



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210924993 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201922089071.4

(22)申请日 2019.11.28

(73)专利权人 郑州幼儿师范高等专科学校
地址 450000 河南省郑州市金水区市民新村北街9号

(72)发明人 朱玲玲

(74)专利代理机构 郑州三阳专利代理事务所
(普通合伙) 41175

代理人 张龙

(51) Int. Cl.

G09B 5/06(2006.01)

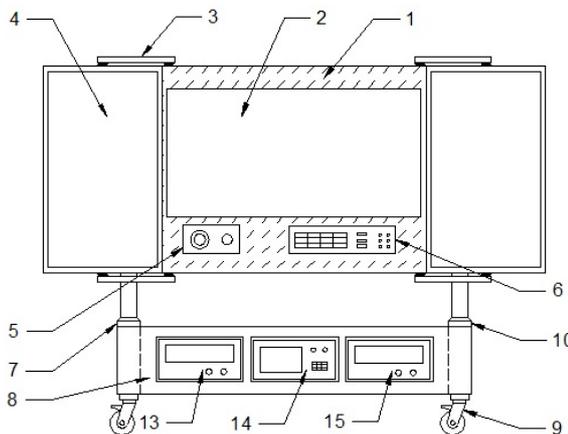
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种心理学实验用测试展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种心理学实验用测试展示装置,包括主展板、副展板和底座,底座内部设有储物柜,底座下侧设有万向锁止轮,底座左侧固定设置有第一伸缩杆,底座右侧固定设置有第二伸缩杆;第一伸缩杆和第二伸缩杆上侧设置有主展板,主展板前侧面设置有显示屏、音响和操控面板,所述主展板上转动连接有转动杆,所述转动杆的另一端与副展板转动连接,主展板后侧面设置有电线;本实用新型稳定性更高;可调节展板高度,方便板书;视频和板书结合,使展示内容更形象具体和趣味性,提高学生学习心理学的兴趣;增加了检测测仪,让学生进行心理学检测实验,进而使得学生可以对心理特征进行实质化的了解,方便学生学习。



1. 一种心理学实验用测试展示装置,包括主展板(1)、副展板(4)和底座(8),其特征在于:所述底座(8)内部设有储物柜(11),所述底座(8)下侧设有万向锁止轮(9),所述底座(8)左侧固定设置有第一伸缩杆(7),所述底座(8)右侧固定设置有第二伸缩杆(10);所述第一伸缩杆(7)和第二伸缩杆(10)上侧设置有主展板(1),所述主展板(1)前侧面设置有显示屏(2)、音响(5)和操控面板(6),所述音响(5)和操控面板(6)设置在显示屏(2)下方;所述主展板(1)上转动连接有转动杆(3),所述转动杆(3)的另一端与副展板(4)转动连接;所述主展板(1)后侧设置有电线(12)。

2. 根据权利要求1所述的心理学实验用测试展示装置,其特征在于:所述的储物柜(11)中安装有心率检测仪(13)、血压检测仪(14)和动作检测仪(15)。

3. 根据权利要求2所述的心理学实验用测试展示装置,其特征在于:所述的操控面板(6)内部安装有USB接口、VGA接口、心率检测仪接口、血压检测仪接口和动作检测仪接口。

4. 根据权利要求1所述的心理学实验用测试展示装置,其特征在于:所述的万向锁止轮(9)有四个,分别位于底座(8)四角。

5. 根据权利要求1所述的心理学实验用测试展示装置,其特征在于:所述的副展板(4)为磁性白板,每块副展板(4)上配置有若干个磁铁块。

6. 根据权利要求1所述的心理学实验用测试展示装置,其特征在于:所述的转动杆(3)关于主展板(1)的中心线对称设置有4个。

一种心理学实验用测试展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于展示装置技术领域,特别涉及一种心理学实验用测试展示装置。

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。随着人们生活水平的提高和心理学技术领域的不断发展,心理学作为一门新兴学科受到了人们的追捧与支持,在进行心理学教学时,心理测试也为教学过程的一部分,需要使用到展示装置来对心理学进行理论教学,但是现有的心理学展示装置大多通过展示板或者显示器对教学素材进行展示,但是这种教学方式不能够很好的让学生对心理学进行实质化了解,仅仅停留在意象化中,而且现有的展示装置在使用时存在着展示装置利用率过低,无法自由调节高度,使用不方便的缺点,针对上述问题,急需在原有展示装置的基础上进行创新设计。

实用新型内容

[0003] 本实用新型之目的在于提供一种心理学实验用测试展示装置,以解决上述背景技术中提出的心理学实验用测试展示装置大多通过展示板或者显示器对教学素材进行展示,不能够很好的让学生对运动心理学进行实质化了解,仅仅停留在意象化中的问题,以及现有展示装置利用率过低,无法自由调节高度,使用不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种心理学实验用测试展示装置,包括主展板、副展板和底座,其特征在于:所述底座内部设有储物柜,所述底座下侧设有万向锁止轮,所述底座左侧固定设置有第一伸缩杆,所述底座右侧固定设置有第二伸缩杆;所述第一伸缩杆和第二伸缩杆上侧设置有主展板,所述主展板前侧面设置有显示屏、音响和操控面板,所述音响和操控面板设置在显示屏下方;所述主展板上转动连接有转动杆,所述转动杆的另一端与副展板转动连接;所述主展板后侧设置有电线。

[0005] 优选的,所述的储物柜中安装有心率检测仪、血压检测仪和动作检测仪。

[0006] 优选的,所述的操控面板内部安装有USB接口、VGA接口、心率检测仪接口、血压检测仪接口和动作检测仪接口。

[0007] 优选的,所述的万向锁止轮有四个,分别位于底座四角。

[0008] 优选的,所述的副展板为磁性白板,每块副展板上配置有若干个磁铁块。

[0009] 优选的,所述的转动杆关于主展板的中心线对称设置有4个。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 本实用新型设置有底座,底座内部设有储物柜,可安装仪器,或存放教学用具,起到配重块作用,使本实用新型重心下降,稳定性更高;本实用新型设置有伸缩杆,可以通过调节伸缩杆来调节展板高度,方便不同身高老师进行板书;副展板为磁性白板,配有磁铁块,方便老师展示图片、表格等;副展板可通过转动杆绕主展板转动,打开后可使用主展板,同时不影响副展板的使用,副展板也可自转,自转后可在背面进行板书;通过显示屏,可以

进行视频和板书相结合,使展示内容更形象具体和趣味性,提高学生学习心理学的兴趣,增强展示内容在学生脑海里的印象,大大提高了演示板的功能性,使用方便。

[0012] 本实用新型在现有的心理学展示装置基础上增加了心率检测仪、血压检测仪、动作检测仪,让学生进行心理学检测实验,通过心率检测仪、血压检测仪和动作检测仪的检测数据,来辅助判断检测实验过程中学生的心理变化对生理产生的影响,进而使得学生可以对心理特征进行实质化的了解,方便学生学习。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型副展板打开时的正面结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型副展板闭合时的正面结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的侧面结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型副展板翻转工作过程图。

[0017] 图中:1、主展板,2、显示屏,3、转动杆,4、副展板,5、音响,6、操控面板,7、第一伸缩杆,8、底座,9、万向锁止轮,10、第二伸缩杆,11、储物柜,12、电线,13、心率检测仪,14、血压检测仪,15、动作检测仪。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实施例提供一种心理学实验用测试展示装置,包括主展板1、副展板4和底座8,其特征在于:所述底座8内部设有储物柜11,所述底座8下侧设有万向锁止轮9,所述底座8左侧固定设置有第一伸缩杆7,所述底座8右侧固定设置有第二伸缩杆10;所述第一伸缩杆7和第二伸缩杆10上侧设置有主展板1,所述主展板1前侧面设置有显示屏2、音响5和操控面板6,所述音响5和操控面板6设置在显示屏2下方;所述主展板1上转动连接有转动杆3,所述转动杆3的另一端与副展板4转动连接;所述主展板1后侧设置有电线12。

[0020] 为了方便学生对心理学实验有实质化的了解,在本实施例中,所述的储物柜11中安装有心率检测仪13、血压检测仪14和动作检测仪15。

[0021] 为了丰富心理学实验展示形式的多样性,在本实施例中,所述的操控面板6内部安装有USB接口、VGA接口、心率检测仪接口、血压检测仪接口和动作检测仪接口。

[0022] 为了使本实用新型结构更稳定,在本实施例中,所述的万向锁止轮9有四个,分别位于底座8四角。

[0023] 为了方便教师板书及图表的展示,在本实施例中,所述的副展板4为磁性白板,每块副展板4上配置有若干个磁铁块。

[0024] 为了使副展板4转动更加稳定,在本实施例中,所述的转动杆3关于主展板1的中心线对称设置有4个。

[0025] 本实用新型的工作原理:先选好合适的位置,将本实用新型移动到该位置,将万向锁止轮9锁死,根据教师身高调节伸缩杆,将主展板1高度调节到合适位置;若只使用副展板

4时,可直接在副展板4上进行板书,副展板4可双面使用,使用时将副展板4绕中轴自转180度即可,副展板4为磁性白板,当需要展示图片或其他文件时,可使用磁铁块将其固定,简单方便易操作;需要使用主展板1时,将副展板4绕主展板1转动到左右两侧,再将电线12接入电源,打开显示屏2,使用操作面板11进行操作即可播放视频;当需要进行心理学测试实验时,可提前根据需要测试的项目将对应的检测仪器安装在底座8内的储物柜11内,再将仪器与操作面板6连接;实验测试时,仪器检测出的数据可直接在显示屏2中显示,方便易操作,可直观的观察实验数据,方便老师学生分析。

[0026] 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。

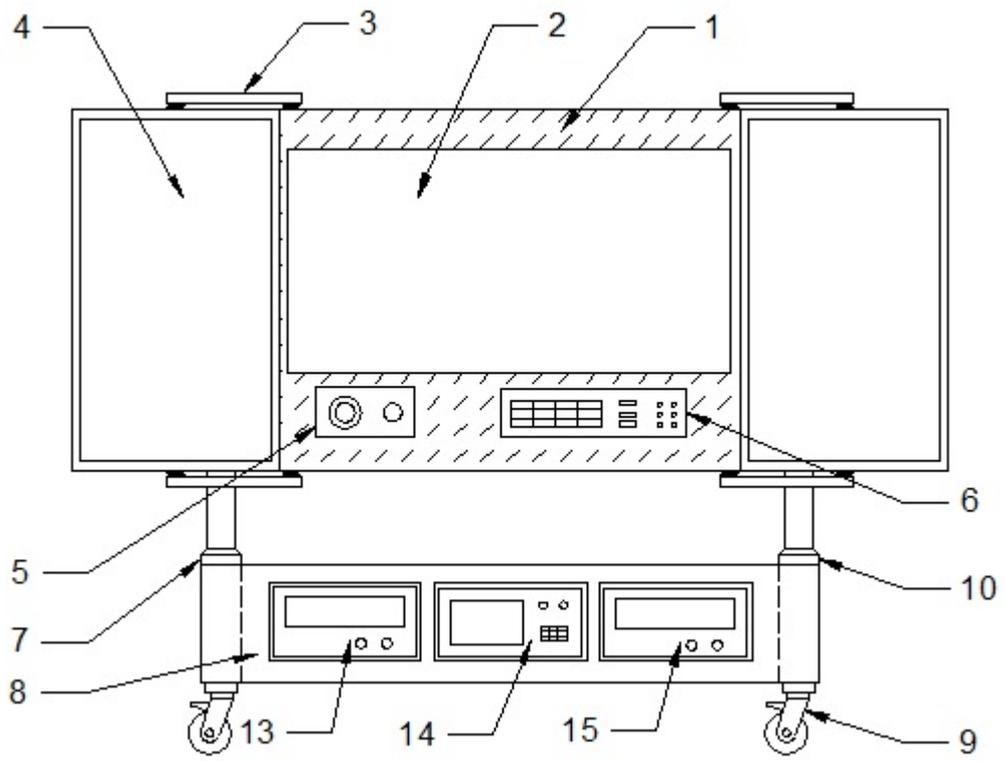


图 1

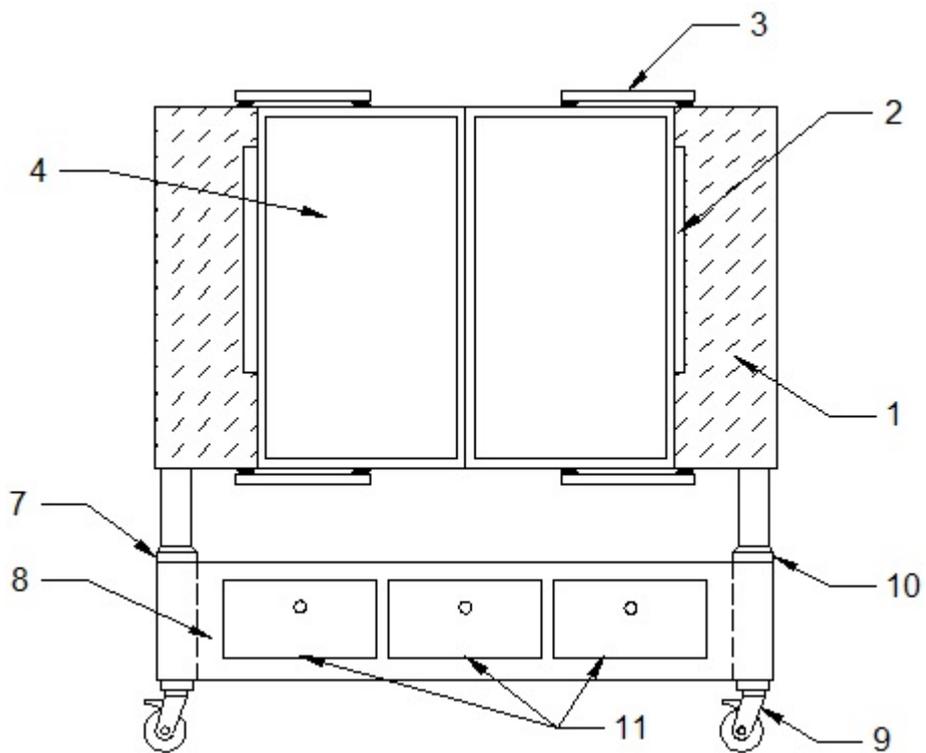


图 2

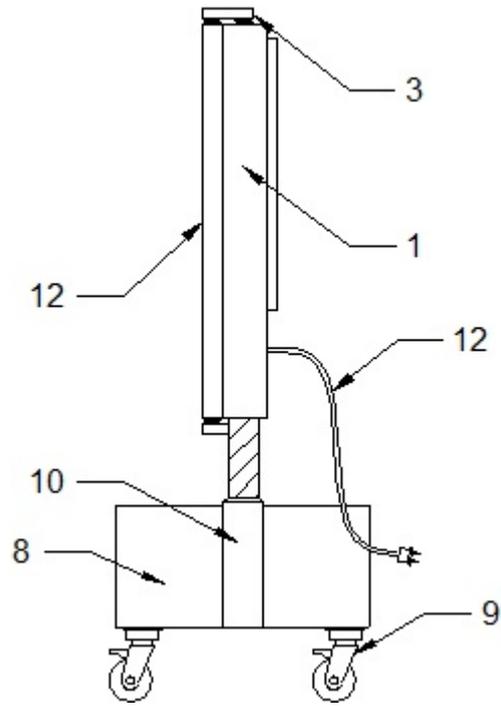


图 3

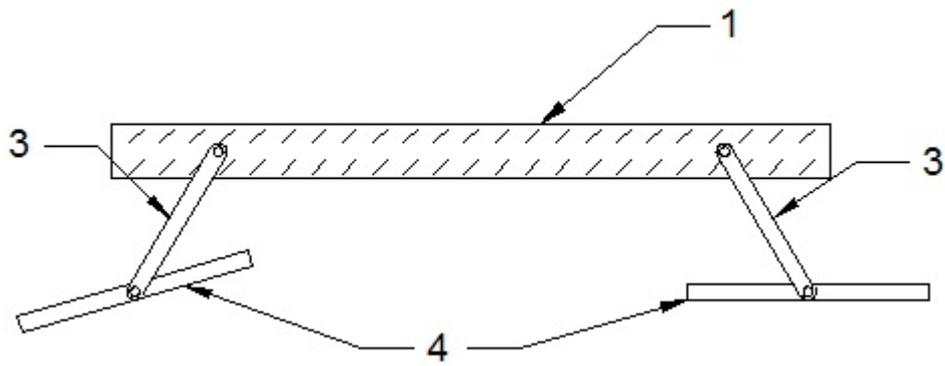


图 4