



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205160983 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201521048040. X

(22) 申请日 2015. 12. 16

(73) 专利权人 杭州新诚佳通讯设备有限公司

地址 311111 浙江省杭州市余杭区仁和街道
中和路 211 号

(72) 发明人 王忠力

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235

代理人 宁冈

(51) Int. Cl.

H05K 5/02(2006. 01)

H05K 7/20(2006. 01)

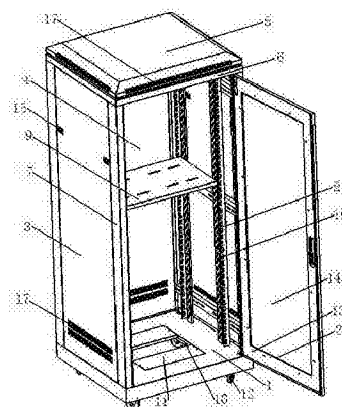
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种组装式网络机柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组装式网络机柜,包括底座、前门、旁门、后门、顶盖、风机架、立柱、安装柱和隔板,所述的底座中心位置设有矩形孔,所述的矩形孔通过底座盖板支架连有底座盖板,所述的底座底部连有 4 个万向轮,所述的底座底部连有 4 个支撑脚。本实用新型提供了一种结构简单、安装使用方便、包装后体积小、成本低的组装式网络机柜。



1. 一种组装式网络机柜,包括底座、前门、旁门、后门、顶盖、风机架、立柱、安装柱和隔板,其特征在于:所述的底座中心位置设有矩形孔,所述的矩形孔通过底座盖板支架连有底座盖板,所述的底座底部连有4个万向轮,所述的底座底部连有4个支撑脚。

2. 如权利要求1所述的组装式网络机柜,其特征在于:所述的前门包括前门压板和前门玻璃,所述的前门玻璃嵌于前门压板内,所述的前门通过定位销与底座转动连接,所述的前门通过插销与所述的风机架转动连接。

3. 如权利要求1所述的组装式网络机柜,其特征在于:所述的旁门共有两个,结构相同,底部均设有两个凸台,所述的凸台插入底座上对应孔处,所述的旁门通过活动插扣与立柱连接,所述的后门与旁门结构相同。

4. 如权利要求1所述的组装式网络机柜,其特征在于:所述的风机架和顶盖之间设有散热风扇,两者之间通过顶盖支架和顶盖角挡连接。

5. 如权利要求1所述的组装式网络机柜,其特征在于:所述的立柱通过立柱盖板分别与底座、风机架连接,所述的安装柱通过安装柱连接板与立柱连接,所述的隔板通过螺丝与安装柱连接。

6. 如权利要求1所述的组装式网络机柜,其特征在于:所述的安装柱上设有多个等距排列的安装孔,所述的安装孔呈长腰型。

7. 如权利要求1所述的组装式网络机柜,其特征在于:所述的旁门、后门和顶盖均设有线型排列的多个散热孔。

一种组装式网络机柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机柜技术领域,特别涉及一种组装式网络机柜。

背景技术

[0002] 网络机柜,是用来组合安装面板、插件、插箱、电子元件、器件和机械零件与部件,使其构成一个整体的安装箱,现有的网络机柜大都是用铸件或角钢经螺钉、铆钉连接或焊接成机柜框架,再加曲薄钢板制成的盖板和门组成而成,这种机柜的体积大、笨重、外形简陋,且不方便运输、安装和维修。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术不足,本实用新型提供了一种结构简单、安装使用方便、包装后体积小、成本低的组装式网络机柜。

[0004] 为实现实用新型目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种组装式网络机柜,包括底座、前门、旁门、后门、顶盖、风机架、立柱、安装柱和隔板,所述的底座中心位置设有矩形孔,所述的矩形孔通过底座盖板支架连有底座盖板,所述的底座底部连有4个万向轮,方便移动,所述的底座底部连有4个支撑脚,使网络机柜能够平稳的立于地面上。

[0006] 优选为,所述的前门包括前门压板和前门玻璃,所述的前门玻璃嵌于前门压板内,所述的前门通过定位销与底座转动连接,所述的前门通过插销与所述的风机架转动连接,前门玻璃便于观察,插销结构便于前门拆卸。

[0007] 优选为,所述的旁门共有两个,结构相同,底部均设有两个凸台,所述的凸台插入底座上对应孔处,所述的旁门通过活动插扣与立柱连接,所述的后门与旁门结构相同,凸台结构使旁门、后门稳固地立于底座上,活动插扣连接稳固,便于拆卸。

[0008] 优选为,所述的风机架和顶盖之间设有散热风扇,两者之间通过顶盖支架和顶盖角挡连接,利于散热。

[0009] 优选为,所述的立柱通过立柱盖板分别与底座、风机架连接,所述的安装柱通过安装柱连接板与立柱连接,所述的隔板通过螺丝与安装柱连接,所述的隔板可以根据需要安装多个,该结构连接紧密,便于拆卸。

[0010] 优选为,所述的安装柱上设有多个等距排列的安装孔,所述的安装孔呈长腰型,多个安装孔便于安装多个隔板,使网络机柜的用途更加广泛。

[0011] 优选为,所述的旁门、后门和顶盖均设有线型排列的多个散热孔,利于散热。

[0012] 本实用新型的一种组装式网络机柜有益效果是:本实用新型提供了一种结构简单、安装使用方便、包装后体积小、成本低的组装式网络机柜。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的组装式网络机柜的立体图;

[0014] 图中:1、底座;2、前门;3、旁门;4、后门;5、顶盖;6、风机架;7、立柱;8、安装柱;9、隔板;10、底座盖板支架;11、底座盖板;12、万向轮;13、前门压板;14、前门玻璃;15、活动插扣;16、安装孔;17、散热孔。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图通过具体实施方式对本实用新型的一种组装式网络机柜作进一步的说明。

[0016] 如图1所示,一种组装式网络机柜,包括底座1、前门2、旁门3、后门4、顶盖5、风机架6、立柱7、安装柱8和隔板9,所述的底座1中心位置设有矩形孔,所述的矩形孔通过底座盖板支架10连有底座盖板11,所述的底座1底部连有4个万向轮12,所述的底座1底部连有4个支撑脚,所述的前门2包括前门压板13和前门玻璃14,所述的前门玻璃14嵌于前门压板13内,所述的前门2通过定位销与底座1转动连接,所述的前门2通过插销与所述的风机架6转动连接,所述的旁门3共有两个,结构相同,底部均设有两个凸台,所述的凸台插入底座1上对应孔处,所述的旁门3通过活动插扣15与立柱7连接,所述的后门4与旁门3结构相同,所述的风机架6和顶盖5之间设有散热风扇,两者之间通过顶盖支架和顶盖角挡连接,所述的立柱7通过立柱盖板分别与底座1、风机架6连接,所述的安装柱8通过安装柱连接板与立柱7连接,所述的隔板9通过螺丝与安装柱8连接,所述的安装柱8上设有多个等距排列的安装孔16,所述的安装孔16呈长腰型,所述的旁门3、后门4和顶盖5均设有线型排列的多个散热孔17。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的结构特征并不局限于此,本实用新型可以用于类似的产品上,任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围之内。

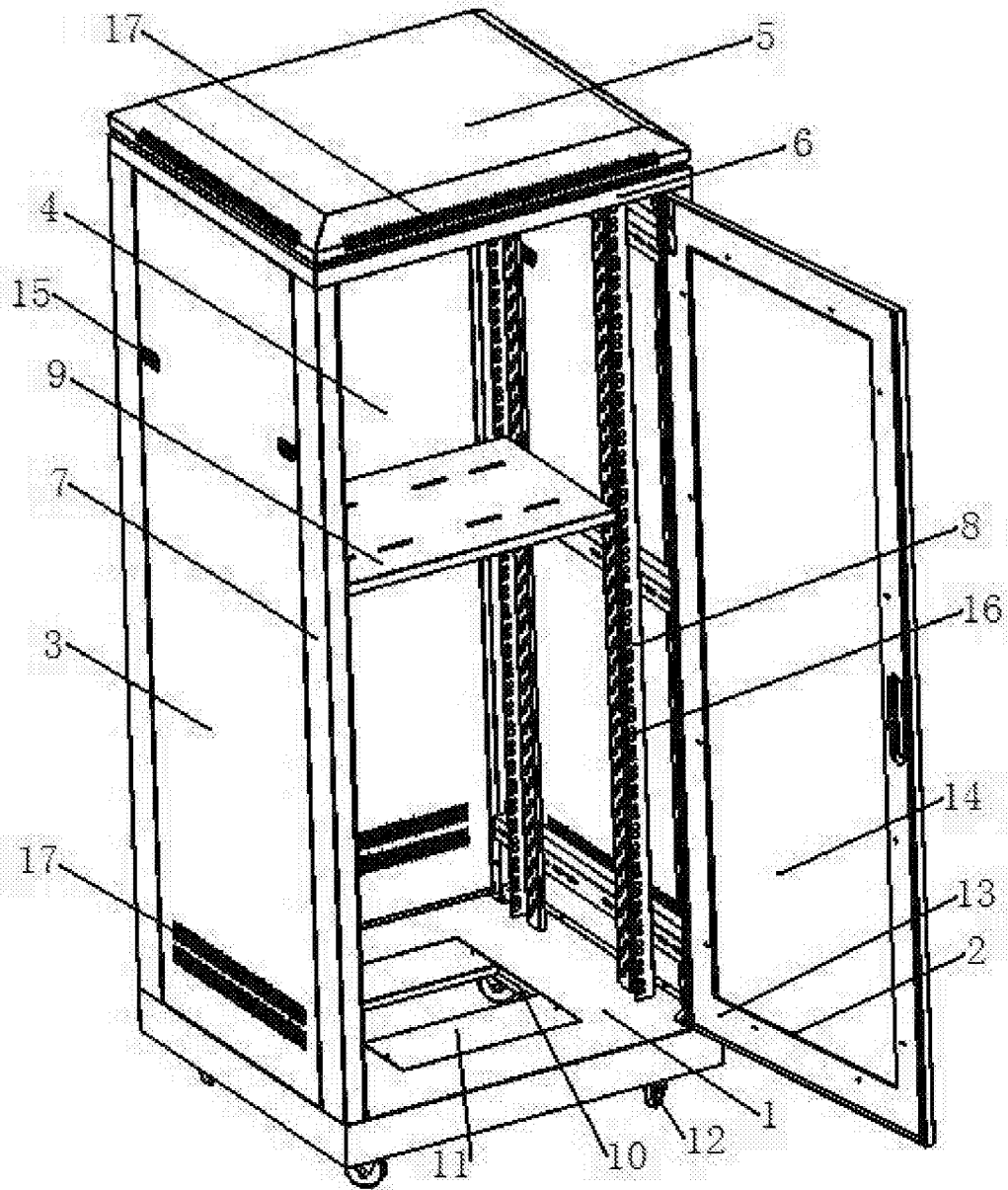


图1