



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208585587 U

(45)授权公告日 2019.03.08

(21)申请号 201820582840.7

B65D 25/02(2006.01)

(22)申请日 2018.04.23

B65D 25/54(2006.01)

B65D 85/68(2006.01)

(73)专利权人 陕西广电网络传媒(集团)股份有限公司

地址 710000 陕西省西安市曲江新区曲江
行政商务区曲江首座大厦14-16、18-
19、22-24层

(72)发明人 种自容

(74)专利代理机构 北京华识知识产权代理有限
公司 11530

代理人 王宇

(51)Int.Cl.

B65D 81/07(2006.01)

B65D 25/24(2006.01)

B65D 81/26(2006.01)

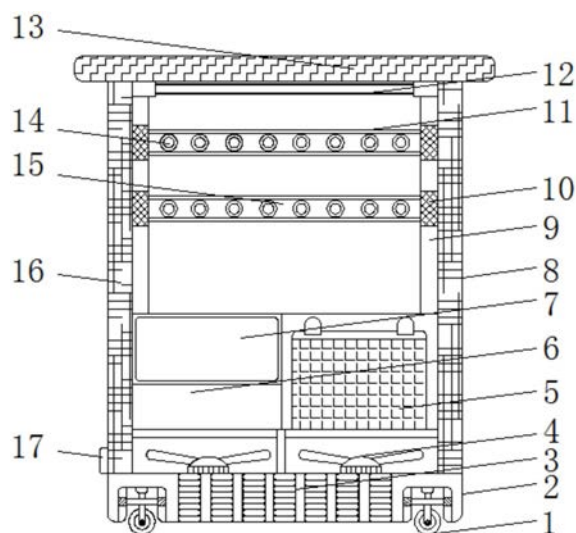
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种通讯设备用存放装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种通讯设备用存放装置,包括底座、存放空腔、箱体、第一放置板和第二放置板,所述箱体的底部设置有底座,所述底座底部的两侧皆设置有电动伸缩杆,所述连接板的底部皆设置有万向轮,所述箱体的一端通过螺栓安装有控制按钮,所述控制按钮一侧的箱体表面设置有散热孔,所述箱体的顶部设置有太阳能电池板,所述箱体内部的两侧皆设置有相互配合使用的第一滑槽与第一滑块,所述第一滑块之间分别设置有第一放置板与第二放置板。本实用新型通过设置有一系列的结构使本通讯设备用存放装置便于移动与固定的同时具有调节功能,且能够整齐的存放通讯设备,便于使用人员拿取。



1. 一种通讯设备用存放装置,包括底座(2)、存放空腔(7)、箱体(8)、第一放置板(11)和第二放置板(15),其特征在于:所述箱体(8)的底部设置有底座(2),所述底座(2)的内部设置有缓冲弹簧(3),所述底座(2)底部的两侧皆设置有电动伸缩杆(26),所述电动伸缩杆(26)的底部皆设置有连接板(27),所述连接板(27)的底部皆设置有万向轮(1),所述箱体(8)的一侧设置有电源插孔(17),所述箱体(8)的表面通过合页安装有门体(18),且门体(18)的表面设置有观察窗(20),所述箱体(8)的一端通过螺栓安装有控制按钮(21),所述控制按钮(21)一侧的箱体(8)表面设置有散热孔(22),所述箱体(8)的顶部设置有太阳能电池板(13),所述箱体(8)的底部设置有风机(4),所述风机(4)顶部的箱体(8)内部设置有蓄电池(5),所述蓄电池(5)一侧的箱体(8)内部设置有放置槽(6),所述放置槽(6)顶部的蓄电池(5)一侧设置有存放空腔(7),所述箱体(8)内部的两侧皆设置有相互配合使用的第一滑槽(9)与第一滑块(10),所述第一滑块(10)之间分别设置有第一放置板(11)与第二放置板(15),且第一放置板(11)与第二放置板(15)的表面皆设置有穿线孔(14),所述箱体(8)内部的顶端设置有LED灯(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种通讯设备用存放装置,其特征在于:所述连接板(27)的两侧皆设置有相互配合使用的第二滑槽(24)与第二滑块(25)。

3. 根据权利要求1所述的一种通讯设备用存放装置,其特征在于:所述门体(18)的表面设置有把手(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种通讯设备用存放装置,其特征在于:所述散热孔(22)的表面设置有防尘网(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种通讯设备用存放装置,其特征在于:所述箱体(8)的内部设置有绝缘层(16)。

一种通讯设备用存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及通讯设备技术领域,具体为一种通讯设备用存放装置。

背景技术

[0002] 随着时代的不断发展,通讯设备的也在飞速的发展,人们的生活也越来越离不开通讯设备,而通讯设备的存放就显得尤为的重要,现有的通讯设备存放装置没有任何的移动功能,也不具有任何的调节功能,对线路也不能有效的进行整理,经常会出现线路混乱的情况,不利于工作人员后期进行维护,甚至有些存放通讯设备用的存放装置一旦遇到了停电的状态就不能正常的进行使用,这样非常的不利于使用,所以急需一种通讯设备用存放装置来解决现有的问题,以便工作人员进行使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种通讯设备用存放装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种通讯设备用存放装置,包括底座、存放空腔、箱体、第一放置板和第二放置板,所述箱体的底部设置有底座,所述底座的内部设置有缓冲弹簧,所述底座底部的两侧皆设置有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底部皆设置有连接板,所述连接板的底部皆设置有万向轮,所述箱体的一侧设置有电源插孔,所述箱体的表面通过合页安装有门体,且门体的表面设置有观察窗,所述箱体的一端通过螺栓安装有控制按钮,所述控制按钮一侧的箱体表面设置有散热孔,所述箱体的顶部设置有太阳能电池板,所述箱体的底部设置有风机,所述风机顶部的箱体内部设置有蓄电池,所述蓄电池一侧的箱体内部设置有放置槽,所述放置槽顶部的蓄电池一侧设置有存放空腔,所述箱体内部的两侧皆设置有相互配合使用的第一滑槽与第一滑块,所述第一滑块之间分别设置有第一放置板与第二放置板,且第一放置板与第二放置板的表面皆设置有穿线孔,所述箱体内部的顶端设置有LED灯。

[0005] 优选的,所述连接板的两侧皆设置有相互配合使用的第二滑槽与第二滑块。

[0006] 优选的,所述门体的表面设置有把手。

[0007] 优选的,所述散热孔的表面设置有防尘网。

[0008] 优选的,所述箱体的内部设置有绝缘层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该通讯设备用存放装置通过设置了万向轮、电动伸缩杆、第二滑槽、第二滑块与连接板,使本装置的万向轮具有升降的功能,在便于移动的同时能够稳定的固定在地面,通过设置了缓冲弹簧,在移动的本装置的时候,防止因路面不平产生过大的震动出现倒塌的情况,而通过设置了风机,加快了本装置内部的空气流动,提升本装置的散热效果,延长了本装置的使用寿命,而通过设置了散热孔与防尘网,能够加快本装置内部空气与外部空气的交换,同时还可以防止灰尘进入到本装置的内部,保证了本装置内部的清洁,而通过设置饿了第一滑槽与第一滑块,便于调节第一放置板

与第二放置板的高度,以便使用人员进行线路维护,而通过设置了LED灯,能够为使用人员提供光照,以便使用人员进行对本装置进行维护,而通过设置饿了穿线孔,能够有效的对线路进行整理,防止本装置的线路出现混乱的情况,而通过设置了太阳能电池板与蓄电池,能够将太阳能转化为电能储存在蓄电池中,当外接电源停电时,可以持续为本装置提供电能,而通过设置了放置槽,能够放置一些维护道具,避免给使用人员带来携带维护道具的麻烦,最后通过设置了控制按钮,便于使用人员对本装置进行操控。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的内部结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的正视图;

[0012] 图3为本实用新型的后视图;

[0013] 图4为本实用新型的局部放大图。

[0014] 图中:1、万向轮;2、底座;3、缓冲弹簧;4、风机;5、蓄电池;6、放置槽;7、存放空腔;8、箱体;9、第一滑槽;10、第一滑块;11、第一放置板;12、LED灯;13、太阳能电池板;14、穿线孔;15、第二放置板;16、绝缘层;17、电源插孔;18、门体;19、把手;20、观察窗;21、控制按钮;22、散热孔;23、防尘网;24、第二滑槽;25、第二滑块;26、电动伸缩杆;27、连接板。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种通讯设备用存放装置,包括底座2、存放空腔7、箱体8、第一放置板11和第二放置板15,箱体8的底部设置有底座2,底座2的内部设置有缓冲弹簧3,底座2底部的两侧皆设置有电动伸缩杆26,使万向轮1具有升降的功能,便于使本装置进行移动与固定,电动伸缩杆26的输入端通过导线与控制按钮21的输出端电性连接,电动伸缩杆26的底部皆设置有连接板27,连接板27的底部皆设置有万向轮1,使本装置具有移动的功能,便于使用人员进行移动与使用,箱体8的一侧设置有电源插孔17,能够外接电源为本装置提供电能,箱体8的表面通过合页安装有门体18,且门体18的表面设置有观察窗20,箱体8的一端通过螺栓安装有控制按钮21,便于使用人员对本装置进行操控,控制按钮21一侧的箱体8表面设置有散热孔22,箱体8的顶部设置有太阳能电池板13,能够将太阳能转化为电能,为本装置提供电能,太阳能电池板13的输出端通过导线与蓄电池5的输出端电性连接,箱体8的底部设置有风机4,能够加快本装置内部的空气流动,提高了本装置的散热效果,风机4的输入端通过导线与控制按钮21的输出端电性连接,风机4顶部的箱体8内部设置有蓄电池5,能够储存电量,以便在停电的情况下为本装置提供电能,蓄电池5一侧的箱体8内部设置有放置槽6,放置槽6顶部的蓄电池5一侧设置有存放空腔7,箱体8内部的两侧皆设置有相互配合使用的第一滑槽9与第一滑块10,第一滑块10之间分别设置有第一放置板11与第二放置板15,且第一放置板11与第二放置板15的表面皆设置有穿线孔14,箱体8内部的顶端设置有LED灯12,能够为使用人员提供光照,以便使用人员进行对本

装置进行维护,LED灯12的输入端通过导线与控制按钮21的输出端电性连接,连接板27的两侧皆设置有相互配合使用的第二滑槽24与第二滑块25,门体18的表面设置有把手19,便于使用人员打卡门体18,便于使用人员后期对本装置进行维护,散热孔22的表面设置有防尘网23,能够防止灰尘进入到本装置的内部,保证了本装置内部的清洁度,箱体8的内部设置有绝缘层16,能够防止使用人员出现触电的情况,保证了使用人员的安全性。

[0017] 工作原理:使用前,先检查本通讯设备用存放装置的内部结构是否可以安全使用,使用时,先利用控制按钮21将万向轮1下降到能够移动的高度,然后将本装置移动到所需要使用的位置处,然后再利用控制按钮21使万向轮1上升,使本装置固定在地面,然后再利用把手19开启门体18,将通讯设备放置到存放空腔7内部,线路通过第一放置板11与第二放置板16的穿线孔14进行整理,然后再通过第一滑槽9与第二滑槽10之间的配合将第一放置板11与第二放置板15上升到适合的高度,然后再利用把手19关闭门体18,然后再利用控制按钮21开启风机4,加快了本装置内部的空气流速,提高了本装置的散热效果,最后当天气晴朗时太阳能电池板13将太阳能转化为电能,储存到蓄电池5内,节约了电能。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

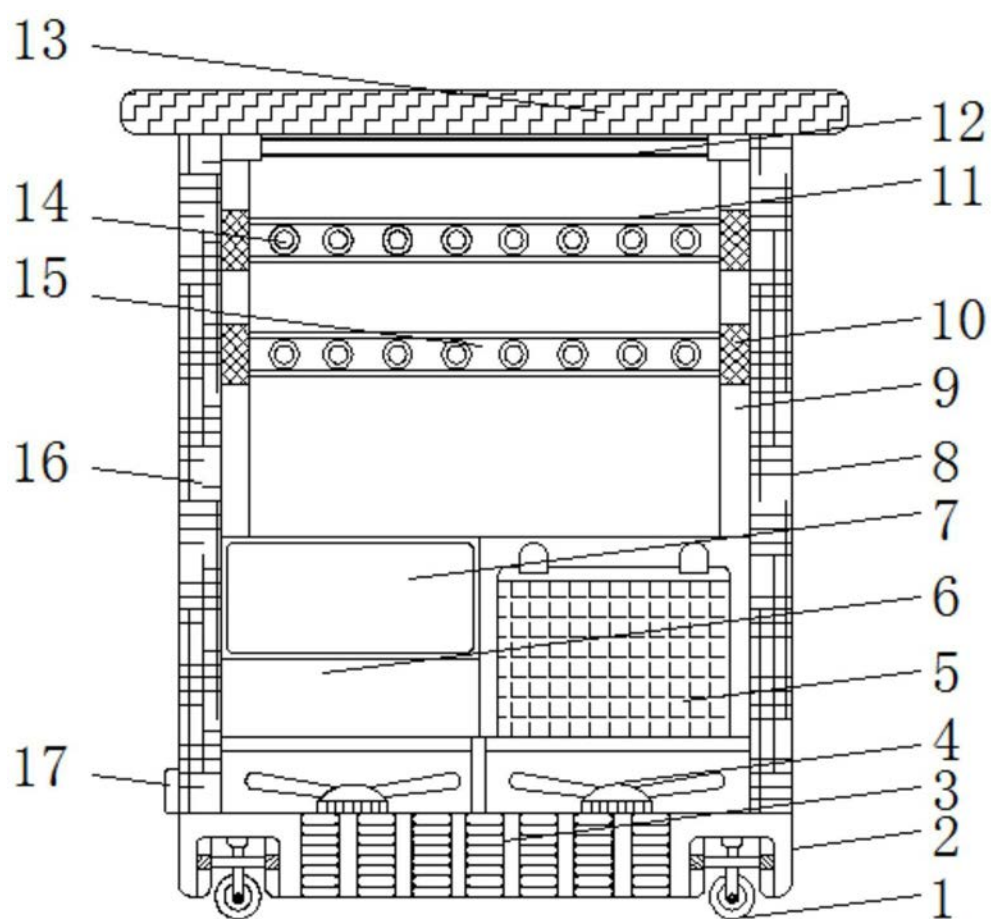


图1

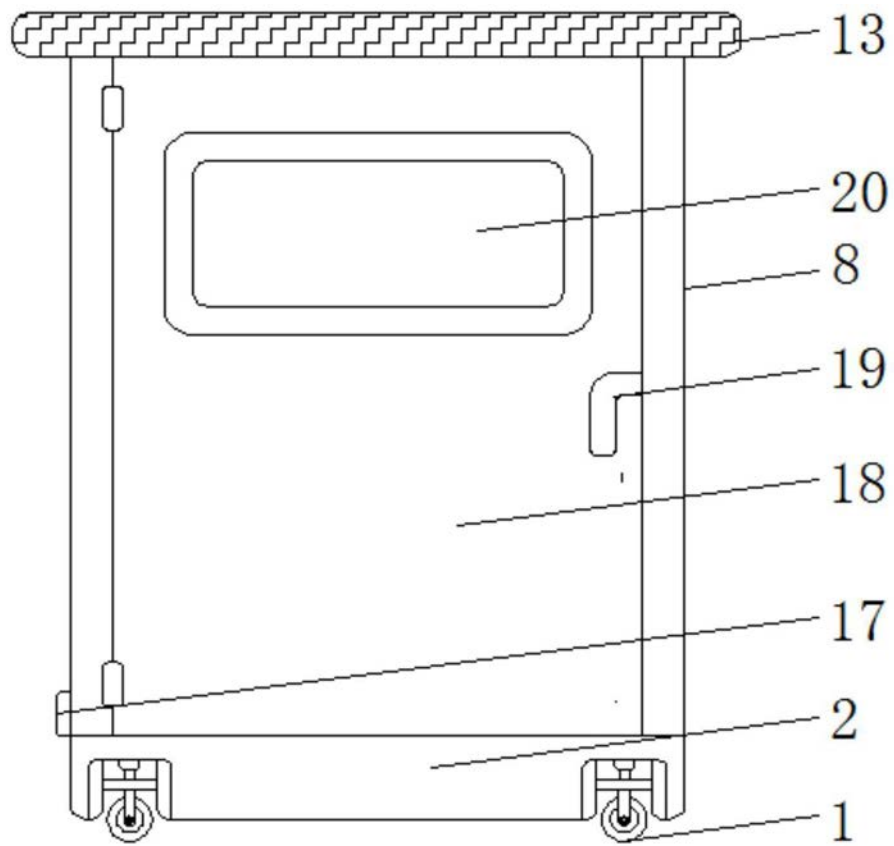


图2

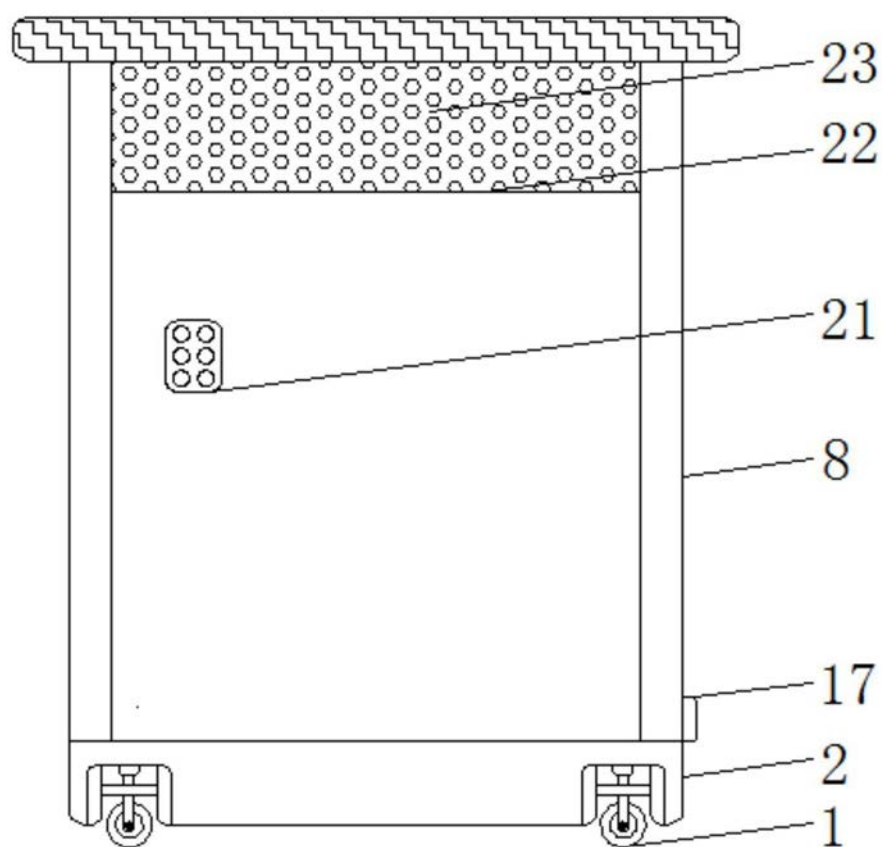


图3

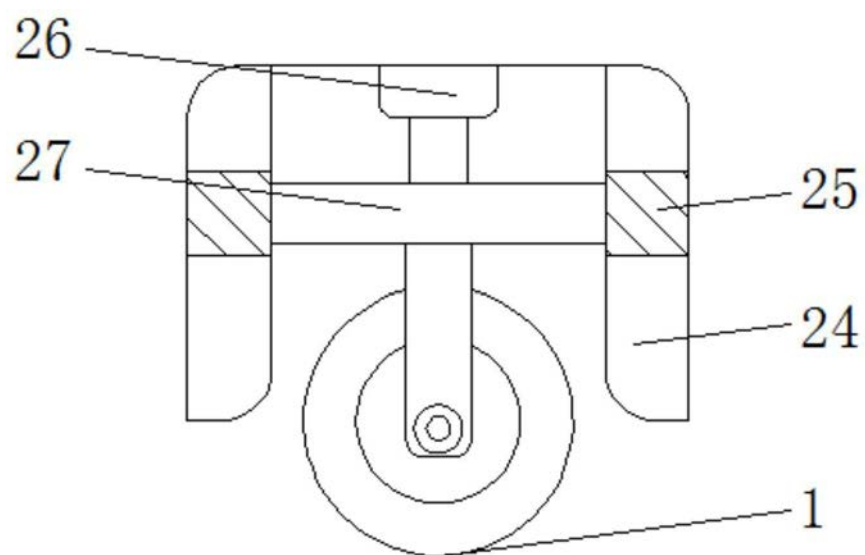


图4