



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203689719 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201420051295. 0

(22) 申请日 2014. 05. 16

(73) 专利权人 宋秀玲

地址 161000 黑龙江省齐齐哈尔市建华区西园小区

(72) 发明人 宋秀玲 刘畅

(51) Int. Cl.

G09B 5/02 (2006. 01)

B43L 1/00 (2006. 01)

A47B 97/04 (2006. 01)

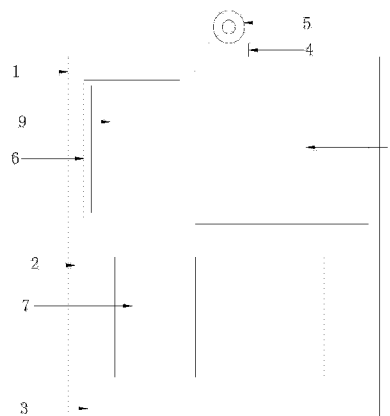
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种户外中文教学展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种户外中文教学展示装置,它涉及中文教学用具技术领域,框架底部的两端均安装有支撑杆,两个支撑杆的底部分别与底部横梁的两端连接,框架顶端的中部安装有万向转动调节机构,万向转动调节机构上安装有摄像头,摄像头通过导线、处理芯片与显示屏连接,显示屏安装在框架的左侧,显示屏的外侧安装有透明写字板,中文解释写字板安装在框架的右侧,蓄电池安装在两个支撑杆之间,框架的后侧安装有转轴,转轴上安装有支撑套管,支撑套管的底部套接有插地杆;本实用新型便于在户外教学,使得教学内容变得更丰富,能加深学生的记忆,便于开发学生的思维,操作简便,使用方便。



1. 一种户外中文教学展示装置,其特征在于:它包含框架(1)、支撑杆(2)、底部横梁(3)、万向转动调节机构(4)、摄像头(5)、透明写字板(6)、蓄电池(7)、中文解释写字板(8)、显示屏(9)、插地杆(10)、转轴(11)、支撑套管(12),框架(1)底部的两端均安装有支撑杆(2),两个支撑杆(2)的底部分别与底部横梁(3)的两端连接,框架(1)顶端的中部安装有万向转动调节机构(4),万向转动调节机构(4)上安装有摄像头(5),摄像头(5)通过导线、处理芯片与显示屏(9)连接,显示屏(9)安装在框架(1)的左侧,显示屏(9)的外侧安装有透明写字板(6),中文解释写字板(8)安装在框架(1)的右侧,蓄电池(7)安装在两个支撑杆(2)之间,框架(1)的后侧安装有转轴(11),转轴(11)上安装有支撑套管(12),支撑套管(12)的底部套接有插地杆(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种户外中文教学展示装置,其特征在于:所述的插地杆(10)的上端安装有调节柄(13),调节柄(13)上安装有锁紧螺母。

3. 根据权利要求1所述的一种户外中文教学展示装置,其特征在于:所述的转轴(11)上安装有锁紧器。

一种户外中文教学展示装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种户外中文教学展示装置,属于中文教学用具技术领域。

背景技术：

[0002] 中文是指汉语和汉字,即既包括书写体系,也包括发音体系。现有的中文教学比较枯燥,不便于学生们开发思维,而且在户外教学又不方便。

实用新型内容：

[0003] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种户外中文教学展示装置。

[0004] 本实用新型的一种户外中文教学展示装置,它包含框架、支撑杆、底部横梁、万向转动调节机构、摄像头、透明写字板、蓄电池、中文解释写字板、显示屏、插地杆、转轴、支撑套管,框架底部的两端均安装有支撑杆,两个支撑杆的底部分别与底部横梁的两端连接,框架顶端的中部安装有万向转动调节机构,万向转动调节机构上安装有摄像头,摄像头通过导线、处理芯片与显示屏连接,显示屏安装在框架的左侧,显示屏的外侧安装有透明写字板,中文解释写字板安装在框架的右侧,蓄电池安装在两个支撑杆之间,框架的后侧安装有转轴,转轴上安装有支撑套管,支撑套管的底部套接有插地杆。

[0005] 作为优选,所述的插地杆的上端安装有调节柄,调节柄上安装有锁紧螺母。

[0006] 作为优选,所述的转轴上安装有锁紧器。

[0007] 本实用新型的有益效果为:便于在户外教学,使得教学内容变得更丰富,能加深学生的记忆,便于开发学生的思维,操作简便,使用方便。

附图说明：

[0008] 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。

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图

[0010] 图 2 为图 1 的右视图。

[0011] 图中:1-框架;2-支撑杆;3-底部横梁;4-万向转动调节机构;5-摄像头;6-透明写字板;7-蓄电池;8-中文解释写字板;9-显示屏;10-插地杆;11-转轴;12-支撑套管;13-调节柄。

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 1-2 所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含框架 1、支撑杆 2、底部

横梁 3、万向转动调节机构 4、摄像头 5、透明写字板 6、蓄电池 7、中文解释写字板 8、显示屏 9、插地杆 10、转轴 11、支撑套管 12, 框架 1 底部的两端均安装有支撑杆 2, 两个支撑杆 2 的底部分别与底部横梁 3 的两端连接, 框架 1 顶端的中部安装有万向转动调节机构 4, 万向转动调节机构 4 上安装有摄像头 5, 摄像头 5 通过导线、处理芯片与显示屏 9 连接, 显示屏 9 安装在框架 1 的左侧, 显示屏 9 的外侧安装有透明写字板 6, 中文解释写字板 8 安装在框架 1 的右侧, 蓄电池 7 安装在两个支撑杆 2 之间, 框架 1 的后侧安装有转轴 11, 转轴 11 上安装有支撑套管 12, 支撑套管 12 的底部套接有插地杆 10。

[0014] 进一步的, 所述的插地杆 10 的上端安装有调节柄 13, 调节柄 13 上安装有锁紧螺母。

[0015] 进一步的, 所述的转轴 11 上安装有锁紧器。

[0016] 本具体实施方式的工作原理为: 通过插地杆 10 插入地面上, 然后调节插地杆 10 的高度, 使得框架 1 在合适的角度, 通过摄像头 5 拍摄风景、人物、树木等等, 其图像显示在显示屏 9 上, 老师可以在透明写字板 6 上对应标出显示屏图像的中文, 对于一些需要讲解的中文在中文解释写字板 8 解释, 这样能加深学生的记忆, 使得教学内容变得丰富, 激发学生的学习兴趣, 使用方便。

[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。

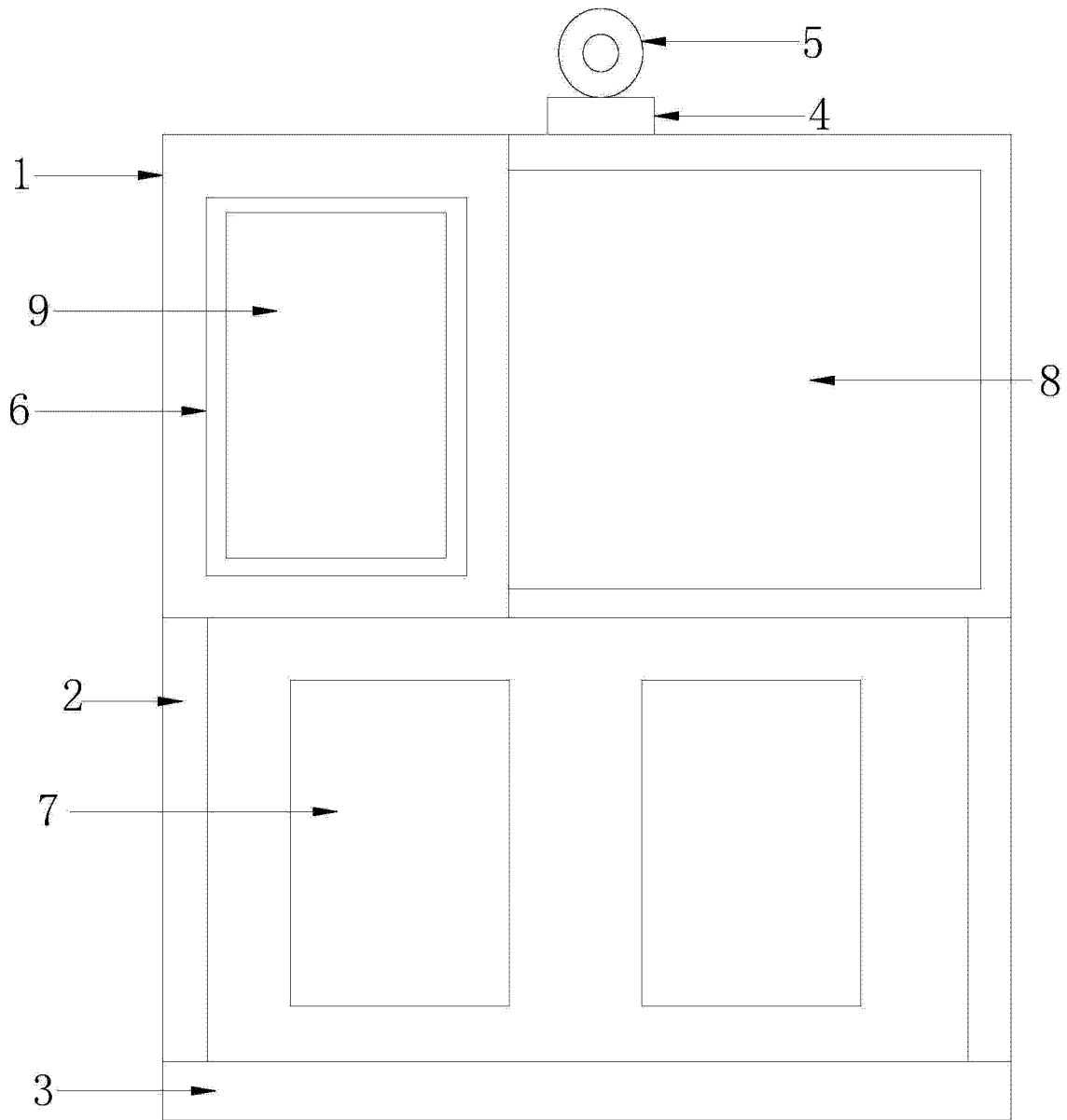


图 1

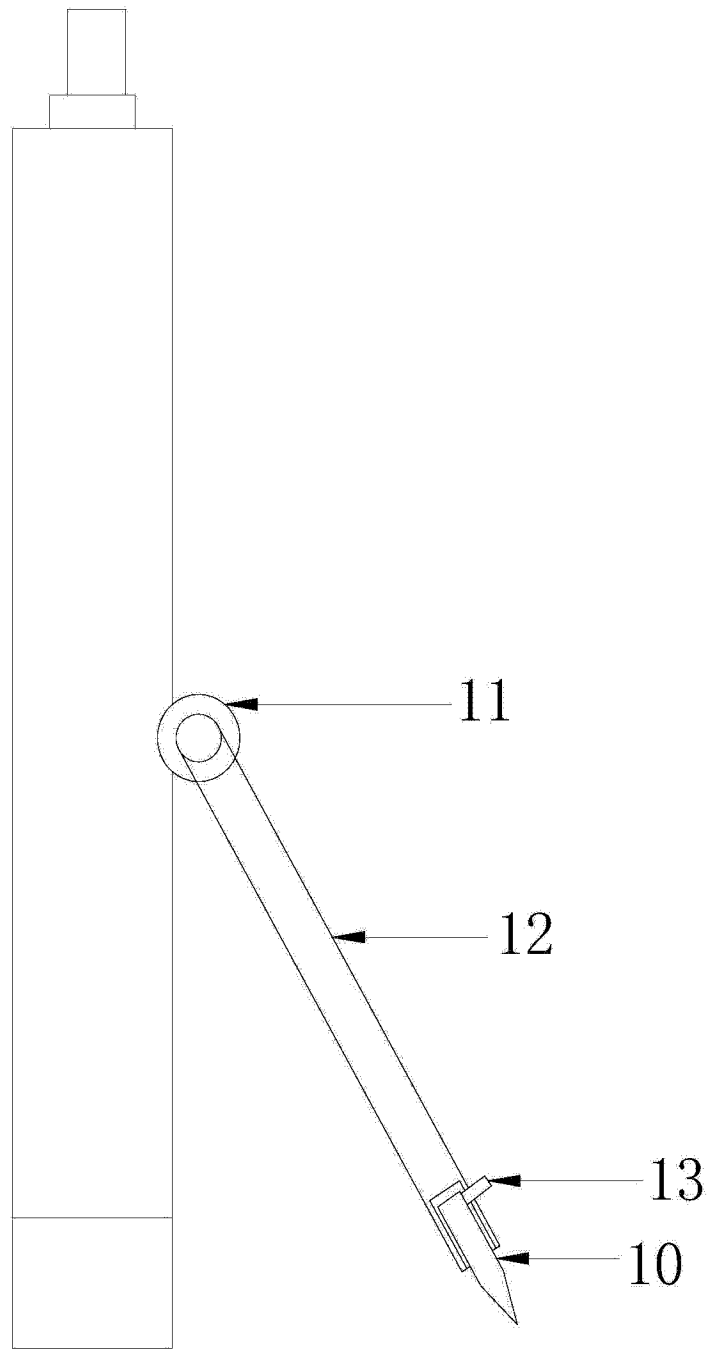


图 2