的安装便捷性。

[0031] 优选地,所述挂槽11沿着开口方向逐渐变大。

[0032] 在本实施例中,挂槽11沿着开口方向逐渐变大,可以在与挂钩21配合的过程中,可以使挂钩21与挂槽11更容易卡合,而且,在后续弹性片12抵紧挡板16后,挂钩21能够紧紧地卡紧在挂槽11中,防止在安装完成后,踢脚线2会晃动。

[0033] 优选地,所述支架1设有卡接件13;所述卡接件13设有卡槽14;所述装饰板3设有卡接板31;所述装饰板3通过卡接板31和卡槽14配合实现与支架1可拆卸连接;所述装饰板3位于踢脚线2的上方。

[0034] 在本实施例中,装饰板3的数量为多块,装饰板3的两端和底部设有侧板,工作人员把侧板卡进卡槽14中,从而使装饰板3固定在支架1上,多块装饰板3通过相同的方式,一块一块并列地固定在支架1上。通过此方式,工作人员只需把装饰板3按在支架1的对应位置,无需通过其他限位即可固定完成,而且通过使用多块装饰板3代替一整块装饰板3,便于后期的维护和更换,降低成本和工作人员的工作量。

[0035] 优选地,所述卡槽14的自由端向内靠近以使卡槽14夹紧卡接板31。

[0036] 在本实施例中,卡槽14的自由端向内靠近,卡接板31的厚度大于卡槽14两个自由端之间的距离,当卡接板31卡入卡槽14内时,卡槽14的自由端会变形,从而使卡接板31插入到卡槽14中,自由端变形后,存在压力,从而使自由端紧紧地压在卡接板31上,进而实现卡槽14夹紧卡接板31,防止装饰板3从支架1上脱落。

[0037] 优选地,所述支架1设有支撑条15;所述支撑条15与装饰板3的表面接触;所述支撑条15用于加强装饰板3的结构强度。

[0038] 在本实施例中,卡槽14固定装饰板3后,装饰板3中间位置为中空,在受到外力作用时,容易产生变形,因此,在支架1的对应位置上设置支撑条15,可以增加装饰板3的结构强度,而在支架1上设置支撑条15,不在装饰板3上设置加强筋,目的在于:减少装饰板3的重

量,防止装饰板3由于重量过大而容易脱落,其次,在支架1设置支撑条15的制作工艺简单,而且成本低。

[0039] 优选地,所述支架1的顶部设有挡板16;所述挡板16设有取电面板17;所述取电面板17设有插座安装槽18。

[0040] 在本实施例中,挡板16可以遮挡客户的视线,为工作人员提供一个隐私区域,防止重要信息泄露。设置取电面板17,方便电脑、电话、打印机等设备用电。

[0041] 优选地,还包括用于与外设显示器连接的悬挂模块19;所述挡板16设有滑槽161;所述悬挂模块19与滑槽161滑动连接。

[0042] 在本实施例中,外设显示器连接在悬挂模块19上,工作人员可以通过移动悬挂模块19,从而移动外设显示器至合适的地方,避免了显示器只能放置在某一位置上,而当客户在其他区域咨询时,需要来回走动的情况。

[0043] 优选地,所述悬挂模块19包括滑动块191和支撑板192;所述滑动块191与支撑板192固定连接;所述滑动块191与滑槽161滑动连接。

[0044] 在本实施例中,滑动块191放置在滑槽161内,支撑板192通过螺丝与滑动块191固定连接。外设显示器与支撑板192的一侧连接,通过加大与外设显示器的固定面积,从而提高外设显示器的连接可靠性。

[0045] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施方式,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

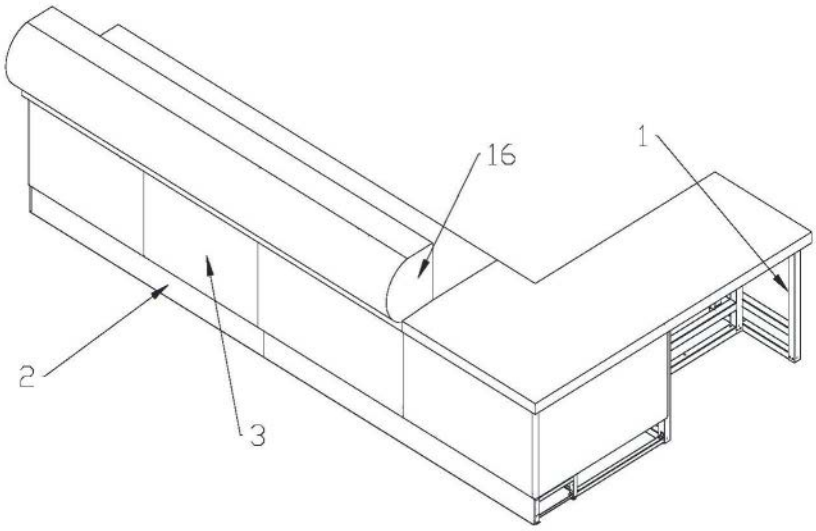


图1

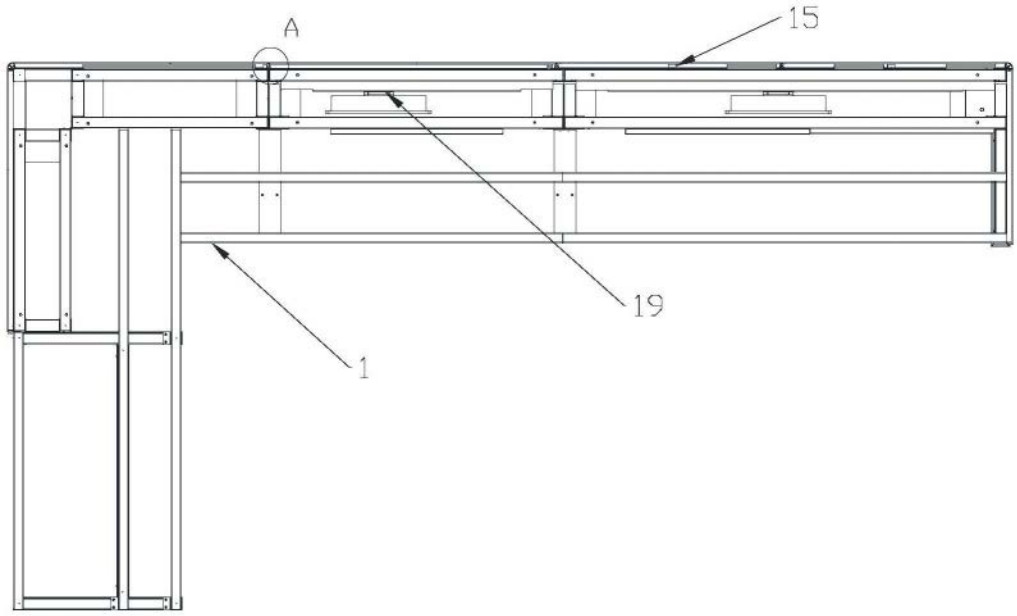


图2

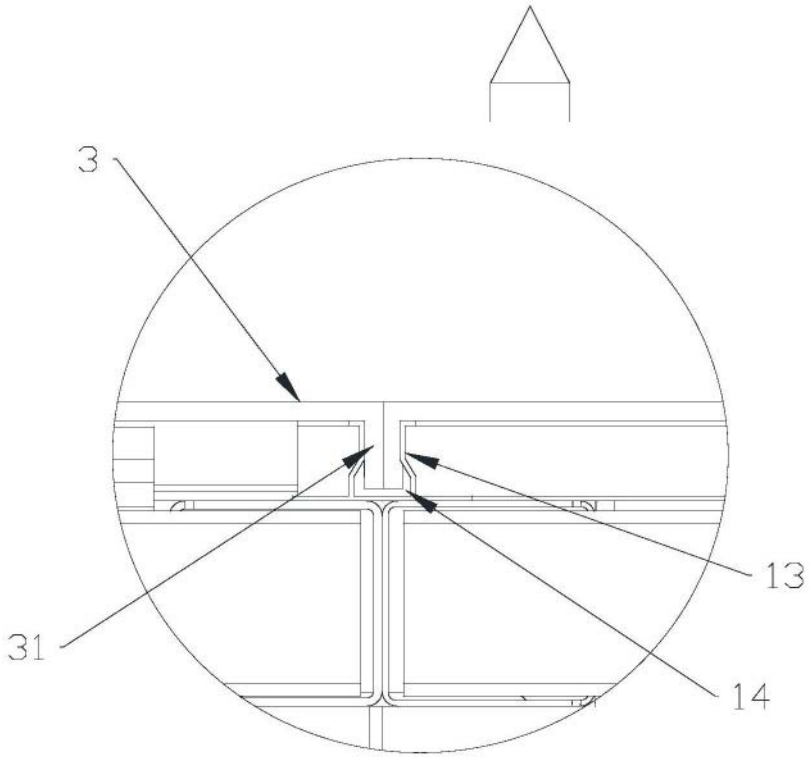


图3

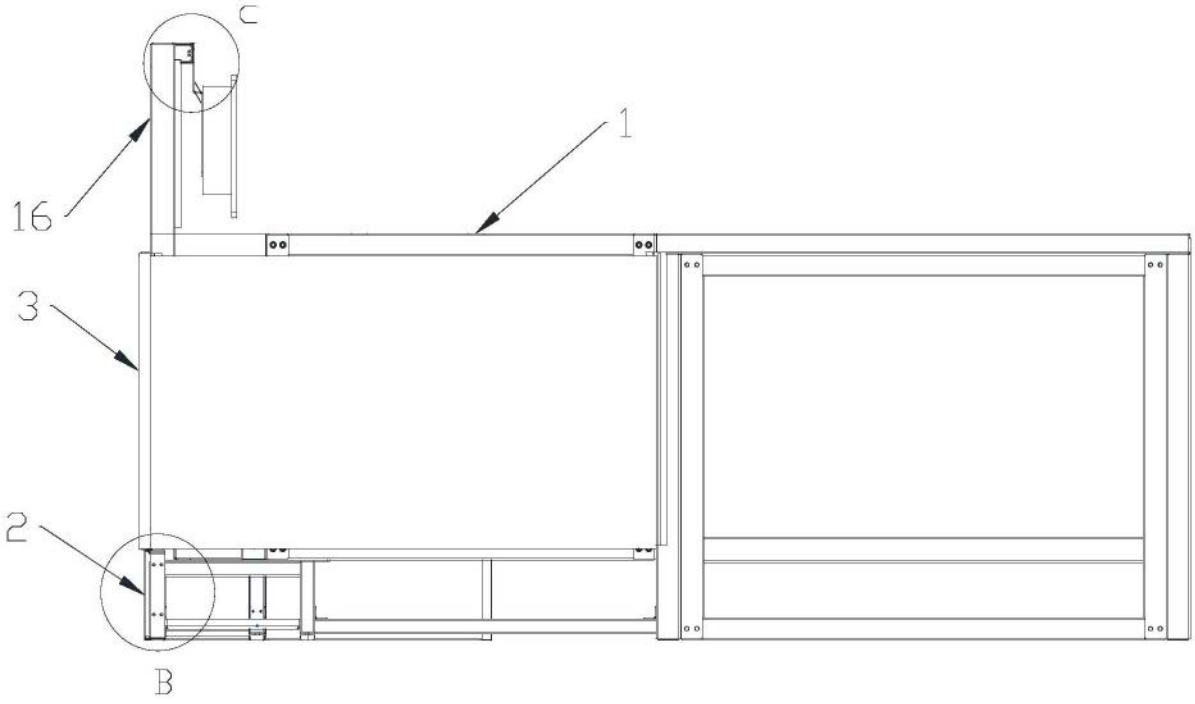


图4

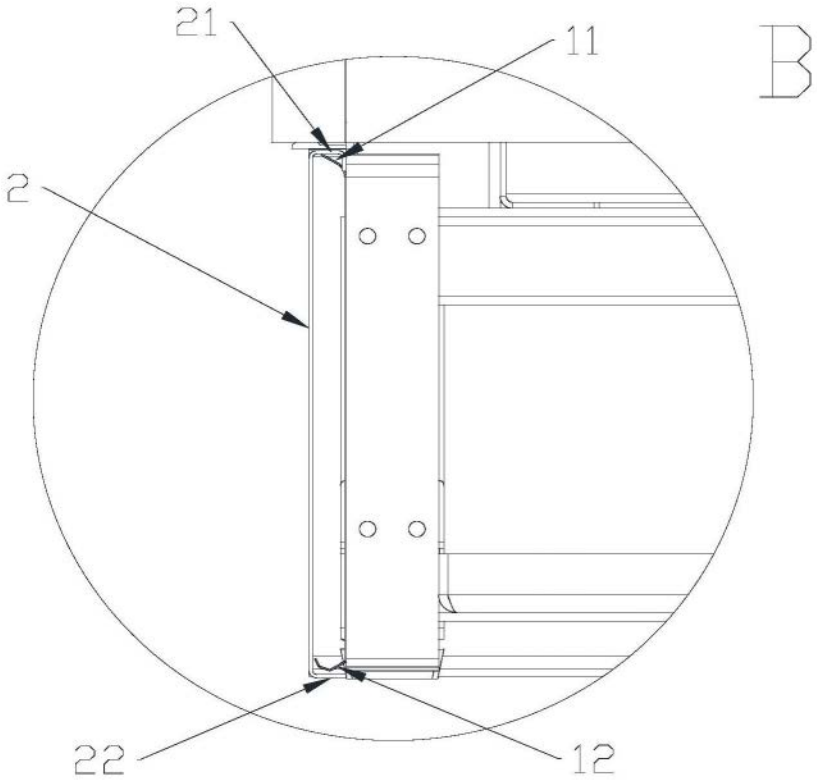


图5

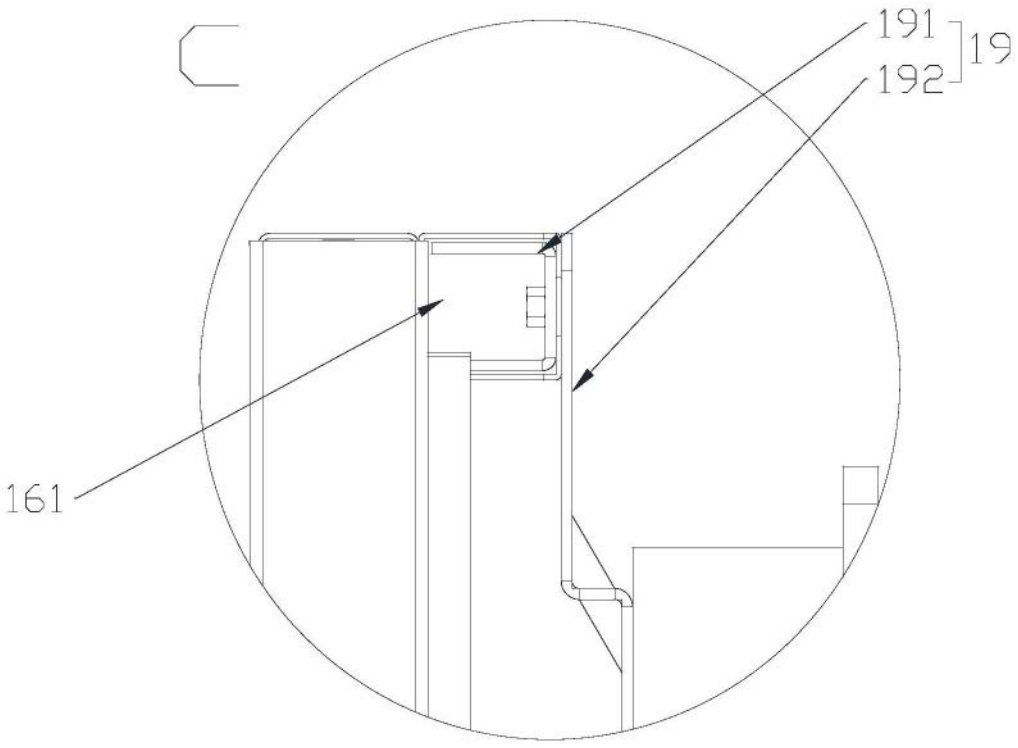


图6

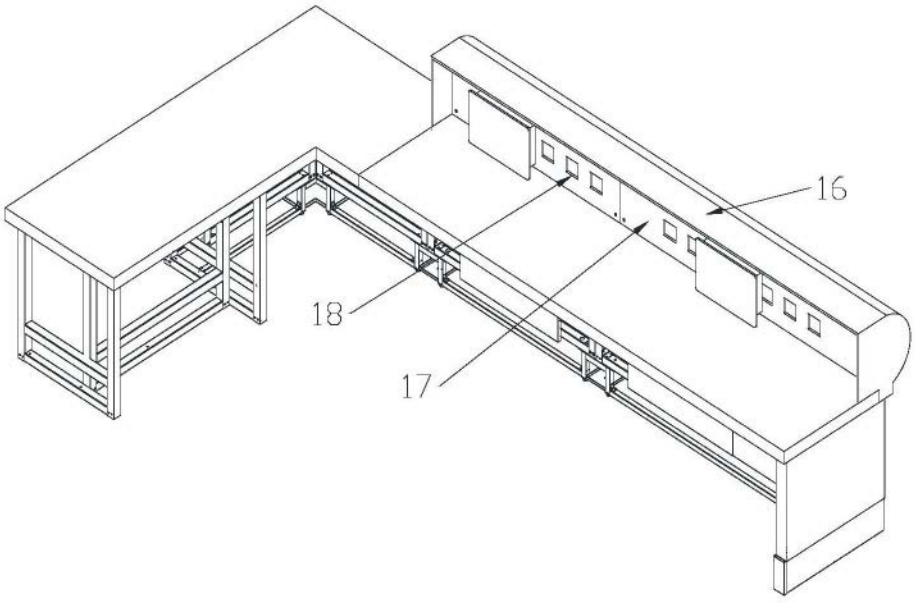


图7