



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202771656 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220499585. 2

(22) 申请日 2012. 09. 28

(73) 专利权人 冯贞

地址 221008 江苏省徐州市泉山区三环南路
如意家园小区 65 号楼一单元 502 室

(72) 发明人 冯贞

(51) Int. Cl.

G09B 5/06 (2006. 01)

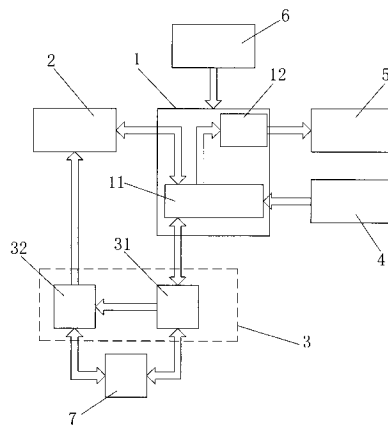
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可自动更新的教学装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可自动更新的教学装置,包括控制器、数据存储装置、数据更新装置、网络连接装置、输入装置、显示器和电源,控制器分别与数据存储装置、数据更新装置、输入装置、显示器、电源相连接,数据存储装置与数据更新装置相连接,数据更新装置与网络连接装置连接。本实用新型的优点在于:设置有数据更新装置,能够与教学网络连接,自动检测最新教学内容并下载,提高了教学内容更新速度,减轻教师负担,易于教学使用等。



1. 一种可自动更新的教学装置,其特征在于:包括控制器(1)、数据存储装置(2)、数据更新装置(3)、网络连接装置(7)、输入装置(4)、显示器(5)和电源(6),控制器(1)分别与数据存储装置(2)、数据更新装置(3)、输入装置(4)、显示器(5)、电源(6)相连接,数据存储装置(2)与数据更新装置(3)相连接,数据更新装置(3)与网络连接装置(7)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可自动更新的教学装置,其特征在于:所述控制器(1)包括中央处理器(11)和显示芯片(12),中央处理器(11)通过显示芯片(12)与显示器(5)相连接,中央处理器(11)还分别与数据存储装置(2)、数据更新装置(3)、输入装置(4)、电源(6)相连接。

一种可自动更新的教学装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及教学设备领域，具体是一种可自动更新的教学装置。

背景技术：

[0002] 随着教学改革的不断深入，教学手段日趋现代化。近年来迅速兴起的多媒体技术逐渐介入学校教育，进入课堂。多媒体技术以图文并茂，声像俱佳，动静皆宜的多维表现形式，大大地增强了学生对抽象事物与过程的理解，将课堂教学引入了一个全新的境界。但是现有的多媒体教学装置，其只能播放固定的内容。当教学信息出现更新或者出现新的课件时，教师们还需要再单独准备，使用不方便，学生们无法在第一时间学习最新的知识。

[0003] 因此，设计一种能够自动更新教学内容的教学装置，成为本领域的研究热点。

发明内容：

[0004] 发明目的：

[0005] 本实用新型针对上述现有技术中存在的各种问题，提出了一种可自动更新的教学装置，能够自动更新教学内容，便于教学使用。

[0006] 技术方案：

[0007] 一种可自动更新的教学装置，包括控制器、数据存储装置、数据更新装置、网络连接装置、输入装置、显示器和电源，控制器分别与数据存储装置、数据更新装置、输入装置、显示器、电源相连接，数据存储装置与数据更新装置相连接，数据更新装置与网络连接装置连接。

[0008] 所述控制器包括中央处理器和显示芯片，中央处理器通过显示芯片与显示器相连接，中央处理器还分别与数据存储装置、数据更新装置、输入装置、电源相连接。

[0009] 优点及效果：

[0010] 本实用新型提出了一种可自动更新的教学装置，具有以下优点：

[0011] (1)、设置有数据更新装置，能够与教学网络连接，自动检测最新教学内容并下载，提高了教学内容更新速度，减轻教师负担，易于教学使用；

[0012] (2)、应用多媒体计算机把抽象的思维与现实存在的画面有机地结合在一起，能够实现人机操作、模拟仿真，更适合师生互动，有效提高教学效果等。

附图说明：

[0013] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0014] 附图标记说明：

[0015] 1、控制器；11、中央处理器；12、显示芯片；2、数据存储装置；3、数据更新装置；31、搜索芯片；32、下载芯片；4、输入装置；5、显示器；6、电源；7、网络连接装置。

具体实施方式：

[0016] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0017] 本实用新型提供了一种可自动更新的教学装置,主体结构包括控制器 1、数据存储装置 2、数据更新装置 3、网络连接装置 7、输入装置 4、显示器 5 和电源 6,所述电源 6 可以采用电池或者有线电源为本实用新型供电。所述控制器 1 分别与数据存储装置 2、数据更新装置 3、输入装置 4、显示器 5、电源 6 相连接,数据存储装置 2 与数据更新装置 3 相连接,数据更新装置 3 与网络连接装置 7 连接。

[0018] 本实用新型中,所述的控制器 1 包括中央处理器 11 和显示芯片 12,中央处理器 11 通过显示芯片 12 与显示器 5 相连接,中央处理器 11 还分别与数据存储装置 2、数据更新装置 3、输入装置 4、电源 6 相连接。

[0019] 所述的数据更新装置 3 包括搜索芯片 31 和下载芯片 32,搜索芯片 31 与中央处理器 11、网络连接装置 7、下载芯片 32 分别连接,下载芯片 32 与数据存储装置 2、网络连接装置 7 分别连接。

[0020] 本实用新型在使用时:在数据存储装置 2 里面预先已经存储好了与课程有关的文本、音频、视频内容。教师根据教学需要通过输入装置 4 调取相关教学信息、案例等,并将其显示到显示器 5 上进行教学使用。本实用新型在每次启动时,中央处理器 11 会主动向数据更新装置 3 中的搜索芯片 31 发送命令,搜索芯片 31 通过网络连接装置 7 对教学服务器中相关教学信息进行搜索,如果检索到有更新内容,则搜索芯片 31 发送指令到下载芯片 32,下载芯片 32 通过网络连接装置 7 下载该教学信息并存储到数据存储装置 2 中供教学使用。

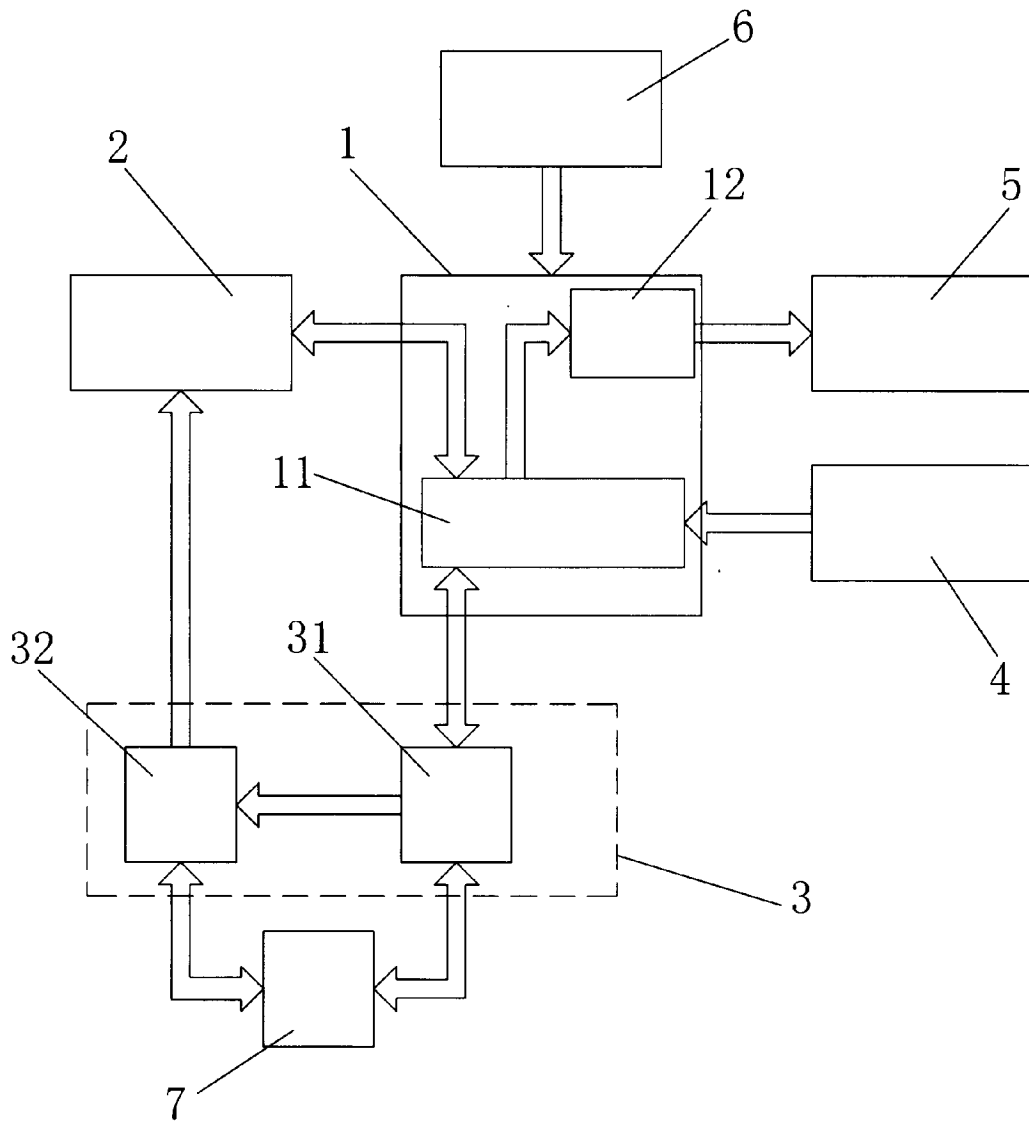


图 1