



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211479549 U

(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 202020320864.2

(22)申请日 2020.03.16

(73)专利权人 深圳市百升达电子科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区福保街
道桂花路朗庭豪园B栋301

(72)发明人 孙红伟 翁海燕

(74)专利代理机构 深圳龙图腾专利代理有限公司 44541

代理人 廉莹

(51) Int. Cl.

G09F 9/00(2006.01)

F16M 11/20(2006.01)

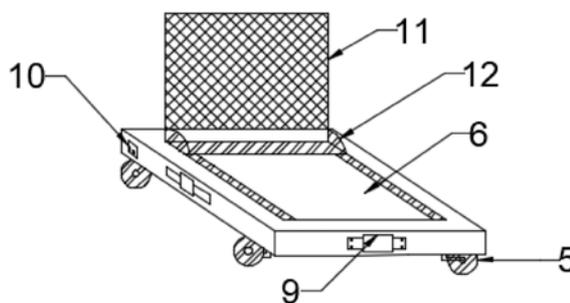
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式显示屏

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式显示屏,包括框体,在所述框体顶部内侧安装有显示屏仓,在所述显示屏仓中安装有显示屏,在所述显示屏仓末端安装有显示屏旋转轴,在所述框体前、后、左、右端中部均安装有框体提把,在所述框体左侧底部和右侧底部均嵌装有两个尺寸相同的轮槽,在所述框体外部左侧上方安装有外接端口,本实用新型的有益效果是:本装置可以将显示屏安放在显示屏仓中,在运输或携带的过程中可以对显示屏起到保护的作用,不仅体积较小携带方便,而且在固定安装后可以进行了多方位移动。



1. 一种便携式显示屏,包括框体(1),其特征在于,在所述框体(1)顶部内侧安装有显示屏仓(6),在所述显示屏仓(6)中安装有显示屏(11),在所述显示屏仓(6)末端安装有显示屏旋转轴(12),在所述框体(1)前、后、左、右端中部均安装有框体提把(9),在所述框体(1)左侧底部和右侧底部均嵌装有两个尺寸相同的轮槽(2),在所述框体(1)外部左侧上方安装有外接端口(10)。

2. 根据权利要求1所述的便携式显示屏,其特征在于,在每个所述轮槽(2)内侧均安装有拉力弹簧(3),在所述拉力弹簧(3)下方均安装有轮轴连接架(4)。

3. 根据权利要求2所述的便携式显示屏,其特征在于,每个所述轮轴连接架(4)下方安装有橡胶滚轮(5)。

4. 根据权利要求2或3所述的便携式显示屏,其特征在于,在左侧所述轮槽(2)右端和右侧所述轮槽(2)左端分别装有一个轮槽锁板(7)。

5. 根据权利要求4所述的便携式显示屏,其特征在于,在两个所述轮槽锁板(7)上方分别装有一个锁板滑轨(8)。

6. 根据权利要求1所述的便携式显示屏,其特征在于,所述框体(1)底面中部安装有升降杆(15),在所述升降杆(15)下方安装有升降底座(14),在所述升降底座(14)下方安装有橡胶底盘(13)。

一种便携式显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示屏技术行业,具体是一种便携式显示屏。

背景技术

[0002] 显示屏通常也被称为监视器。显示器是属于电脑的I/O设备,即输入输出设备。它是一种将一定的电子文件通过特定的传输设备显示到屏幕上再反射到人眼的显示工具。从广义上讲,街头随处可见的大屏幕、电视机、BSV液晶拼接的荧光屏、手机和快译通等的显示屏都算是显示器的范畴,一般指与电脑主机相连的显示设备。它的应用非常广泛,大到卫星监测,小至看VCD,可以说在现代社会里,它的身影无处不在。

[0003] 但目前传统的显示屏大多数为固定式显示屏,存在体积较大,不易携带等缺点,而且显示屏裸露在外部,极易在运输或者携带的过程中对显示屏造成损伤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便携式显示屏,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种便携式显示屏,包括框体,在所述框体顶部内侧安装有显示屏仓,在所述显示屏仓中安装有显示屏,在所述显示屏仓末端安装有显示屏旋转轴,在所述框体前、后、左、右端中部均安装有框体提把,在所述框体左侧底部和右侧底部均嵌装有两个尺寸相同的轮槽,在所述框体外部左侧上方安装有外接端口。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:在每个所述轮槽内侧均安装有拉力弹簧,在所述拉力弹簧下方均安装有轮轴连接架。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:在所述每个轮轴连接架下方安装有橡胶滚轮。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:在左侧所述轮槽右端和右侧所述轮槽左端分别装有一个轮槽锁板。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:在两个所述轮槽锁板上分别装有一个锁板滑轨。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述框体底面中部安装有升降杆,在所述升降杆下方安装有升降底座,在所述升降底座下方安装有橡胶底盘。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本装置可以将显示屏安放在显示屏仓中,在运输或携带的过程中可以对显示屏起到保护的作用,不仅体积较小携带方便,而且在固定安装后可以进行多方位移动。

附图说明

[0013] 图1为一种便携式显示屏的结构示意图。

[0014] 图2为一种便携式显示屏的内部结构示意图。

[0015] 图中:1-框体,2-轮槽,3-拉力弹簧,4-轮轴连接架,5-橡胶滚轮,6-显示屏仓,7-轮槽锁板,8-锁板滑轨,9-框体提把,10-外接端口,11-显示屏,12-显示屏旋转轴,13-橡胶吸盘,14-升降底座,15-升降杆。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 实施例一:

[0018] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种便携式显示屏,包括框体1,在所述框体1顶部内侧安装有显示屏仓6,在所述显示屏仓6中安装有显示屏11,在所述显示屏仓6末端安装有显示屏旋转轴12,在所述框体1前、后、左、右端中部均安装有框体提把9,在所述框体1左侧底部和右侧底部均嵌装有两个尺寸相同的轮槽2,在所述框体1外部左侧上方安装有外接端口10。

[0019] 实施例二:

[0020] 在本实施例中,在每个所述轮槽2内侧均安装有拉力弹簧3,在所述拉力弹簧3下方均安装有轮轴连接架4,在所述每个轮轴连接架4下方安装有橡胶滚轮5,在左侧所述轮槽2右端安装有轮槽锁板7,在右侧所述轮槽2左端也安装有轮槽锁板7,在所述轮槽锁板7上方均安装有锁板滑轨8,在所述框体1底面中部安装有升降杆15,在所述升降杆15下方安装有升降底座14,在所述升降底座14下方安装有橡胶底盘13。

[0021] 本实用新型的工作原理是:工作时,将电源线与连接线插入所述外接端口10,安装在所述显示屏仓6中的所述显示屏11可通过所述显示屏旋转轴12进行90°调节,所述橡胶吸盘13将本装置固定牢固,若需移动本装置,调节所述升降杆15,将本装置升至一定高度,水平滑动安装在所述锁板滑轨8下方的轮槽锁板7,将所述轮槽2中的所述橡胶滚轮5取出,调节所述升降杆15,将本装置下方至所述橡胶滚轮5接触地面即可进行多方位移动。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

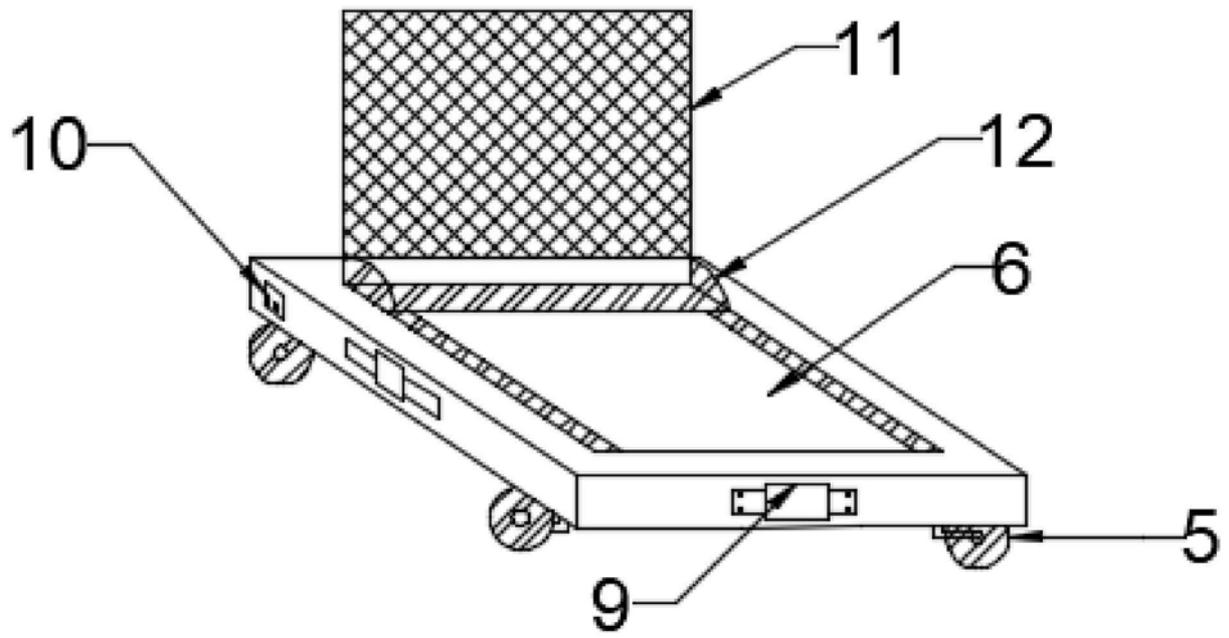


图1

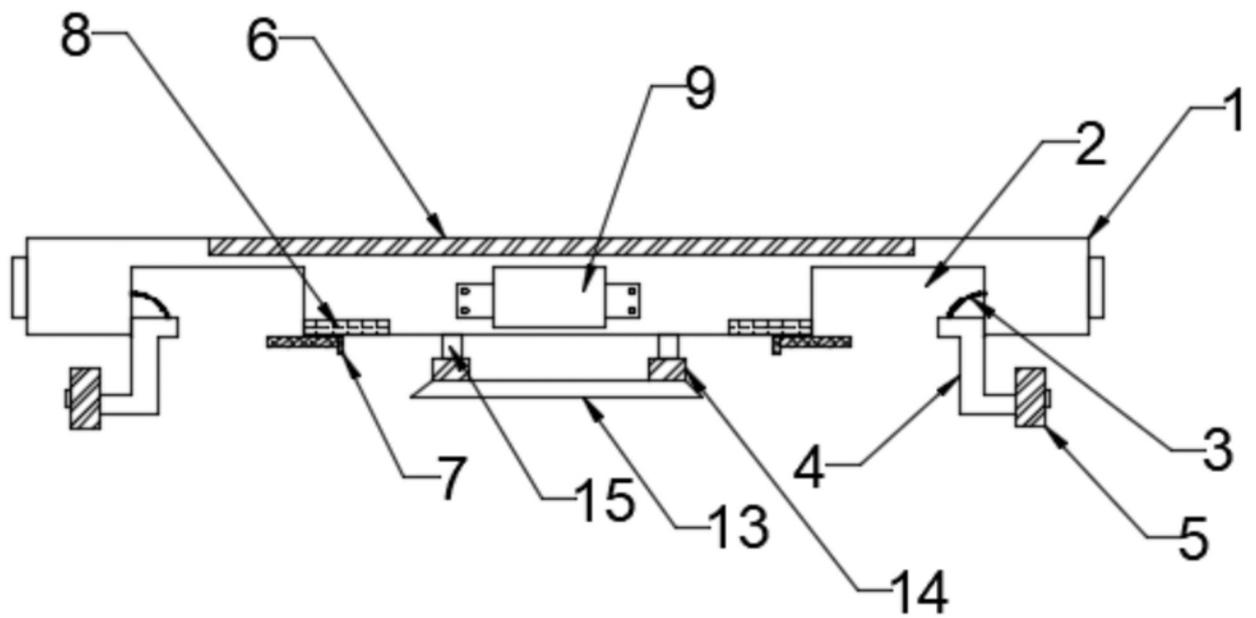


图2