(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 206505562 U
(45)授权公告日 2017.09.19

(21)申请号 201720115351.6

(22)申请日 2017.02.08

(73)专利权人 郭晓斌
地址 450000 河南省郑州市金水区花园路与北三环交叉口向西300米路南锦绣汇城小区7号楼3单元8楼

(72)发明人 郭晓斌 尚宇 汤晓凤

(74)专利代理机构 佛山帮专知识产权代理事务所(普通合伙) 44387
代理人 胡丽琴

(51)Int.Cl.
*G09B 5/02*(2006.01)
*G09B 19/08*(2006.01)

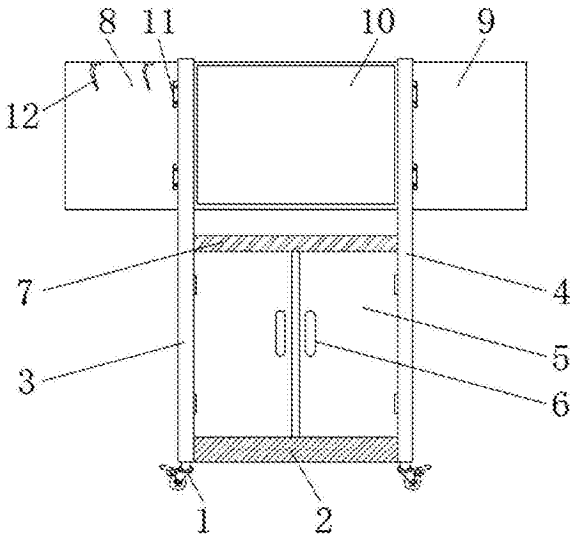
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可折叠的英语教学辅助装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠的英语教学辅助装置，包括显示屏、转轴和弹性夹，所述底板的顶部设有柜体，所述柜体的顶部设有置物台，所述显示屏固定安装于左立柱和右立柱之间，所述左立柱通过转轴与左白板相连接，所述右立柱通过转轴与右白板相连接。该可折叠的英语教学辅助装置可进行多媒体教学，并且，教师可利用设置在显示屏两侧的左白板和右白板进行辅助教学，使用完毕后，可将左白板和右白板通过转轴折叠到显示屏的背部，减小该可折叠的英语教学辅助装置的空间占用，有利于教室的整洁和美观，在底板的底部设有万向轮，在使用时可方便的移动位置。




CN 206505562 U

1.一种可折叠的英语教学辅助装置,包括万向轮(1)、底板(2)、左立柱(3)、右立柱(4)、柜体(5)、把手(6)、置物台(7)、左白板(8)、右白板(9)、显示屏(10)、转轴(11)和弹性夹(12),其特征在于:所述底板(2)的底部设有万向轮(1),所述左立柱(3)和右立柱(4)分别设于底板(2)的左右两侧,所述底板(2)的顶部设有柜体(5),所述柜体(5)上设有把手(6),所述柜体(5)的顶部设有置物台(7),所述显示屏(10)固定安装于左立柱(3)和右立柱(4)之间,所述左立柱(3)通过转轴(11)与左白板(8)相连接,所述右立柱(4)通过转轴(11)与右白板(9)相连接。

2.根据权利要求1所述的一种可折叠的英语教学辅助装置,其特征在于:所述柜体(5)为对开门设计,所述柜体(5)内部用于放置计算机终端设备。

3.根据权利要求1所述的一种可折叠的英语教学辅助装置,其特征在于:所述置物台(7)的顶部设有下凹的平面。

4.根据权利要求1所述的一种可折叠的英语教学辅助装置,其特征在于:所述转轴(11)可180度旋转。

5.根据权利要求1所述的一种可折叠的英语教学辅助装置,其特征在于:所述左白板(8)上设有弹性夹(12)。

# 一种可折叠的英语教学辅助装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域，具体为一种可折叠的英语教学辅助装置。

## 背景技术

[0002] 传统的教师借助黑板的教学方式显得死板、不灵活、信息量少、不利于提高教学效率和质量。

[0003] 目前，随着科学技术的发展，投影仪、电子显示屏等电子类产品逐渐被应用到英语教学中，通过播放、演示投影材料和电子材料，增加了教学的趣味性、形象性，提高了教学效率和质量。

[0004] 但是，传统的多媒体教学装置在使用时，标注、划线不便利，教学内容死板、不易改动，影响了授课效率也不利于调动学生的学习积极性，不利于英语教学的发展。

## 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠的英语教学辅助装置，以解决上述背景技术中提出的传统的多媒体教学装置不能很好的与黑板进行配合使用，存在局限性的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可折叠的英语教学辅助装置，包括万向轮、底板、左立柱、右立柱、柜体、把手、置物台、左白板、右白板、显示屏、转轴和弹性夹，所述底板的底部设有万向轮，所述左立柱和右立柱分别设于底板的左右两侧，所述底板的顶部设有柜体，所述柜体上设有把手，所述柜体的顶部设有置物台，所述显示屏固定安装于左立柱和右立柱之间，所述左立柱通过转轴与左白板相连接，所述右立柱通过转轴与右白板相连接。

[0007] 优选的，所述柜体为对开门设计，所述柜体内部用于放置计算机终端设备。

[0008] 优选的，所述置物台的顶部设有下凹的平面。

[0009] 优选的，所述转轴可180度旋转。

[0010] 优选的，所述左白板上设有弹性夹。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该可折叠的英语教学辅助装置设有显示屏，显示屏与设置在柜体内部的计算机终端设备连接，可进行多媒体教学，教师可利用设置在显示屏两侧的左白板和右白板进行辅助教学，使用完毕后，可将左白板和右白板通过转轴折叠到显示屏的背部，减小该可折叠的英语教学辅助装置的空间占用，有利于教室的整洁和美观，在底板的底部设有万向轮，在使用时可方便的移动位置，便于教学的进行。

## 附图说明

[0012] 图1为本实用新型正视结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型右视结构示意图。

[0014] 图中：1、万向轮，2、底板，3、左立柱，4、右立柱，5、柜体，6、把手，7、置物台，8、左白板，9、右白板，10、显示屏，11、转轴，12、弹性夹。

## 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种可折叠的英语教学辅助装置，包括万向轮1、底板2、左立柱3、右立柱4、柜体5、把手6、置物台7、左白板8、右白板9、显示屏10、转轴11和弹性夹12，底板2的底部设有万向轮1，左立柱3和右立柱4分别设于底板2的左右两侧，底板2的顶部设有柜体5，柜体5上设有把手6，柜体5的顶部设有置物台7，显示屏10固定安装于左立柱3和右立柱4之间，左立柱3通过转轴11与左白板8相连接，右立柱4通过转轴11与右白板9相连接。

[0017] 上述实施例中，具体的，柜体5为对开门设计，柜体5内部用于放置计算机终端设备，计算机终端设备与显示屏10配合使用，可进行多媒体教学。

[0018] 上述实施例中，具体的，置物台7的顶部设有下凹的平面，用于放置教材、教具等教学用品，下凹的平面可防止教学用品掉落。

[0019] 上述实施例中，具体的，转轴11可180度旋转，使左白板8和右白板9可自由折叠到显示屏10的背部或张开，便于进行收放和使用。

[0020] 上述实施例中，具体的，左白板8上设有弹性夹12，用于悬挂教学图片，方便教师进行讲解。

[0021] 工作原理：在使用该可折叠的英语教学辅助装置时，首先需对整个可折叠的英语教学辅助装置有一个结构上的了解，在使用时，能够更加便捷的进行使用，该可折叠的英语教学辅助装置在柜体5内部设有计算机终端设备，计算机终端设备与显示屏10连接，可进行多媒体教学，在显示屏10的两侧分别设有左白板8和右白板9，左白板8和右白板9分别通过转轴11与左立柱3和右立柱4相连接，转轴11可180度旋转，使左白板8和右白板9可自由折叠到显示屏10的背部或张开，利用左白板8和右白板9进行板书辅助讲解，使用完毕后，可将左白板8和右白板9通过转轴11折叠到显示屏10的背部，减小该可折叠的英语教学辅助装置的空间占用，有利于教室的整洁和美观，在底板2的底部设有万向轮1，在使用时可方便的移动位置，便于教学的进行。

[0022] 综上所述，以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。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效物界定。

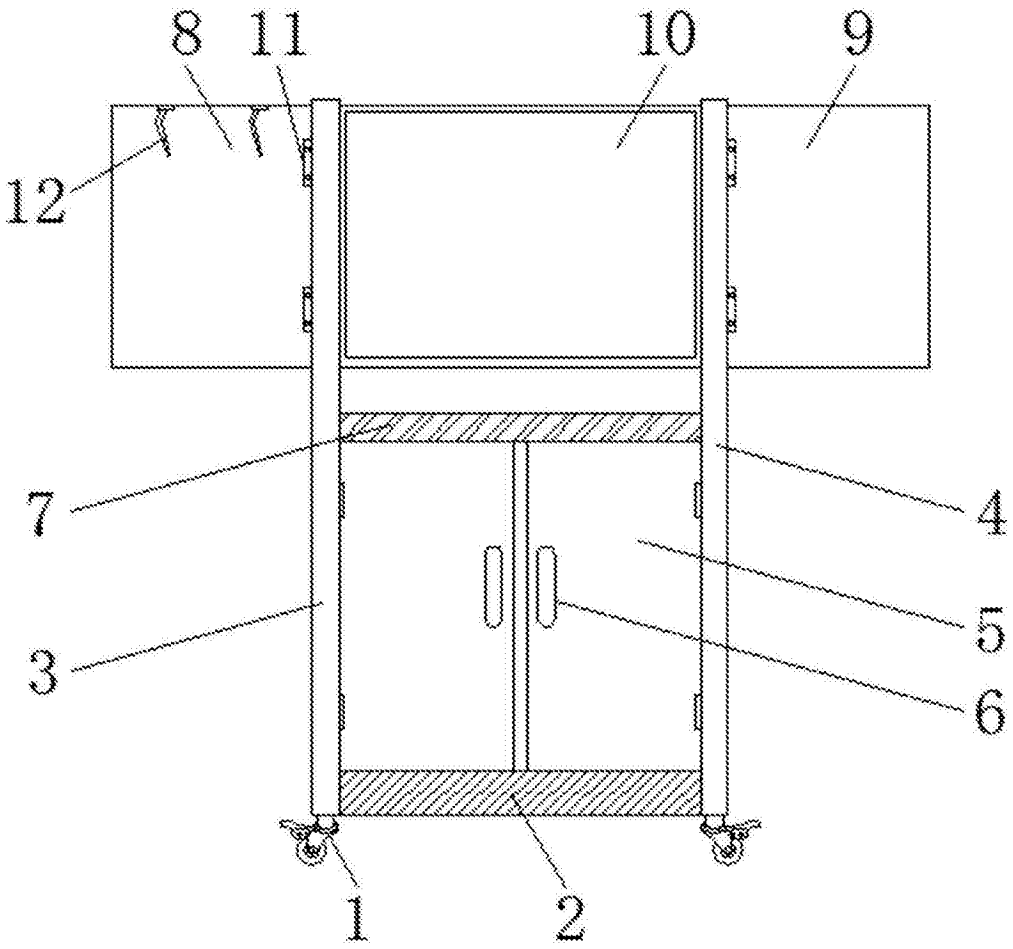



图1

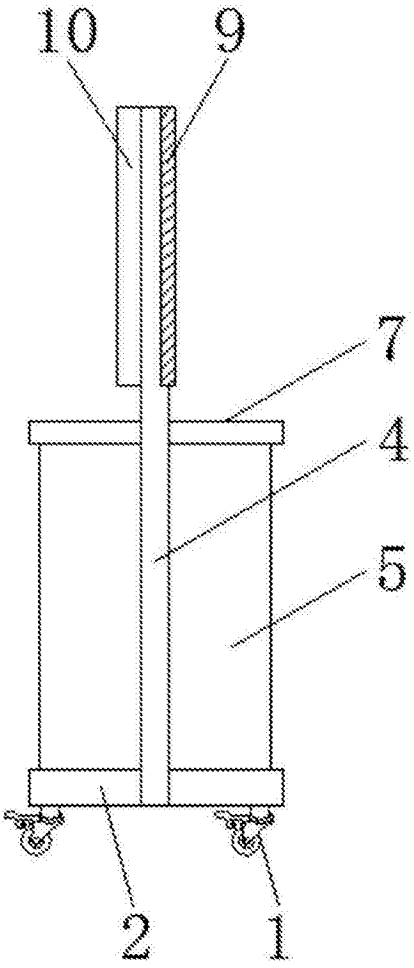



图2