



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204392708 U

(45) 授权公告日 2015.06.10

(21) 申请号 201520044081.5

(22) 申请日 2015.01.22

(73) 专利权人 宁波龙图通讯科技有限公司

地址 315315 浙江省宁波市慈溪市观海卫镇  
小团浦村

(72) 发明人 沈丽婷

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通  
合伙) 11265

代理人 王震秀

(51) Int. Cl.

H05K 5/02(2006.01)

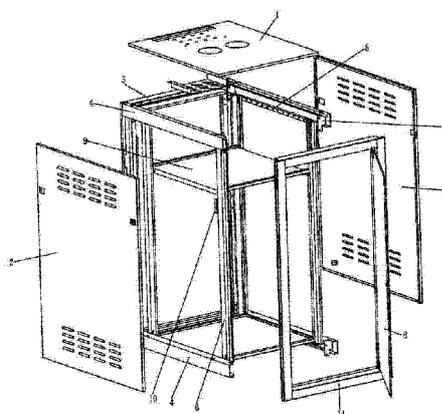
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种组合机柜

(57) 摘要

本实用新型涉及通讯设备技术领域,特别涉及一种组合机柜,包括柜体,柜体的上端连接有顶盖,柜体的左右两侧均连接有侧门,所述柜体包括后框,后框的四个角均连接有调节杆,调节杆内壁开设有滑槽,滑槽内开设有若干调节孔,滑槽内的前后两端分别设有与调节孔配合连接的调节架,滑槽的前顶端设有用于装置前框的连接座,前框铰接有前门,本实用新型通过调节架与调节孔配合,并在滑槽内滑动调节,而调节架之间的放置板也可进行调节,另外,顶盖可拆卸的连接于调节杆的上端,而侧门这拆卸的连接于调节杆的两侧,而前框可拆卸连接于滑槽前端,这样可达到整体拆卸和拼装,便于运输。



1. 一种组合机柜,包括柜体,柜体的上端连接有顶盖,柜体的左右两侧均连接有侧门,其特征在于:所述柜体包括后框,后框的四个角均连接有调节杆,调节杆内壁开设有滑槽,滑槽内开设有若干调节孔,滑槽内的前后两端分别设有与调节孔配合连接的调节架,滑槽的前顶端设有用于装置前框的连接座,前框铰接有前门。

2. 根据权利要求1所述一种组合机柜,其特征在于:所述调节架之间设有可滑动调节的放置板,调节架连接有用于限制放置板滑动距离的控制块。

## 一种组合机柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及通讯设备技术领域,特别涉及一种组合机柜。

### 背景技术

[0002] 机柜是用于安装、放置如通讯基站、网络设备、传输单元、配电设备、通讯设备、通讯电源以及蓄电池等的电子设备。现有技术中的机柜包括柜体,现有技术中的机柜多采用多舱体室外机柜,其主要包括有整体焊接式机柜、多柜并列式机柜以及部件拼装式机柜。整体焊接式机柜与多柜并列式机柜不便于运输,而现有的部件拼装式机柜装配采用铆钉或螺钉拼装,零部件较多,故加大拼装难度,且侧门为整体开合结构,开合不便,另外,所述三种类型的机柜均存在不可调节整体和 / 或局部尺寸的缺陷。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种可拆卸和拼装,便于运输,且可调节机柜尺寸的组合机柜。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种组合机柜,包括柜体,柜体的上端连接有顶盖,柜体的左右两侧均连接有侧门,所述柜体包括后框,后框的四个角均连接有调节杆,调节杆内壁开设有滑槽,滑槽内开设有若干调节孔,滑槽内的前后两端分别设有与调节孔配合连接的调节架,滑槽的前顶端设有用于装置前框的连接座,前框铰接有前门。

[0005] 其中,所述调节架之间设有可滑动调节的放置板,调节架连接有用于限制放置板滑动距离的控制块。

[0006] 本实用新型有益效果为:本实用新型包括柜体,柜体的上端连接有顶盖,柜体的左右两侧均连接有侧门,所述柜体包括后框,后框的四个角均连接有调节杆,调节杆内壁开设有滑槽,滑槽内开设有若干调节孔,滑槽内的前后两端分别设有与调节孔配合连接的调节架,滑槽的前顶端设有用于装置前框的连接座,前框铰接有前门,本实用新型通过调节架与调节孔配合,并在滑槽内滑动调节,而调节架之间的放置板也可进行调节,另外,顶盖可拆卸的连接于调节杆的上端,而侧门这拆卸的连接于调节杆的两侧,而前框可拆卸连接于滑槽前端,这样可达到整体拆卸和拼装,便于运输。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 附图标记 1——顶盖 2——侧门

[0009] 3——后框 4——调节杆

[0010] 5——调节孔 6——调节架

[0011] 7——连接座 8——前门

[0012] 9——放置板 10——控制块

[0013] 11——前框。

### 具体实施方式

[0014] 下面以实施例对本实用新型作进一步说明,并不是把本实用新型的实施范围限制于此。

[0015] 如图 1 所示,一种组合机柜,包括柜体,柜体的上端连接有顶盖 1,柜体的左右两侧均连接有侧门 2,所述柜体包括后框 3,后框 3 的四个角均连接有调节杆 4,调节杆 4 内壁开设有滑槽,滑槽内开设有若干调节孔 5,滑槽内的前后两端分别设有与调节孔 5 配合连接的调节架 6,滑槽的前顶端设有用于装置前框 11 的连接座 7,前框 11 铰接有前门 8,所述调节架 6 之间设有可滑动调节的放置板 9,调节架 6 连接有用于限制放置板 9 滑动距离的控制块 10,控制块 10 是当放置板 9 滑动到适当的位置时将控制板固定。本实用新型通过调节架 6 与调节孔 5 配合,并在滑槽内滑动调节,而调节架 6 之间的放置板 9 也可进行调节,另外,顶盖 1 可拆卸的连接于调节杆 4 的上端,而侧门 2 这拆卸的连接于调节杆 4 的两侧,而前框可拆卸连接于滑槽前端,这样可达到整体拆卸和拼装,便于运输。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

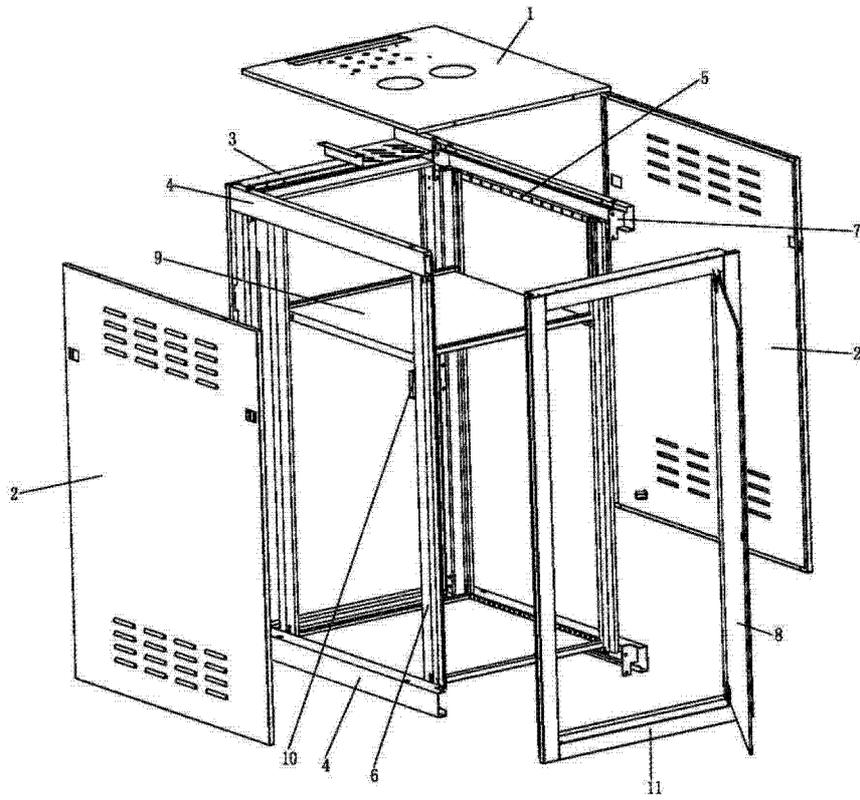


图 1