



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206312529 U

(45)授权公告日 2017. 07. 07

(21)申请号 201621418497.X

(22)申请日 2016.12.22

(73)专利权人 惠安德尔美机械有限公司

地址 362000 福建省泉州市惠安县螺城镇
科山花园24号楼10号店

(72)发明人 张坚持

(51)Int.Cl.

G09F 9/33(2006.01)

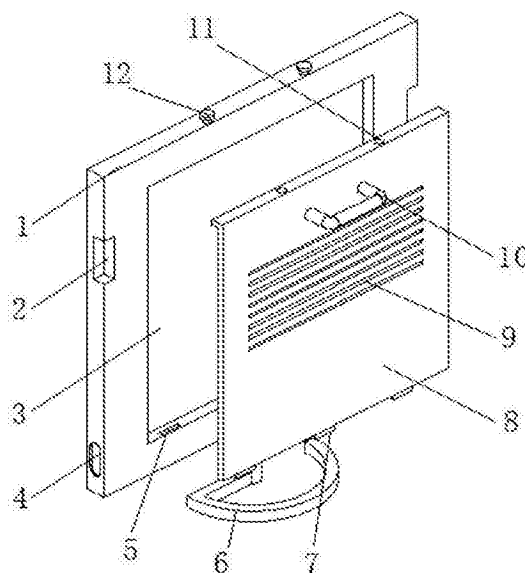
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便维护的LED显示屏

(57)摘要

本实用新型提供了一种方便维护的LED显示屏,包括壳体,所述壳体的顶端设有锁紧器,壳体的前侧设有LED显示屏,所述壳体的后侧设有后盖安装凹槽,后盖安装凹槽的底端设有插槽,所述后盖安装凹槽内配合安装有后盖,后盖的一侧设有通风口和把手,且把手分布在通风口的上方,所述后盖对应锁紧器插销的位置设有插孔,后盖对应插槽的位置设有插头,所述壳体的左右两侧设有扣手,扣手的表面上设有防滑纹,所述壳体的左侧设有控制器,控制器与LED显示屏电连接,该方便维护的LED显示屏通过插槽和插头的配合安装,以及锁紧器和插孔的配合安装,来实现后盖的快速安装和拆卸,以此来使LED显示屏便于维护,大大缩短了维护时间。



1. 一种方便维护的LED显示屏,其特征在于,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)的顶端设有锁紧器(12),壳体(1)的前侧设有LED显示屏(13),所述壳体(1)的后侧设有后盖安装凹槽(3),后盖安装凹槽(3)的底端设有插槽(5),所述后盖安装凹槽(3)内配合安装有后盖(8),后盖(8)的一侧设有通风口(9)和把手(10),且把手(10)分布在通风口(9)的上方,所述后盖(8)对应锁紧器(12)插销的位置设有插孔(11),后盖(8)对应插槽(5)的位置设有插头(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便维护的LED显示屏,其特征在于,所述壳体(1)的左右两侧设有扣手(2),扣手(2)的表面上设有防滑纹。

3. 根据权利要求2所述的一种方便维护的LED显示屏,其特征在于,所述壳体(1)的左侧设有控制器(4),控制器(4)与LED显示屏(13)电连接。

4. 根据权利要求3所述的一种方便维护的LED显示屏,其特征在于,所述壳体(1)的底端设有支撑底座(6)。

一种方便维护的LED显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种LED显示屏,特别涉及一种方便维护的LED显示屏。

背景技术

[0002] LED显示屏已经广泛应用于各种场合,作为一种长时间运行的电子产品,随着时间的推移,LED显示屏难免会出现故障或老化的问题,因此,安装及维护的方式应该是目前LED显示屏考虑的一个重要方面,采用螺丝进行安装定位给LED显示屏的维护带来了不便,为此,我们提出一种方便维护的LED显示屏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种方便维护的LED显示屏,通过插槽和插头的配合安装,以及锁紧器和插孔的配合安装,来实现后盖的快速安装和拆卸,以此来使LED显示屏便于维护,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种方便维护的LED显示屏,包括壳体,所述壳体的顶端设有锁紧器,壳体的前侧设有LED显示屏,所述壳体的后侧设有后盖安装凹槽,后盖安装凹槽的底端设有插槽,所述后盖安装凹槽内配合安装有后盖,后盖的一侧设有通风口和把手,且把手分布在通风口的上方,所述后盖对应锁紧器插销的位置设有插孔,后盖对应插槽的位置设有插头。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述壳体的左右两侧设有扣手,扣手的表面上设有防滑纹。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述壳体的左侧设有控制器,控制器与LED显示屏电连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述壳体的底端设有支撑底座。

[0009] 与现有技术相比本实用新型所达到的有益效果是:该方便维护的LED显示屏通过插槽和插头的配合安装,以及锁紧器和插孔的配合安装,来实现后盖的快速安装和拆卸,以此来使LED显示屏便于维护,大大缩短了维护时间,提高了维护效率。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0011] 在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型侧面结构示意图;

[0014] 图中标号:1、壳体;2、扣手;3、后盖安装凹槽;4、控制器;5、插槽;6、支撑底座;7、插头;8、后盖;9、通风口;10、把手;11、插孔;12、锁紧器;13、LED显示屏。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例:如图1-2所示,本实用新型提供一种方便维护的LED显示屏,包括壳体1,壳体1的顶端设有锁紧器12,壳体1的前侧设有LED显示屏13,壳体1的后侧设有后盖安装凹槽3,后盖安装凹槽3的底端设有插槽5,后盖安装凹槽3内配合安装有后盖8,后盖8的一侧设有通风口9和把手10,且把手10分布在通风口9的上方,后盖8对应锁紧器12插销的位置设有插孔11,后盖8对应插槽5的位置设有插头7,通过插槽5和插头7的配合安装,以及锁紧器12和插孔11的配合安装,来实现后盖8的快速安装和拆卸,以此来使LED显示屏13便于维护,壳体1的左右两侧设有扣手2,扣手2的表面上设有防滑纹,防滑纹防止双手打滑,壳体1的左侧设有控制器4,控制器4与LED显示屏13电连接,壳体1的底端设有支撑底座6。

[0017] 本实用新型可以方便的进行折叠,携带时占用空间少,便于携带和使用;可以储存电能供移动设备充电,提高了使用便利性;LED灯8方便夜间照明,提高了使用便利性。

[0018] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

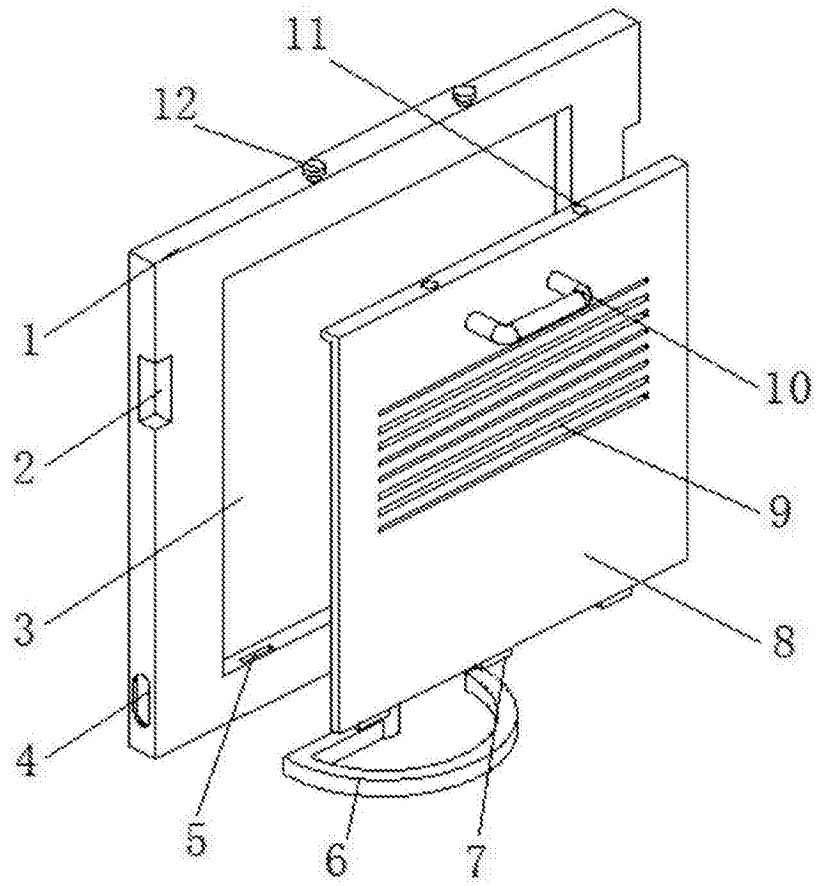


图1

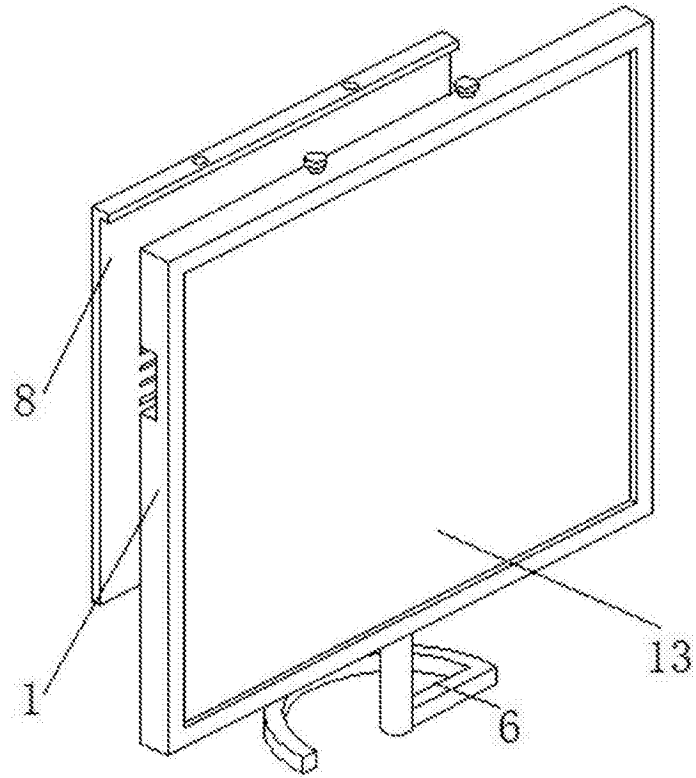


图2