



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205104094 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520874897. 0

(22) 申请日 2015. 10. 28

(73) 专利权人 赵云

地址 451191 河南省郑州市新郑龙湖祥和路
1 号河南工程学院南校区艺术设计学
院

专利权人 周洪军

(72) 发明人 赵云

(51) Int. Cl.

G09B 19/00(2006. 01)

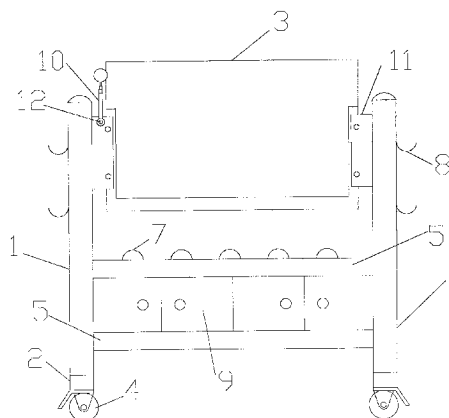
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

设计教学用多功能图片展示板

(57) 摘要

设计教学用多功能图片展示板,包括架体和展示板,架体包括两根立柱,两根立柱分别固定在一个支座上,展示板通过紧固旋钮固定在两根立柱内侧设置的夹板中,两根立柱之间设置两个横梁,上部横梁上设置若干 LED 照明灯,展示板由背板和卡槽组成,一根立柱的夹板上通过转轴固定一个伸缩式放大镜。本实用新型的设计教学用多功能图片展示板通过紧固旋钮来控制展示板高度,操作方便,有利于保护学生的视力,同时,在主支架的下部设置有万向轮,可以方便移动展示板,图片可放置在展示板的卡槽中,伸缩式放大镜便于学生对图片中的细节之处进行观察和理解,具有结构简单,操作方便,设计合理和多功能的优点,大大提高了设计专业教学的效果和效率。



1. 一种设计教学用多功能图片展示板,其特征是包括架体和展示板,架体包括两根立柱,两根立柱分别固定在一个支座上,展示板通过紧固旋钮固定在两根立柱内侧设置的夹板中,两根立柱之间设置两个横梁,上部横梁上设置若干 LED 照明灯,展示板由背板和卡槽组成,一根立柱的夹板上通过转轴固定一个伸缩式放大镜。

2. 根据权利要求 1 所述的设计教学用多功能图片展示板,其特征是支座底部设置万向轮。

3. 根据权利要求 1 所述的设计教学用多功能图片展示板,其特征是两根横梁之间设置储物箱。

4. 根据权利要求 1 所述的设计教学用多功能图片展示板,其特征是两根立柱外侧设置若干挂钩。

设计教学用多功能图片展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学设备技术领域,具体涉及一种设计教学用多功能图片展示板。

背景技术

[0002] 最近几年,教学仪器受到了高等院校的重视,许多教学实验设备都是由许多公司、企业和高等学校共同来完成的,由学校提供教学实验设备的想法和技术,由企业来实现。作为校方既得到实验设备,更重要的是在生产过程中,教师通过这个途径来实现自己的设计并能在生产实践中不断总结改进,及时反馈给企业;而企业则获得了高校的技术支持并获取了经济效益,这显然是一个很好的思路,可达到双赢的目的。

[0003] 设计专业的教学经常需要向学生展示各种设计图片,尤其是图片中的一些细节使我们设计教学的重点,但是目前都是通过教师在黑板上书写各种案例,在向同学们解释时,需要展示图片,也是通过教师用手拿着向同学们解释,这样既耽误讲课的时间,也给教师的讲解带来了不便,同时学生对课题的理解程度也达不到教学的要求

实用新型内容

[0004] 针对上述技术问题,本实用新型提供了一种设计教学用多功能图片展示板,以提高设计教学的教学效果和效率。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种设计教学用多功能图片展示板,包括架体和展示板,架体包括两根立柱,两根立柱分别固定在一个支座上,展示板通过紧固旋钮固定在两根立柱内侧设置的夹板中,两根立柱之间设置两个横梁,上部横梁上设置若干 LED 照明灯,展示板由背板和卡槽组成,一根立柱的夹板上通过转轴固定一个伸缩式放大镜。

[0007] 上述支座底部设置万向轮。

[0008] 上述两根横梁之间设置储物箱。

[0009] 上述两根立柱外侧设置若干挂钩。

[0010] 本实用新型的设计教学用多功能图片展示板通过紧固旋钮来控制展示板高度,操作方便,有利于保护学生的视力,同时在主支架的下部设置有万向轮,可以方便移动展示板,图片可放置在展示板的卡槽中,伸缩式放大镜便于学生对图片中的细节之处进行观察和理解,具有结构简单,操作方便,设计合理和多功能花的优点,大大提高了设计专业教学的效果和效率。

附图说明:

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型的俯视示意图。

[0013] 图中 1 立柱、2 支座、3 展示板、4 万向轮、5 横梁、6 紧固旋钮、7 LED 照明灯、8 挂钩、

9 储物箱、10 伸缩式放大镜、11 夹板、12 转轴、31 背板、32 卡槽。

具体实施方式

[0014] 如图 1 和图 2 所示,一种设计教学用多功能图片展示板,包括架体和展示板 3,架体包括两根立柱 1,两根立柱 1 分别固定在一个支座 2 上,支座 2 底部设置万向轮 4,展示板 3 通过紧固旋钮 6 固定在两根立柱 1 内侧设置的夹板 11 中,两根立柱 11 之间设置两个横梁 5,上部横梁 5 上设置若干 LED 照明灯 7,两根横梁之间设置储物箱 9,展示板 3 由背板 31 和卡槽 32 组成,一根立柱 5 的夹板 11 上通过转轴 12 固定一个伸缩式放大镜 10。两根立柱 1 外侧设置若干挂钩 8,便于挂放衣物和其他用品。

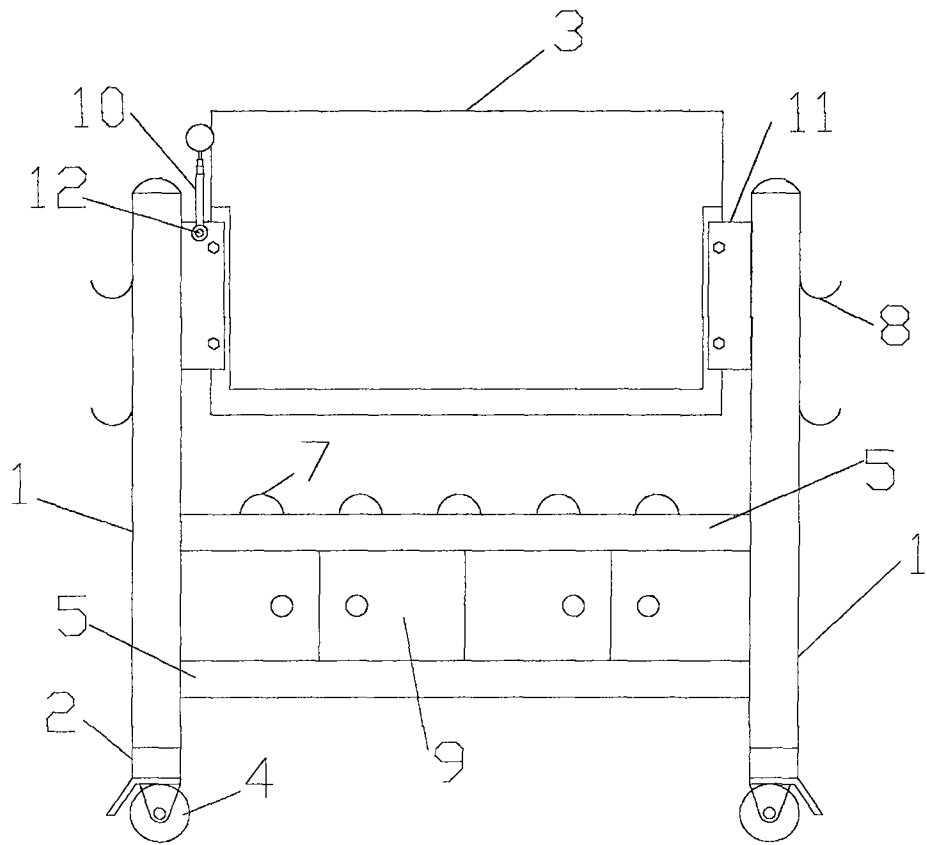


图 1

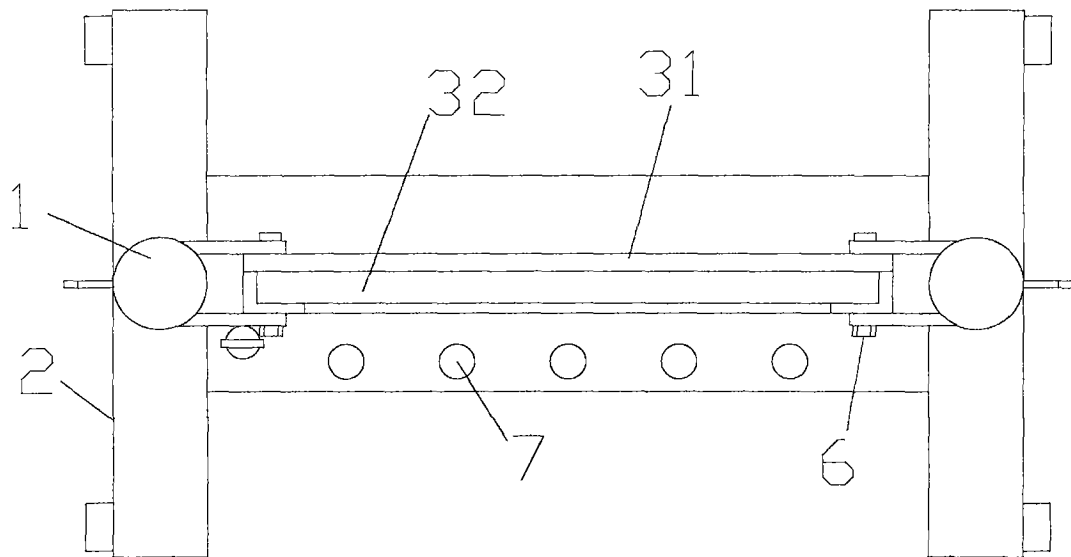


图 2