(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201910148 U
(45)授权公告日 2011.07.27

(21)申请号 201020697429.8

(22)申请日 2010.12.27

(73)专利权人 张磊
地址 273500 山东省邹城市太平东路 1868 号邹城市第一中学

(72)发明人 张磊

(51)Int.Cl.
G09B 5/02(2006.01)

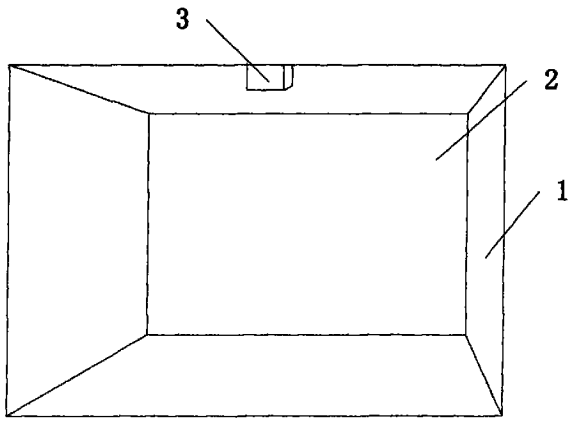
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种便携式历史教学演示装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种便携式历史教学演示装置，其特征在于：包括暗箱、悬挂在所述暗箱顶部的投影仪、以及设置在所述暗箱后壁上的幕布；所述投影仪与电脑连接。通过使用实用新型中的所述教学演示装置，历史教师能够很方便地根据课程的需要制作相应的教学课件，并将该装置带入课堂中演示，由于所述装置设置有暗室，因此可在不关闭教室窗帘和灯光的情况下，使学生看清演示的内容；此外，所述教学演示装置具有体积小、重量轻的特点，适于便携式的移动，从而节约了学校的教学资金。



CN 201910148 U

1. 一种便携式历史教学演示装置，其特征在于：包括暗箱、悬挂在所述暗箱顶部的投影仪、以及设置在所述暗箱后壁上的幕布；所述投影仪与电脑连接。

2. 如权利要求 1 所述的便携式历史教学演示装置，其特征在于：所述暗箱具有喇叭形的开口。

一种便携式历史教学演示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式历史教学演示装置。

背景技术

[0002] 历史教学实践中，由于讲授的内容涉及一些古代的用品、习俗、建筑等，这些内容很多都早已不可能复现，或者成为古董被收藏起来，因此，在讲授的过程中，很难让学生对这部分内容有直接、深入的、有感性的认识，如何提供一种形象、生动的演示装置是历史教学过程中需要解决的一个技术问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、使用方便、便携式的历史教学演示装置。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采取以下技术方案：一种便携式历史教学演示装置，其特征在于：包括暗箱、悬挂在所述暗箱顶部的投影仪、以及设置在所述暗箱后壁上的幕布；所述投影仪与电脑连接。

[0005] 进一步，所述暗箱具有喇叭形的开口。

[0006] 通过用实用新型中的所述教学演示装置，历史教师能够很方便地根据课程的需要制作相应的教学课件，并将该装置带入课堂中演示，由于所述装置设置有暗室，因此可在不关闭教室窗帘和灯光的情况下，使学生看清演示的内容；此外，所述教学演示装置具有体积小、重量轻的特点，适于便携式的移动，从而节约了学校的教学资金。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型中的便携式历史教学演示装置的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型的技术方案进行详细说明。

[0009] 图 1 示出了本实用新型中的便携式历史教学演示装置的结构示意图。如图 1 所示，所述便携式历史教学演示装置包括暗箱 1、悬挂在所述暗箱 1 顶部的投影仪 3、以及设置在所述暗箱 1 后壁上的幕布 2。

[0010] 所述投影仪 3 可采用目前市面上的迷你型 USB LED 投影仪，其具有 LED 灯使用寿命长的特点，因此能很大程度地降低所述便携式历史教学演示装置的成本。

[0011] 所述投影仪 3 与电脑连接，以便放映电脑中的教学课件。

[0012] 优选地，所述暗箱 1 具有喇叭形的开口，以便学生观看演示的内容。

[0013] 通过用实用新型中的所述教学演示装置，历史教师能够很方便地根据课程的需要制作相应的教学课件，并将该装置带入课堂中演示，由于所述装置设置有暗室，因此可在不关闭教室窗帘和灯光的情况下，使学生看清演示的内容；此外，所述教学演示装置具有体积小、重量轻的特点，适于便携式的移动，从而节约了学校的教学资金。

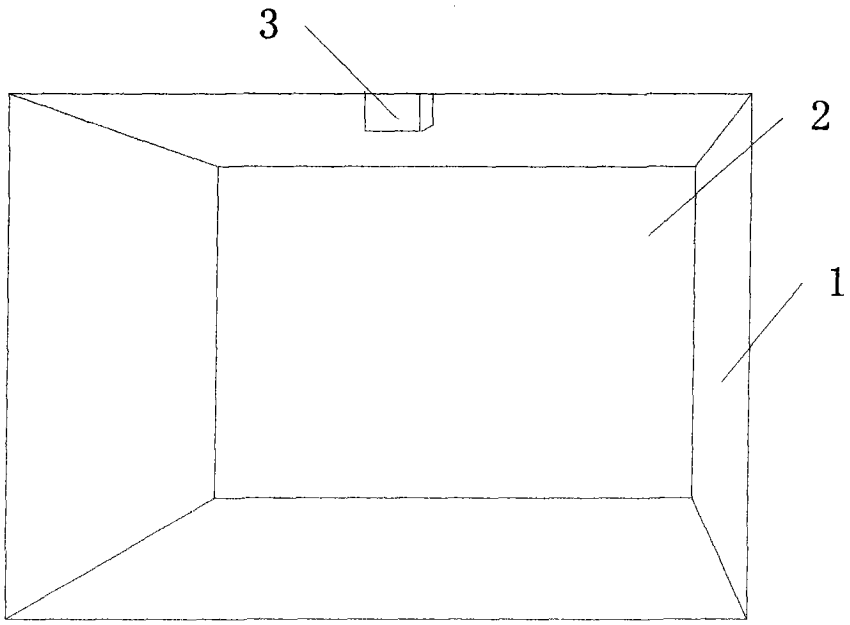


图 1