



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213661640 U

(45) 授权公告日 2021.07.09

(21) 申请号 202023134170.9

(22) 申请日 2020.12.23

(73) 专利权人 广州市亿音科技有限公司

地址 510000 广东省广州市番禺区石基镇
市莲路大龙段41号B栋3F-2(自主申
报)

(72) 发明人 李建平

(74) 专利代理机构 广州立凡知识产权代理有限
公司 44563

代理人 曹禹佳

(51) Int.Cl.

H04L 12/24 (2006.01)

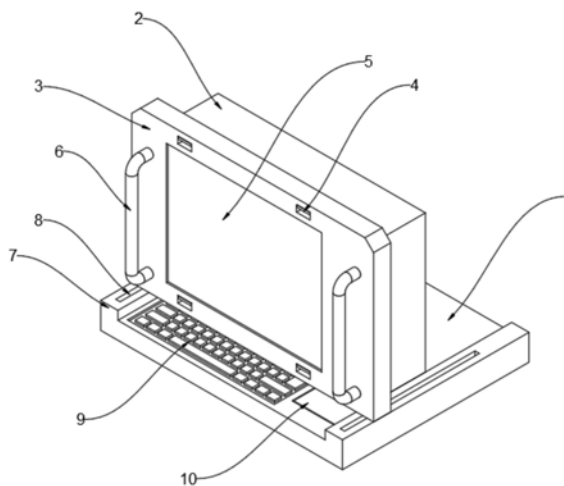
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种插卡式的网络广播管理设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种插卡式的网络广播管理设备,包括底板,所述底板的两侧均固定安装有凸台,所述凸台的顶端固定安装有控制台,所述控制台两侧的底端固定安装有控制台卡扣,所述凸台的表面设有凸台凹槽,所述控制台卡扣卡入凸台凹槽的内部,所述控制台卡扣的底端固定安装有转盘,所述凸台凹槽的底端设有转盘凹槽,所述转盘卡入转盘凹槽的内部,所述凸台的内部设有多个滚珠凹槽,所述滚珠凹槽的内部均固定设有滚珠。本实用新型通过凸台凹槽和控制台卡扣的配合,使控制台可以稳固在凸台的顶端。通过转盘和转盘凹槽的配合,使控制台可以在凸台的顶端进行移动。



1. 一种插卡式的网络广播管理设备,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的两侧均固定安装有凸台(7),所述凸台(7)的顶端固定安装有控制台(3),所述控制台(3)两侧的底端固定安装有控制台卡扣(14),所述凸台(7)的表面设有凸台凹槽(8),所述控制台卡扣(14)卡入凸台凹槽(8)的内部,所述控制台卡扣(14)的底端固定安装有转盘(16),所述凸台凹槽(8)的底端设有转盘凹槽(15),所述转盘(16)卡入转盘凹槽(15)的内部,所述凸台(7)的内部设有多个滚珠凹槽(13),所述滚珠凹槽(13)的内部均固定设有滚珠(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种插卡式的网络广播管理设备,其特征在于:所述控制台(3)的表面设有显示屏(5),所述显示屏(5)的上下两侧均设有两个USB接口(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种插卡式的网络广播管理设备,其特征在于:所述控制台(3)的表面两侧均固定安装有把手(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种插卡式的网络广播管理设备,其特征在于:所述底板(1)的表面设有键盘(9),所述键盘(9)的一侧设有鼠标(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种插卡式的网络广播管理设备,其特征在于:所述控制台(3)的后侧表面固定安装有箱体(2)。

6. 根据权利要求1所述的一种插卡式的网络广播管理设备,其特征在于:所述控制台(3)的表面一侧设有插卡槽(11)。

7. 根据权利要求6所述的一种插卡式的网络广播管理设备,其特征在于:所述插卡槽(11)的下方位位置设有两个插孔(12)。

一种插卡式的网络广播管理设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及网络广播管理设备生产制造技术领域,具体为一种插卡式的网络广播管理设备。

背景技术

[0002] 随着社会经济的快速发展,网络广播管理设备已成为人们日常生活中较为常见的物品之一,IP网络公共广播系统,二十一世纪的电子技术将不可避免地向数字化、网络化方向发展,计算机控制技术几乎向所有的应用领域进行渗透。IP网络公共广播系统正是基于这一技术理念进行设计与构建,它具有传统智能广播、数控广播无可比拟的技术优势,并能够适用于更为广阔的应用环境。它具有独特的特点和优势。

[0003] 但是,现有的网络广播管理设备操作不便,且控制台不方便移动;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种插卡式的网络广播管理设备。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种插卡式的网络广播管理设备,以解决上述背景技术中提出的网络广播管理设备操作不便,且控制台不方便移动等问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种插卡式的网络广播管理设备,包括底板,所述底板的两侧均固定安装有凸台,所述凸台的顶端固定安装有控制台,所述控制台两侧的底端固定安装有控制台卡扣,所述凸台的表面设有凸台凹槽,所述控制台卡扣卡入凸台凹槽的内部,所述控制台卡扣的底端固定安装有转盘,所述凸台凹槽的底端设有转盘凹槽,所述转盘卡入转盘凹槽的内部,所述凸台的内部设有多个滚珠凹槽,所述滚珠凹槽的内部均固定设有滚珠。

[0006] 优选的,所述控制台的表面设有显示屏,所述显示屏的上下两侧均设有两个USB接口。

[0007] 优选的,所述控制台的表面两侧均固定安装有把手。

[0008] 优选的,所述底板的表面设有键盘,所述键盘的一侧设有鼠标。

[0009] 优选的,所述控制台的后侧表面固定安装有箱体。

[0010] 优选的,所述控制台的表面一侧设有插卡槽。

[0011] 优选的,所述插卡槽的下方位置设有两个插孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过凸台凹槽和控制台卡扣的配合,使控制台可以稳固在凸台的顶端。通过转盘和转盘凹槽的配合,使控制台可以在凸台的顶端进行移动;

[0014] 2、本实用新型通过在控制台的表面设置插卡槽的方式,使控制台可通过插卡对装置进行控制。通过滚珠对转盘的配合运作,使转盘的摩擦减小,进而减小装置运行的摩擦,提高了装置的使用寿命。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型整体的结构示意图；
- [0016] 图2为本实用新型整体的正视图；
- [0017] 图3为本实用新型凸台凹槽的局部结构示意图；
- [0018] 图4为本实用新型转盘的局部结构示意图。
- [0019] 图中：1、底板；2、箱体；3、控制台；4、USB接口；5、显示屏；6、把手；7、凸台；8、凸台凹槽；9、键盘；10、鼠标；11、插卡槽；12、插孔；13、滚珠凹槽；14、控制台卡扣；15、转盘凹槽；16、转盘；17、滚珠。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图4，本实用新型提供一种实施例：一种插卡式的网络广播管理设备，包括底板1，底板1的两侧均固定安装有凸台7，凸台7的顶端固定安装有控制台3，控制台3两侧的底端固定安装有控制台卡扣14，凸台7的表面设有凸台凹槽8，控制台卡扣14卡入凸台凹槽8的内部，控制台卡扣14的底端固定安装有转盘16，凸台凹槽8的底端设有转盘凹槽15，转盘16卡入转盘凹槽15的内部，凸台7的内部设有多个滚珠凹槽13，滚珠凹槽13的内部均固定设有滚珠17。

[0022] 进一步，控制台3的表面设有显示屏5，显示屏5的上下两侧均设有两个USB接口4。

[0023] 通过采用上述技术方案，通过USB接口4对控制台3进行连接控制。

[0024] 进一步，控制台3的表面两侧均固定安装有把手6。

[0025] 通过采用上述技术方案，通过把手6对控制台3在凸台7的表面进行移动。

[0026] 进一步，底板1的表面设有键盘9，键盘9的一侧设有鼠标10。

[0027] 进一步，控制台3的后侧表面固定安装有箱体2。

[0028] 进一步，控制台3的表面一侧设有插卡槽11。

[0029] 通过采用上述技术方案，通过在控制台的表面设置插卡槽的方式，使控制台可通过插卡对装置进行控制。

[0030] 进一步，插卡槽11的下位置设有两个插孔12。

[0031] 通过采用上述技术方案，通过插孔12进一步控制控制台3，提高了装置的可操作性。

[0032] 工作原理：使用时，将装置放置指定位置，检查各部件是否正常工作，通过凸台凹槽8和控制台卡扣14的配合，使控制台3可以稳固在凸台7的顶端。通过转盘16和转盘凹槽15的配合，使控制台3可以在凸台7的顶端进行移动，通过滚珠17对转盘16的配合运作，使转盘16的摩擦减小，进而减小装置运行的摩擦，提高了装置的使用寿命，通过控制台3表面的插卡槽11进行插卡，进而使装置可以通过ID卡进行控制。

[0033] 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。

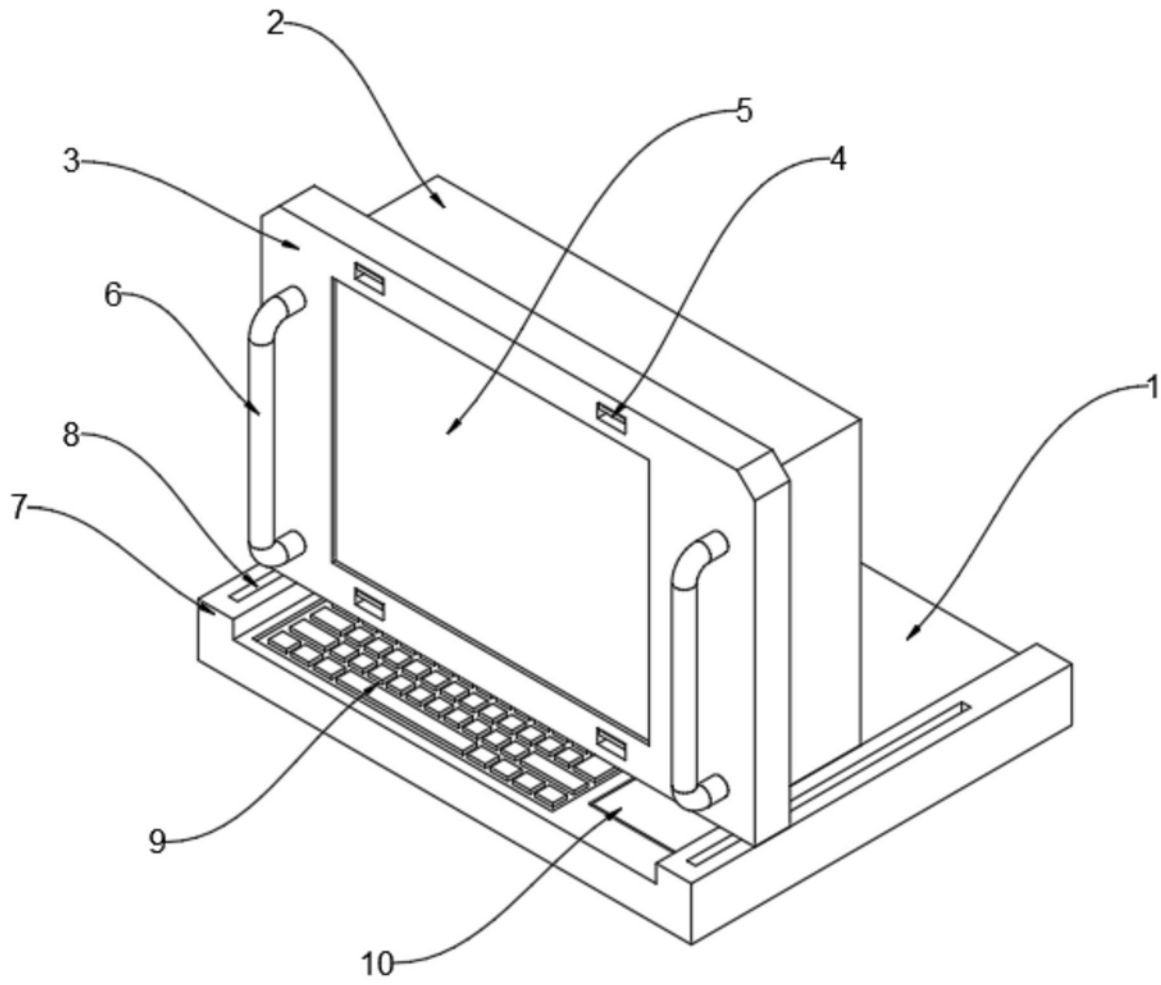


图1

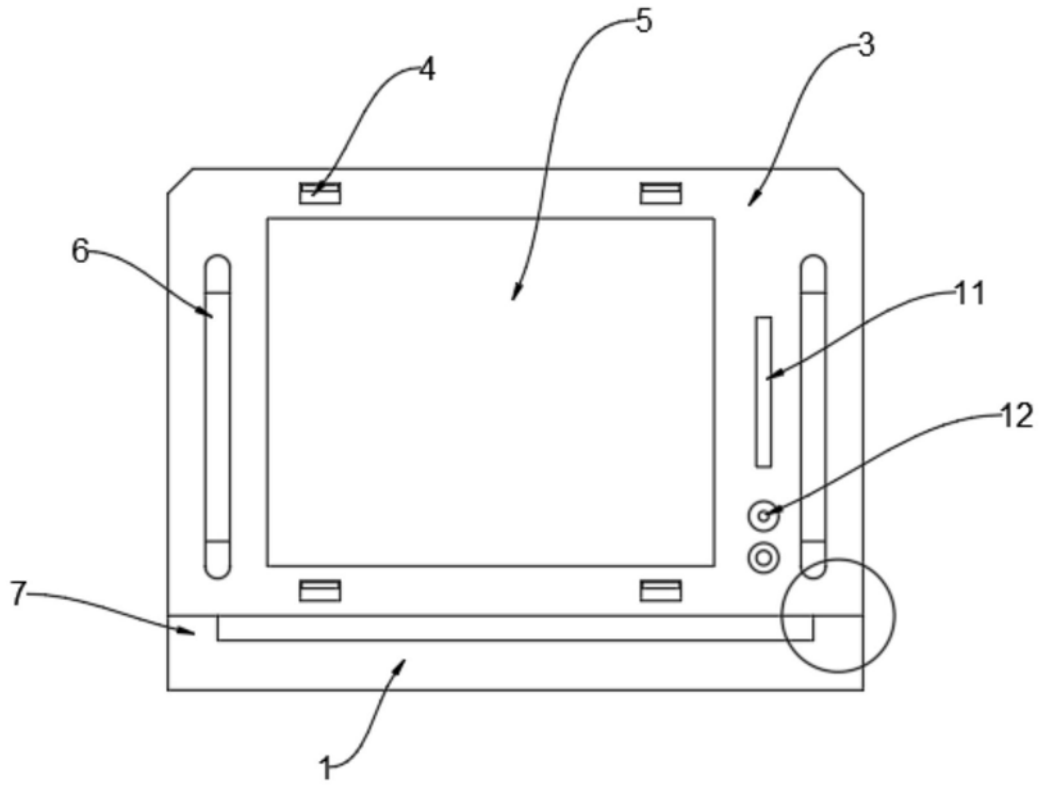


图2

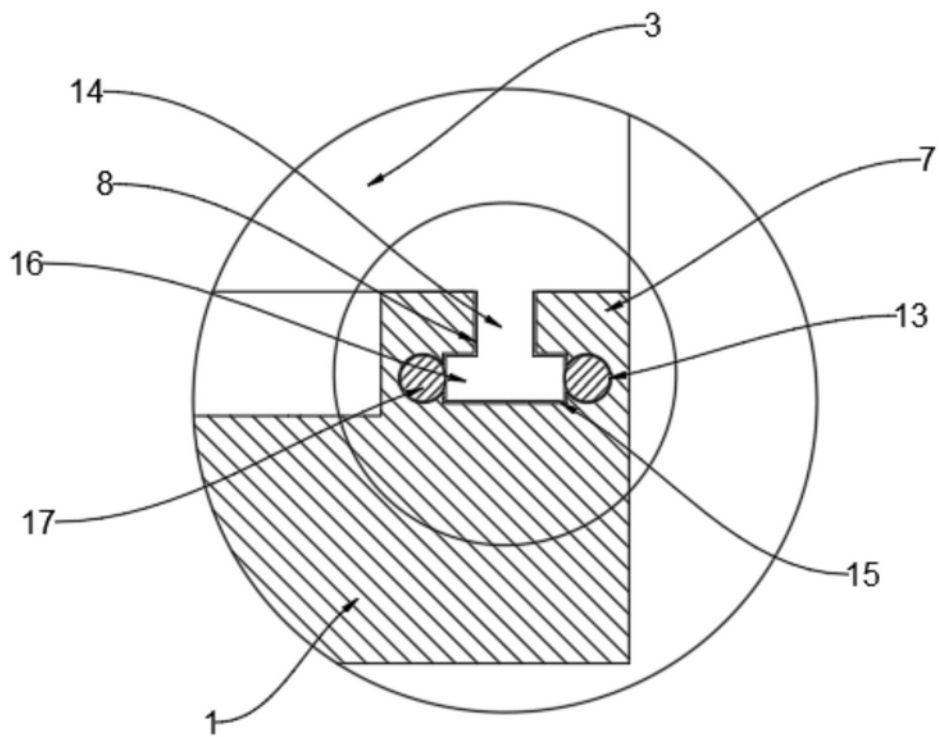


图3

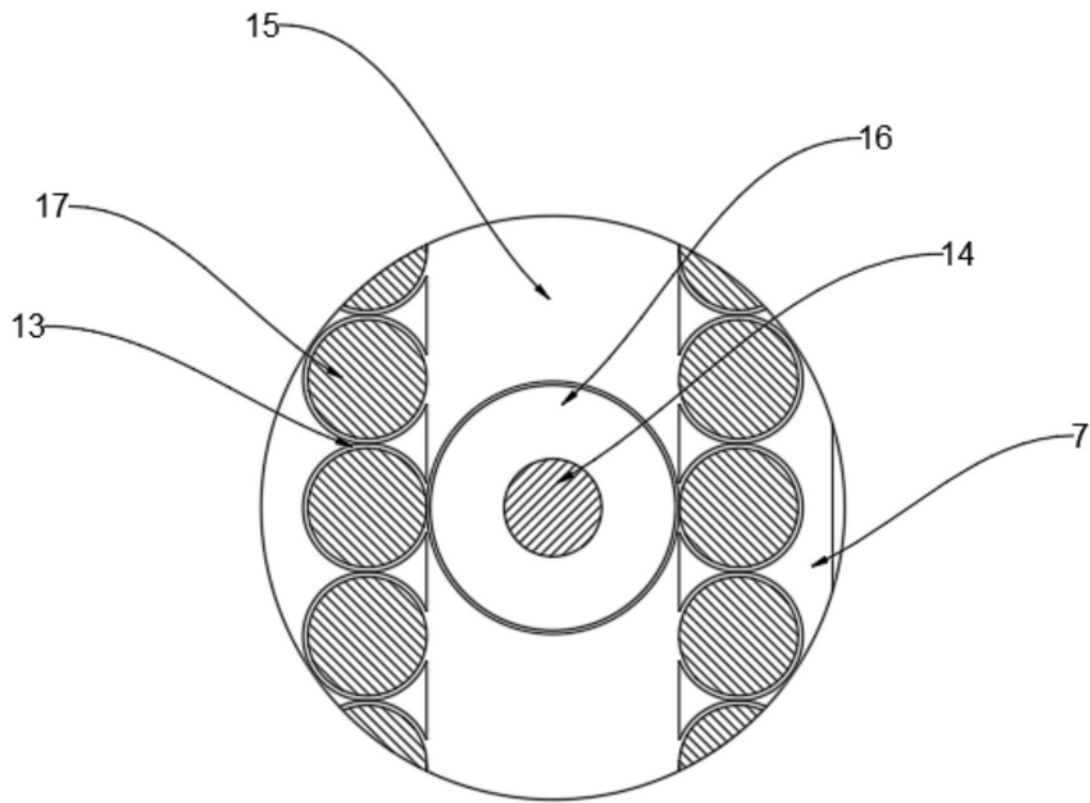


图4