



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107184018 B

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201710577817.9

CN 106419157 A,2017.02.22,

(22)申请日 2017.07.15

CN 200991037 Y,2007.12.19,

(65)同一申请的已公布的文献号

CN 204889191 U,2015.12.23,

申请公布号 CN 107184018 A

JP H09224791 A,1997.09.02,

审查员 陈伟彬

(43)申请公布日 2017.09.22

(73)专利权人 合肥科斯维数据科技有限公司
地址 230001 安徽省合肥市高新区科学大道118号5F创业园A栋501-29室

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

A47F 5/10(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 204889191 U,2015.12.23,

CN 201658016 U,2010.12.01,

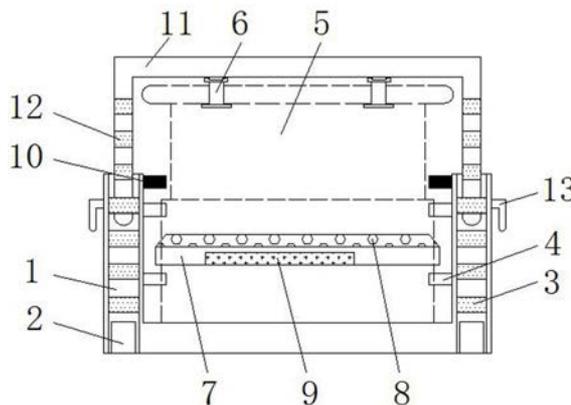
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种便于安装的通信设备销售架

(57)摘要

本发明公开了一种便于安装的通信设备销售架,包括销售架本体、伸缩架和固定销,所述销售架本体的下方固定有定位插孔,所述销售架本体的内部安装有固定凸台,且销售架本体内部的后方安装有伸展板,所述固定凸台的上方连接有承重板,且承重板的上方固定有防滑垫,所述承重板的前方安装有标签放置槽,所述固定凸台的上方设置有固定卡块,所述伸缩架内部的下方固定有挂钩,所述固定销位于一号螺栓孔的内部,所述定位插孔的内部安装有连接插销。该便于安装的通信设备销售架,用固定销对伸缩架和销售架本体进行固定即可,安装工序简单使用,便于操作,可将连接插销插入定位插孔内部,对该销售架进行不同数量的拼接。



1. 一种便于安装的通信设备销售架,包括销售架本体(1)、伸缩架(11)和固定销(13),其特征在于:所述销售架本体(1)的下方固定有定位插孔(2),且定位插孔(2)的上方设置有一号螺栓孔(3),所述销售架本体(1)的内部安装有固定凸台(4),且销售架本体(1)内部的后方安装有伸展板(5),所述固定凸台(4)的上方连接有承重板(7),且承重板(7)的上方固定有防滑垫(8),所述承重板(7)的前方安装有标签放置槽(9),所述固定凸台(4)的上方设置有固定卡块(10),所述伸缩架(11)位于销售架本体(1)的内部,且伸缩架(11)的两侧设置有二号螺栓孔(12),所述伸缩架(11)内部的下方固定有挂钩(6),所述固定销(13)位于一号螺栓孔(3)的内部,所述定位插孔(2)的内部安装有连接插销(14);所述一号螺栓孔(3)为等距离对称排列在销售架本体(1)的侧面,且一号螺栓孔(3)之间的高度差等于二号螺栓孔(12)的高度差;所述伸展板(5)为可伸缩的结构,挂钩(6)为可旋转结构,当伸展板(5)上端面的高度高于挂钩(6)的下端面时,伸展板(5)的上端在挂钩(6)的内部;所述固定卡块(10)关于销售架本体(1)的中心线对称设置2个,且固定卡块(10)之间的距离小于伸展板(5)上端的长度;所述伸缩架(11)的高度小于销售架本体(1)的高度;所述连接插销(14)与定位插孔(2)可拆卸连接。

一种便于安装的通信设备销售架

技术领域

[0001] 本发明涉及通信设备销售技术领域,具体为一种便于安装的通信设备销售架。

背景技术

[0002] 通信设备,英文简称ICD,用于工控环境的有线通讯设备和无线通讯设备。有线通讯设备主要介绍解决工业现场的串口通讯,专业总线型的通讯,工业以太网的通讯以及各种通讯协议之间的转换设备。无线通讯设备主要是无线AP,无线网桥,无线网卡,无线避雷器,天线等设备。现在的销售柜都是采用固定的柜式结构,不利于搬运,在对于不同型号或规格的货物进行存放时,由于承重板的内部空间为固定大小,不能根据货物的大小而改变自身存货空间的大小,造成存放不便,其次由于固定式柜体体积较大,在进行移动搬运时不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种便于安装的通信设备销售架,以解决上述背景技术中提出的无法根据货物的大小改变存放空间,承重板为固定式柜体,自身占地体积大,且不利于搬运的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种便于安装的通信设备销售架,包括销售架本体、伸缩架和固定销,所述销售架本体的下方固定有定位插孔,且定位插孔的上方设置有一号螺栓孔,所述销售架本体的内部安装有固定凸台,且销售架本体内部的后方安装有伸展板,所述固定凸台的上方连接有承重板,且承重板的上方固定有防滑垫,所述承重板的前方安装有标签放置槽,所述固定凸台的上方设置有固定卡块,所述伸缩架位于销售架本体的内部,且伸缩架的两侧设置有二号螺栓孔,所述伸缩架内部的下方固定有挂钩,所述固定销位于一号螺栓孔的内部,所述定位插孔的内部安装有连接插销。

[0005] 优选的,所述一号螺栓孔为等距离对称排列在销售架本体的侧面,且一号螺栓孔之间的高度差等于二号螺栓孔的高度差。

[0006] 优选的,所述伸展板为可伸缩的结构,挂钩为可旋转结构,当伸展板上端面的高度高于挂钩的下端面时,伸展板的上端在挂钩的内部。

[0007] 优选的,所述固定卡块关于销售架本体的中心线对称设置2个,且固定卡块之间的距离小于伸展板上端的长度。

[0008] 优选的,所述伸缩架的高度小于销售架本体的高度。

[0009] 优选的,所述连接插销与定位插孔可拆卸连接。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该便于安装的通信设备销售架,伸缩架固定在销售架本体的内部,在使用时,将伸缩架从销售架本体内部抽出至合适高度,用固定销进行固定即可,安装工序简单使用,便于操作,承重板可放置于不同高度的固定凸台上,改变内部空间,以便于更好的放置货物,在将其进行收纳时,只需将伸缩架放置于销售架本体内部,节省自身空间,便于搬运,可将连接插销插入定位插孔内部,对该销售架进行不同数

量的拼接,便利的改变可存放货物的空间,增加了实用性。

附图说明

[0011] 图1为本发明正视结构示意图;

[0012] 图2为本发明左视内部结构示意图;

[0013] 图3为本发明侧视结构示意图;

[0014] 图4为本发明连接插销安装结构示意图。

[0015] 图中:1、销售架本体,2、定位插孔,3、一号螺栓孔,4、固定凸台,5、伸展板,6、挂钩,7、承重板,8、防滑垫,9、标签放置槽,10、固定卡块,11、伸缩架,12、二号螺栓孔,13、固定销,14、连接插销。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0017] 请参阅图1-4,本发明提供一种技术方案:一种便于安装的通信设备销售架,包括销售架本体1、定位插孔2、一号螺栓孔3、固定凸台4、伸展板5、挂钩6、承重板7、防滑垫8、标签放置槽9、固定卡块10、伸缩架11、二号螺栓孔12、固定销13和连接插销14,销售架本体1的下方固定有定位插孔2,且定位插孔2的上方设置有一号螺栓孔3,一号螺栓孔3为等距离对称排列在销售架本体1的侧面,且一号螺栓孔3之间的高度差等于二号螺栓孔12的高度差,这样的设计便于固定销13插入一号螺栓孔3和二号螺栓孔12的内部,销售架本体1的内部安装有固定凸台4,且销售架本体1内部的后方安装有伸展板5,固定凸台4的上方连接有承重板7,且承重板7的上方固定有防滑垫8,承重板7的前方安装有标签放置槽9,固定凸台4的上方设置有固定卡块10,固定卡块10关于销售架本体1的中心线对称设置2个,且固定卡块10之间的距离小于伸展板5上端的长度,使得固定卡块10将伸展板5进行固定,伸缩架11位于销售架本体1的内部,且伸缩架11的两侧设置有二号螺栓孔12,伸缩架11的高度小于销售架本体1的高度,伸缩架11可收置于销售架本体1的内部,伸缩架11内部的下方固定有挂钩6,伸展板5为可伸缩的结构,挂钩6为可旋转结构,当伸展板5上端面的高度高于挂钩6的下端面时,伸展板5的上端在挂钩6的内部,使得挂钩6可将伸展板5进行高度固定,固定销13位于一号螺栓孔3的内部,定位插孔2的内部安装有连接插销14,连接插销14与定位插孔2可拆卸连接,设计合理,便于安装。

[0018] 工作原理:在使用该便于安装的通信设备销售架时,存放货物时,先将伸缩架11从销售架本体1内部抽出提高至合适的高度,并使得一号螺栓孔3与二号螺栓孔12对齐,然后将固定销13插入即可,固定销13在销售架本体1的两侧分别设置有2组,使得伸缩架11的稳定性更好,不会发生倾覆现象,由于有不同高度的固定凸台4,可改变承重板7的高度,货物可放在承重板7上进行售卖,由于一号螺栓孔3和二号螺栓孔12为等距离排列,故可改变伸缩架11的高度,从而改变销售架本体1内部的存货空间,使得该销售架可放置于体积大小不同的货物,然后将原本固定在固定卡块10上的伸展板5伸长至伸缩架11的下方,旋转挂钩6

将伸展板5卡住,此时一个五面的销售架安装完毕,安装过程简单,便于操作,相比于固定式柜体,体积较小,节省自身占地面积,便于搬运移动,可将连接插销14插入定位插孔2中,可根据所存放货物数量的不同对销售架本体1进行不同数量的拼接,提高销售架本体1的空间利用率,防滑垫8避免货物滑落,使之稳定性更好,标签放置槽9可放入该货物的基本信息,以上设计增加了整体的实用性。

[0019] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

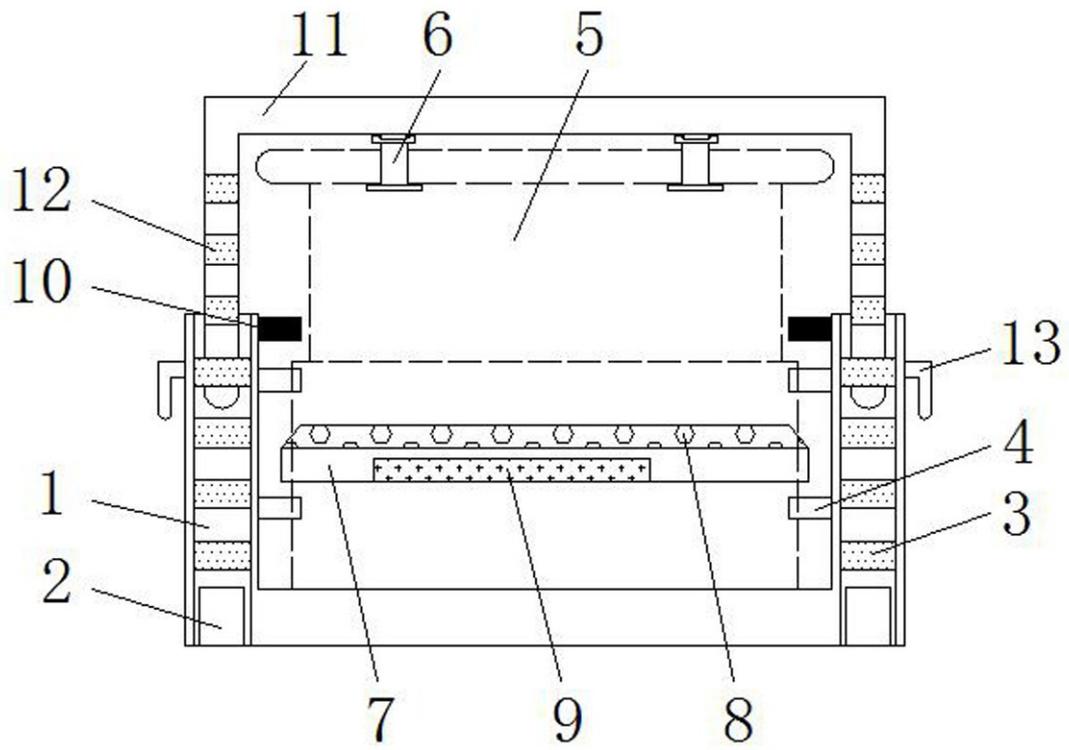


图1

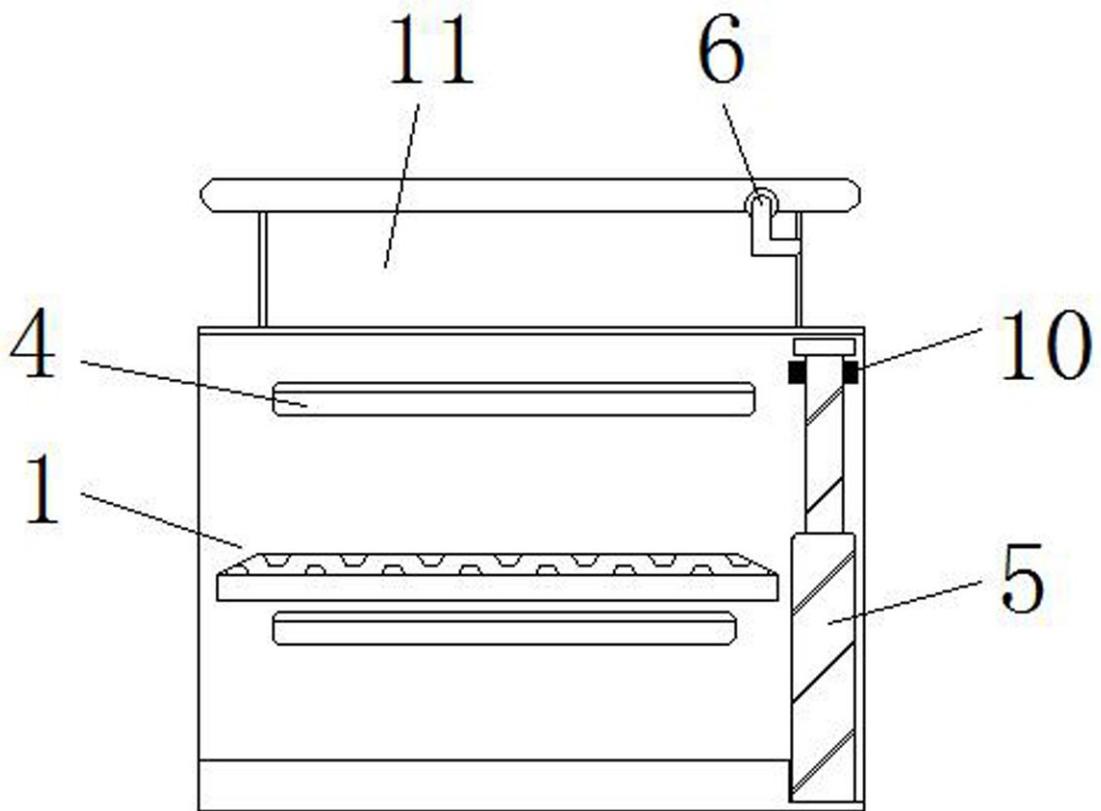


图2

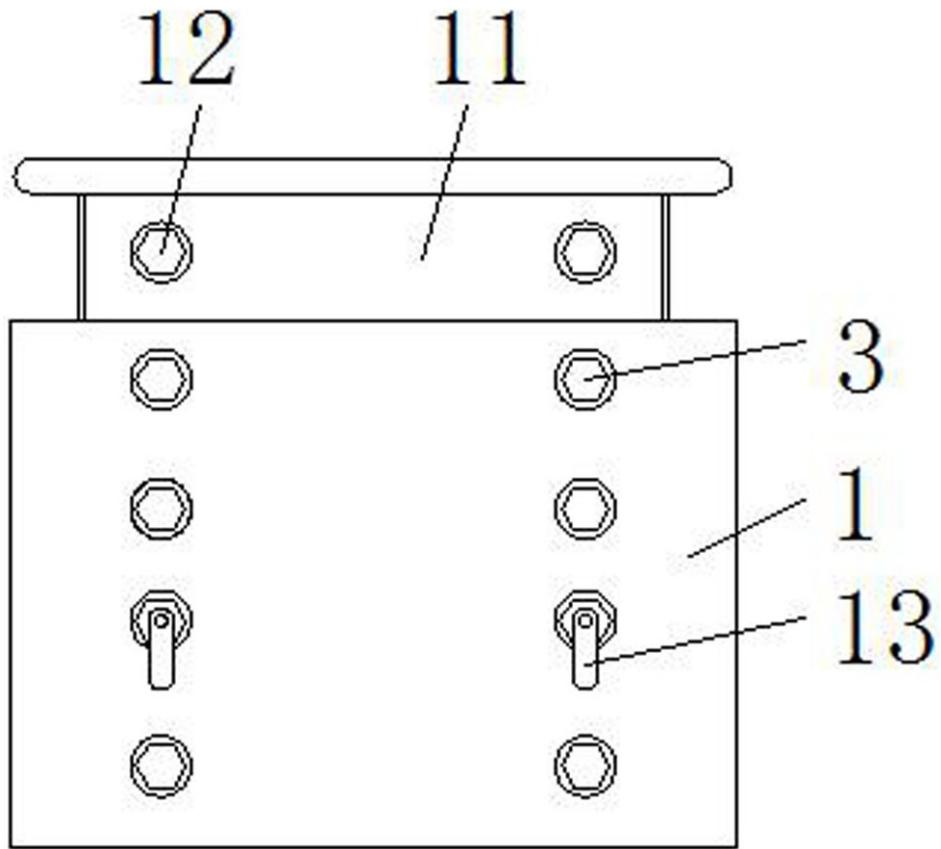


图3

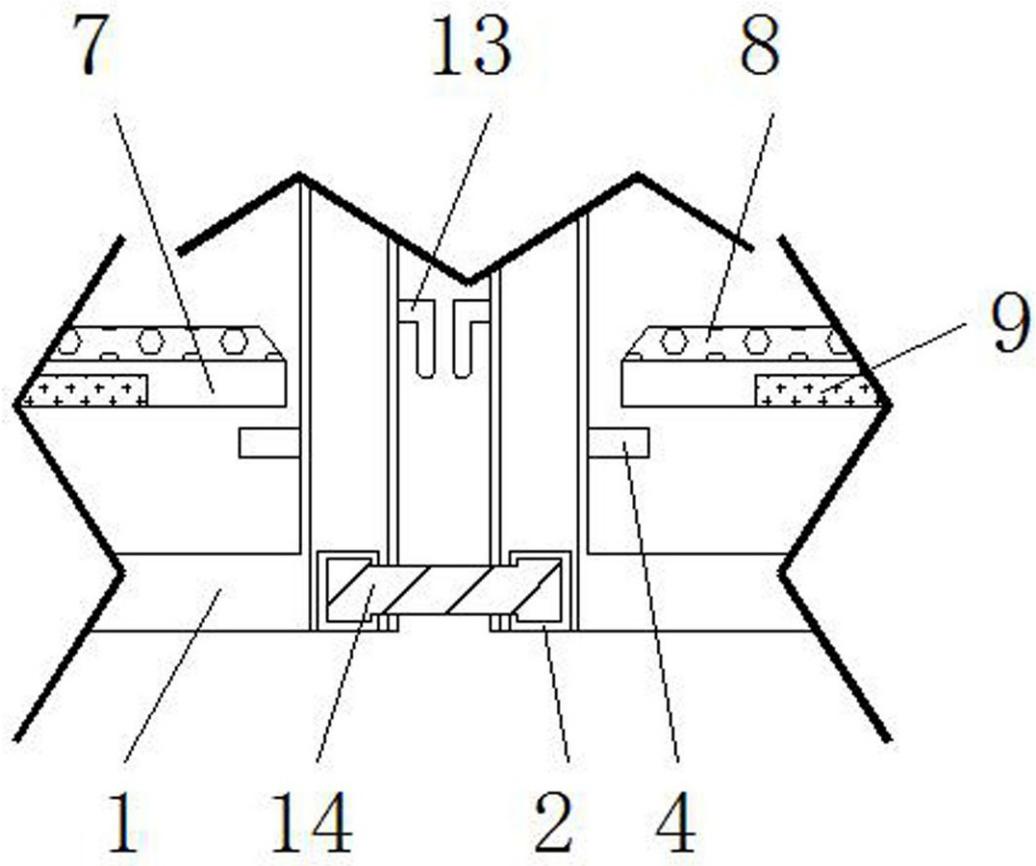


图4