



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204423714 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 24

(21) 申请号 201520128790. 1

(22) 申请日 2015. 03. 06

(73) 专利权人 张静

地址 453000 河南省新乡市小店工业园区新
乡职业技术学院

(72) 发明人 张静 李娟 毛继鹏

(51) Int. Cl.

G09B 19/00(2006. 01)

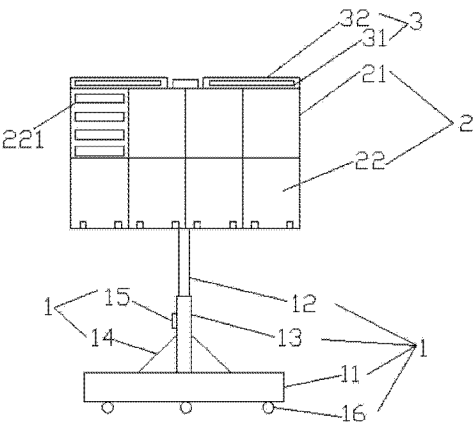
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种教育教学用展示板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种教育教学用展示板，包括支撑结构、展示结构和发光装置，所述支撑结构包括安装底座、副支架、主支架、固定支架、紧固旋钮和万向轮，所述展示结构包括一固定板和设置在固定板上的不少于一个的展示板，所述展示结构上方还设置有发光装置。该教育教学用展示板通过在述安装底座底部活动安装有万向轮，使其整体具有可移动的特点，便于课堂教学的机动性，提高了教学效率，通过紧固旋钮来调节展示结构的高度，方便了教学，通过在展示板表面吸附写有条目行文的长方形铁片展示在学生面前，便于学生学习，也减轻了老师工作负担，同时通过设置有 LED 发光二极管，方便了老师在夜间教学，本实用新型结构简单，使用方便。



1. 一种教育教学用展示板,包括支撑结构、展示结构和发光装置,其特征在于:所述支撑结构包括安装底座、副支架、主支架、固定支架、紧固旋钮和万向轮,所述安装底座底部活动安装有万向轮,所述安装底座两侧均设置有固定支架,所述安装底座上方安装有主支架,所述副支架通过紧固旋钮嵌入主支架中,所述副支架上方活动安装有展示结构,所述展示结构包括一固定板和设置在固定板上的不少于一个的展示板,所述展示结构上方还设置有发光装置,所述发光装置包括设置在展示结构上方的矩形安装槽和设置在矩形安装槽内的LED发光二极管。

2. 根据权利要求1所述的一种教育教学用展示板,其特征在于:所述展示板内部设置有磁铁条,且所述展示板表面能吸附有不少于一个写有条目行文的长方形铁片。

3. 根据权利要求1所述的一种教育教学用展示板,其特征在于:所述LED发光二极管有两个,两个LED发光二极管分别固定安装在展示结构上方两侧。

一种教育教学用展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域，具体为一种教育教学用展示板。

背景技术

[0002] 心理学是一门研究人类的心理现象、精神功能和行为的科学，既是一门理论学科，也是一门应用学科，心理学包括基础心理学和应用心理学两大领域，自从心理学诞生之后，其对人们社会的影响是显而易见的，因此，心理学知识是对人们社会影响最为重要的学科之一。

[0003] 目前，在大学心理学教学中，老师需要在黑板上书写大量的条目行文，这样不仅浪费了大量的时间，而且还增加了老师的工作负担，同时现有的展示板不适用于在夜间教学，展示板不能够自动调节其高度，也不具有可移动的特点，从而影响了老师们的教学效率，也不便于学生学习。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种教育教学用展示板，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种教育教学用展示板，包括支撑结构、展示结构和发光装置，所述支撑结构包括安装底座、副支架、主支架、固定支架、紧固旋钮和万向轮，所述安装底座底部活动安装有万向轮，所述安装底座两侧均设置有固定支架，所述安装底座上方安装有主支架，所述副支架通过紧固旋钮嵌入主支架中，所述副支架上方活动安装有展示结构，所述展示结构包括一固定板和设置在固定板上的不少于一个的展示板，所述展示结构上方还设置有发光装置，所述发光装置包括设置在展示结构上方的矩形安装槽和设置在矩形安装槽内的 LED 发光二极管。

[0006] 优选的，所述展示板内部设置有磁铁条，且所述展示板表面能吸附有不少于一个写有条目行文的长方形铁片。

[0007] 优选的，所述 LED 发光二极管有两个，两个 LED 发光二极管分别固定安装在展示结构上方两侧。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该教育教学用展示板通过在述安装底座底部活动安装有万向轮，使其整体具有可移动的特点，便于课堂教学的机动性，提高了教学效率，通过紧固旋钮来调节展示结构的高度，方便了教学，通过在展示板表面吸附写有条目行文的长方形铁片展示在学生面前，便于学生学习，也减轻了老师工作负担，同时通过设置有 LED 发光二极管，方便了老师在夜间教学，本实用新型结构简单，使用方便。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中：1 支撑结构、11 安装底座、12 副支架、13 主支架、14 固定支架、15 紧固旋钮、

16 万向轮、2 展示结构、21 固定板、22 展示板、221 长方形铁片、3 发光装置、31 矩形安装槽、32 LED 发光二极管。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图 1,本实用新型提供一种技术方案:一种教育教学用展示板,包括支撑结构 1、展示结构 2 和发光装置 3,所述支撑结构 1 包括安装底座 11、副支架 12、主支架 13、固定支架 14、紧固旋钮 15 和万向轮 16,所述安装底座 11 底部活动安装有万向轮 16,使其整体具有可移动的特点,便于课堂教学的机动性,提高了教学效率,所述安装底座 11 两侧均设置有固定支架 14,从而形成三角结构,增加了该教育教学用展示板的整体稳定性,所述安装底座 11 上方安装有主支架 13,所述副支架 12 通过紧固旋钮 15 嵌入主支架 13 中,使得整体均为可拆卸结构,而且能够通过紧固旋钮 15 来调节展示结构 2 的高度,方便了教学,所述副支架 12 上方活动安装有展示结构 2,所述展示结构 2 包括一固定板 21 和设置在固定板 21 上的不少于一个的展示板 22,所述展示板 22 内部设置有磁铁条,且所述展示板 22 表面能吸附有不少于一个写有条目行文的长方形铁片 221,所述展示结构 2 上方还设置有发光装置 3,所述发光装置 3 包括设置在展示结构 2 上方的矩形安装槽 31 和设置在矩形安装槽 31 内的 LED 发光二极管 32,所述 LED 发光二极管 32 有两个,两个 LED 发光二极管 32 分别固定安装在展示结构 2 上方两侧,LED 发光二极管 32 的设置使方便了教学人员在夜晚教学,同时也避免了学习者们看不清展示板 22 的情况。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

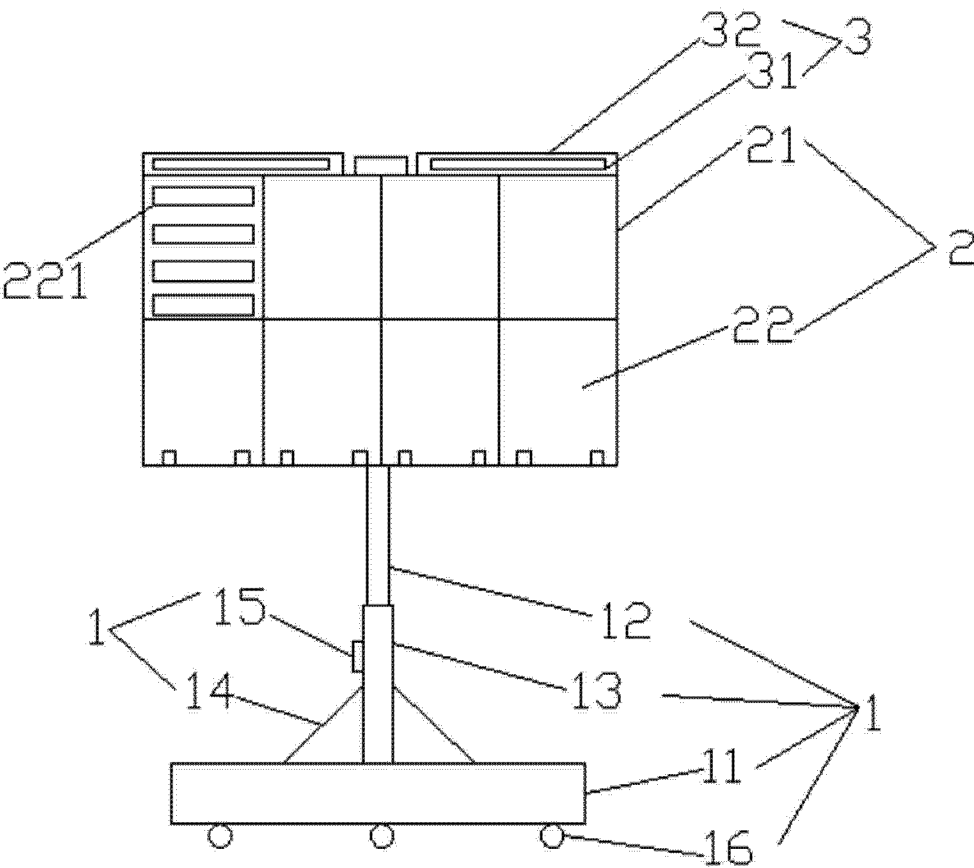


图 1