



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204884437 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520514525. 7

(22) 申请日 2015. 07. 15

(73) 专利权人 郑州单点科技软件有限公司

地址 450000 河南省郑州市经济技术开发区
第五大街经北三路通信产业园 4 楼西
南

(72) 发明人 尚冠宇

(51) Int. Cl.

G09F 9/30(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

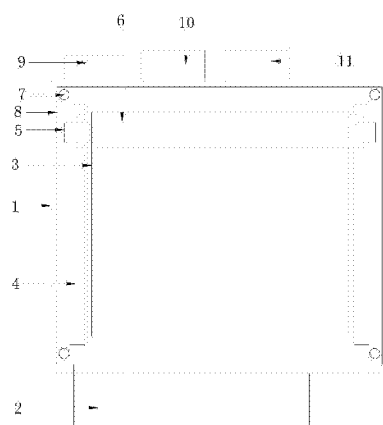
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种校园智能信息展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种校园智能信息展示装置,它涉及校园智能设备技术领域,框架的底部安装有支撑脚,框架上安装有显示屏,显示屏的两端均安装有滑轨,滑轨上安装有电动滑块,电动滑块上安装有放大镜片,框架的四角处均安装有减震弹簧,减震弹簧上安装有保护板,框架的顶端分别安装有无线信息接收模块、控制器、存储器,无线信息接收模块与控制器的输入端连接,控制器的存储端与存储器连接,控制器的输出端分别与显示屏、电动滑块连接;本实用新型便于实现无线接收信息与展示信息,使用方便,且使用寿命长,工作效率高。



1. 一种校园智能信息展示装置,其特征在于:它包含框架、支撑脚、显示屏、滑轨、电动滑块、放大镜片、减震弹簧、保护板、无线信息接收模块、控制器、存储器;框架的底部安装有支撑脚,框架上安装有显示屏,显示屏的两端均安装有滑轨,滑轨上安装有电动滑块,电动滑块上安装有放大镜片,框架的四角处均安装有减震弹簧,减震弹簧上安装有保护板,框架的顶端分别安装有无线信息接收模块、控制器、存储器,无线信息接收模块与控制器的输入端连接,控制器的存储端与存储器连接,控制器的输出端分别与显示屏、电动滑块连接。

2. 根据权利要求1所述的一种校园智能信息展示装置,其特征在于:所述的滑轨的两端均安装有限位开关。

3. 根据权利要求1所述的一种校园智能信息展示装置,其特征在于:所述的减震弹簧的外表面套接有防尘套。

一种校园智能信息展示装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种校园智能信息展示装置，属于校园智能设备技术领域。

背景技术：

[0002] 校园是指大学、学院或学校校园中的各种景物及其建筑；凡是学校教学用地或生活用地的范围，均可称作校园。校园又分为幼儿园，小学校园，中等学校校园，高等院校校园。

[0003] 现有的校园信息展示装置均是采用展示板粘接信息纸来实现展示，其操作复杂，浪费时间。

实用新型内容：

[0004] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种校园智能信息展示装置。

[0005] 本实用新型的一种校园智能信息展示装置，它包含框架、支撑脚、显示屏、滑轨、电动滑块、放大镜片、减震弹簧、保护板、无线信息接收模块、控制器、存储器；框架的底部安装有支撑脚，框架上安装有显示屏，显示屏的两端均安装有滑轨，滑轨上安装有电动滑块，电动滑块上安装有放大镜片，框架的四角处均安装有减震弹簧，减震弹簧上安装有保护板，框架的顶端分别安装有无线信息接收模块、控制器、存储器，无线信息接收模块与控制器的输入端连接，控制器的存储端与存储器连接，控制器的输出端分别与显示屏、电动滑块连接。

[0006] 作为优选，所述的滑轨的两端均安装有限位开关。

[0007] 作为优选，所述的减震弹簧的外表面套接有防尘套。

[0008] 本实用新型的有益效果为：便于实现无线接收信息与展示信息，使用方便，且使用寿命长，工作效率高。

附图说明：

[0009] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中：1- 框架；2- 支撑脚；3- 显示屏；4- 滑轨；5- 电动滑块；6- 放大镜片；7- 减震弹簧；8- 保护板；9- 无线信息接收模块；10- 控制器；11- 存储器。

具体实施方式：

[0012] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了，下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本实用新型的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0013] 如图 1 所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含框架 1、支撑脚 2、显示屏

3、滑轨 4、电动滑块 5、放大镜片 6、减震弹簧 7、保护板 8、无线信息接收模块 9、控制器 10、存储器 11；框架 1 的底部安装有支撑脚 2，框架 1 上安装有显示屏 3，显示屏 3 的两端均安装有滑轨 4，滑轨 4 上安装有电动滑块 5，电动滑块 5 上安装有放大镜片 6，框架 1 的四角处均安装有减震弹簧 7，减震弹簧 7 上安装有保护板 8，框架 1 的顶端分别安装有无线信息接收模块 9、控制器 10、存储器 11，无线信息接收模块 9 与控制器 10 的输入端连接，控制器 10 的存储端与存储器 11 连接，控制器 10 的输出端分别与显示屏 3、电动滑块 5 连接。

[0014] 进一步的，所述的滑轨 4 的两端均安装有限位开关。

[0015] 进一步的，所述的减震弹簧 7 的外表面套接有防尘套。

[0016] 本具体实施方式的工作原理为：通过无线信息接收模块 9 接收需要展示的信息，控制器 10 控制显示屏 3 显示信息，采用电动滑块 5 带动放大镜片 6 实现字体放大，便于观察，同时采用保护板 8 实现保护，延长使用寿命。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

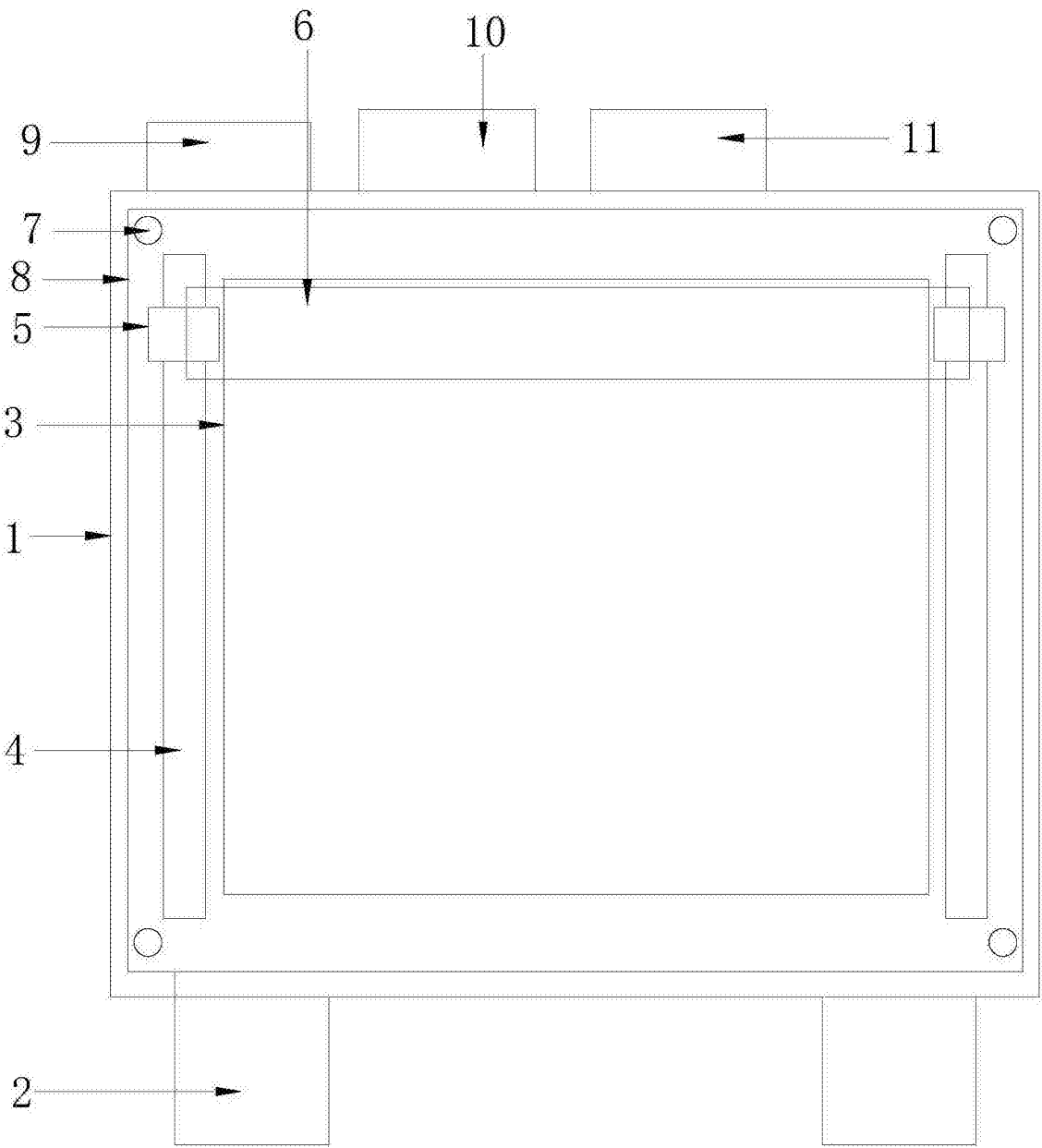


图 1