(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 205121991 U
(45)授权公告日 2016.03.30

(21)申请号 201520866809.2

(22)申请日 2015.11.03

(73)专利权人 许昌职业技术学院
地址 461000 河南省许昌市新兴路4336号
许昌职业技术学院

(72)发明人 任灵华 韩雪君 孙瑞 秦楠
王奕琳 朱静雯 苏百童

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530
代理人 赵永强

(51)Int.Cl.
G09B 19/00(2006.01)

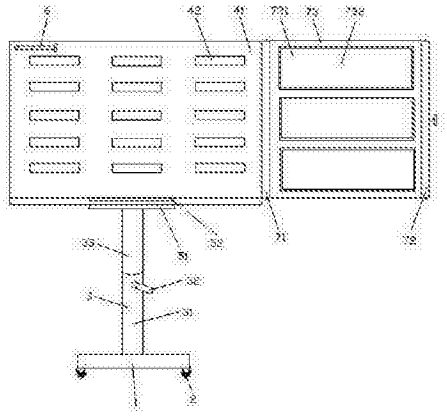
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种心理学教学装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种心理学教学装置，属于教育领域。心理学教学装置包括底座、设置在底座底部的滚轮组件、与底座连接的升降组件、与升降组件连接的展示板、设置在升降组件与展示板之间的旋转组件、设置在展示板上的折叠灯、与展示板连接的卷轴式教学板；升降组件包括与底座连接的液压缸、与液压缸连接的液压杆、设置在液压缸上手动阀。本实用新型设置滚轮组件，方便该展示板移动并可限位；设置升降组件和旋转组件，使得展示板可以调节面向，并可调节高度，方便展示；设置折叠灯，在夜间或者光线不好的环境下，方便教学；设置卷轴式教学板，进行延展教学，提高教学资源利用率；便于教学，集多种功能于一体，使用方便快捷，达到了教学展示方便，教师教学省时省力的效果。



CN 205121991 U

1.一种心理学教学装置，其特征在于，

所述心理学教学装置包括底座、设置在所述底座底部的滚轮组件、与所述底座连接的升降组件、与所述升降组件连接的展示板、设置在所述升降组件与所述展示板之间的旋转组件、设置在所述展示板上的折叠灯、与所述展示板连接的卷轴式教学板；

所述滚轮组件包括与所述底座底部连接的滚轮支撑件、通过转轴与所述滚轮支撑件连接的滚轮、均布在所述滚轮外侧的凹槽、设置在所述底座外侧的滚轮销轴、与所述滚轮销轴连接的限位把手和限位弧形杆；所述限位弧形杆底部与所述凹槽相匹配设置；

所述升降组件包括与所述底座连接的液压缸、与所述液压缸连接的液压杆、设置在所述液压缸上手动阀；

所述展示板包括与所述液压杆连接的展示板本体、设置在所述展示板本体内的磁片、与所述磁片吸附的展示卡片；

所述旋转组件包括套设在所述液压杆外的铁块、设置在所述展示板本体内的磁块；所述磁块与所述铁块相匹配设置；

所述折叠灯包括通过灯销轴与所述展示板本体一侧连接的灯套杆、与所述灯套杆连接的灯拉杆、与所述灯拉杆连接的灯头；

所述卷轴式教学板包括与所述展示板本体连接的第一销轴、与所述第一销轴相匹配设置的第二销轴、连接所述第一销轴和所述第二销轴的卷轴式教学板本体；

所述第一销轴包括自所述第一销轴中央向两端延伸而成的第一凹槽、对称设置在所述第一销轴两端的第一圆槽、设置在所述第一凹槽内的第一滚轴、设置在所述第一圆槽内的第一轴端、套设在所述第一轴端上的弹簧；

所述第二销轴包括设置在所述第二销轴内的第二凹槽、对称设置在所述第二销轴两端的第二圆槽、设置在所述第二凹槽内的第二滚轴、设置在所述第二圆槽内的第二轴端、设置在所述第二销轴一侧的拉手；

所述卷轴式教学板本体一端固定连接于所述第一滚轴，另一端固定连接于所述第二滚轴；所述卷轴式教学板本体上设置有放置袋，所述放置袋内设置有卡片。

一种心理学教学装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教育领域，特别涉及一种心理学教学装置。

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。包括基础心理学与应用心理学两大领域。

[0003] 心理学研究涉及知觉、认知、情绪、人格、行为、人际关系、社会关系等许多领域，也与日常生活的许多领域——家庭、教育、健康、社会等发生关联。心理学一方面尝试用大脑运作来解释个体基本的行为与心理机能，同时，心理学也尝试解释个体心理机能在社会行为与社会动力中的角色；同时它也与神经科学、医学、生物学等科学有关，因为这些科学所探讨的生理作用会影响个体的心智。

[0004] 心理学家从事基础研究的目的是描述、解释、预测和影响行为。应用心理学家还有第五个目的——提高人类生活的质量。这些目标构成了心理学事业的基础。

[0005] 心理学研究涉及知觉、认知、情绪、人格、行为、人际关系、社会关系等许多领域，也与日常生活的许多领域——家庭、教育、健康等发生关联。心理学一方面尝试用大脑运作来解释个人基本的行为与心理机能，同时，心理学也尝试解释个人心理机能在社会的社会行为与社会动力中的角色；同时它也与神经科学、医学、生物学等科学有关，因为这些科学所探讨的生理作用会影响个人的心智。

[0006] 现有的心理学展示架在使用时不方便，而且操作复杂，浪费时间，工作效率低。

发明内容

[0007] 为了解决现有技术的问题，本实用新型实施例提供了一种集多种功能于一体，使用方便快捷，达到了教学展示方便，教师教学省时省力的效果的心理学教学装置。所述技术方案如下：

[0008] 本实用新型实施例提供了一种心理学教学装置，所述心理学教学装置包括底座、设置在所述底座底部的滚轮组件、与所述底座连接的升降组件、与所述升降组件连接的展示板、设 置在所述升降组件与所述展示板之间的旋转组件、设置在所述展示板上的折叠灯、与所述展示板连接的卷轴式教学板；

[0009] 所述滚轮组件包括与所述底座底部连接的滚轮支撑件、通过转轴与所述滚轮支撑件连接的滚轮、均布在所述滚轮外侧的凹槽、设置在所述底座外侧的滚轮销轴、与所述滚轮销轴连接的限位把手和限位弧形杆；所述限位弧形杆底部与所述凹槽相匹配设置；

[0010] 所述升降组件包括与所述底座连接的液压缸、与所述液压缸连接的液压杆、设置在所述液压缸上手动阀；

[0011] 所述展示板包括与所述液压杆连接的展示板本体、设置在所述展示板本体内的磁片、与所述磁片吸附的展示卡片；

[0012] 所述旋转组件包括套设在所述液压杆外的铁块、设置在所述展示板本体内的磁

块;所述磁块与所述铁块相匹配设置;

[0013] 所述折叠灯包括通过灯销轴与所述展示板本体一侧连接的灯套杆、与所述灯套杆连接的灯拉杆、与所述灯拉杆连接的灯头;

[0014] 所述卷轴式教学板包括与所述展示板本体连接的第一销轴、与所述第一销轴相匹配设置的第二销轴、连接所述第一销轴和所述第二销轴的卷轴式教学板本体;

[0015] 所述第一销轴包括自所述第一销轴中央向两端延伸而成的第一凹槽、对称设置在所述第一销轴两端的第一圆槽、设置在所述第一凹槽内的第一滚轴、设置在所述第一圆槽内的第一轴端、套设在所述第一轴端上的弹簧;

[0016] 所述第二销轴包括设置在所述第二销轴内的第二凹槽、对称设置在所述第二销轴两端的第二圆槽、设置在所述第二凹槽内的第二滚轴、设置在所述第二圆槽内的第二轴端、设置在所述第二销轴一侧的拉手;

[0017] 所述卷轴式教学板本体一端固定连接于所述第一滚轴,另一端固定连接于所述第二滚轴;所述卷轴式教学板本体上设置有放置袋,所述放置袋内设置有卡片。

[0018] 本实用新型实施例提供的技术方案带来的有益效果是:

[0019] 设置滚轮组件,方便该展示板移动并可限位;设置升降组件和旋转组件,使得展示板可以调节面向,并可调节高度,方便展示;设置折叠灯,在夜间或者光线不好的环境下,方便教学;设置卷轴式教学板,进行延展教学,提高教学资源利用率;便于教学,集多种功能于一体,使用方便快捷,达到了教学展示方便,教师教学省时省力的效果。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1是本实用新型实施例提供的心理学教学装置的结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型实施例提供的心理学教学装置的使用状态图;

[0023] 图3是本实用新型实施例提供的滚轮组件的结构示意图;

[0024] 图4是本实用新型实施例提供的折叠灯的结构示意图;

[0025] 图5是本实用新型实施例提供的第一销轴的结构示意图;

[0026] 图6是本实用新型实施例提供的第二销轴的结构示意图。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0028] 实施例

[0029] 本实用新型实施例提供了一种心理学教学装置,参见图1、图2,所述心理学教学装置包括底座1、设置在底座1底部的滚轮组件2、与底座1连接的升降组件3、与升降组件3连接的展示板4、设置在升降组件3与展示板4之间的旋转组件5、设置在展示板4上的折叠灯6、与展示板4连接的卷轴式教学板7;

[0030] 参见图3，滚轮组件2包括与底座1底部连接的滚轮支撑件21、通过转轴与滚轮支撑件21连接的滚轮22、均布在滚轮22外侧的凹槽、设置在底座1外侧的滚轮销轴23、与滚轮销轴23连接的限位把手24和限位弧形杆25；限位弧形杆25底部与凹槽相匹配设置；限位弧形杆25底部可以放置在凹槽内，防止滚轮22滚动；当转动限位把手24时，限位弧形杆25底部离开凹槽，滚轮22进行滚动，方便移动；

[0031] 升降组件3包括与底座1连接的液压缸31、与液压缸31连接的液压杆33、设置在液压缸31上手动阀32；通过手动阀32，可调节液压杆33与液压缸31之间的高度，可适应不用的展示高度；

[0032] 展示板4包括与液压杆33连接的展示板本体41、设置在展示板本体41内的磁片、与磁片吸附的展示卡片42；在将写有条目行文的展示卡片42贴在磁片上，进行展示示教，不够使用时，拉动卷轴式教学板7，进行辅助展示示教，提高教学资源利用率；

[0033] 旋转组件5包括套设在液压杆33外的铁块51、设置在展示板本体41内的磁块52；磁块52与铁块51相匹配设置；使得展示板4可以旋转，方便不同位置的学生观看；

[0034] 参见图4，折叠灯6包括通过灯销轴61与展示板本体41一侧连接的灯套杆62、与灯套杆62连接的灯拉杆63、与灯拉杆63连接的灯头64；在夜间或者光线不好的环境下，通过拉伸灯拉杆63使灯杆延长，进行照明；不使用时，再将灯拉杆63缩至灯套杆62内；

[0035] 卷轴式教学板7包括与展示板本体41连接的第一销轴71、与第一销轴71相匹配设置的第二销轴72、连接第一销轴71和第二销轴72的卷轴式教学板本体73；

[0036] 参见图5，第一销轴71包括自第一销轴71的中央向两端延伸而成的第一凹槽711、对称设置在第一销轴71两端的第一圆槽712、设置在第一凹槽711内的第一滚轴713、设置在第一圆槽712内的第一轴端714、套设在第一轴端714上的弹簧715；

[0037] 参见图6，第二销轴72包括设置在第二销轴72内的第二凹槽721、对称设置在第二销轴72两端的第二圆槽722、设置在第二凹槽721内的第二滚轴723、设置在第二圆槽722内的第二轴端724、设置在第二销轴72一侧的拉手725；

[0038] 卷轴式教学板本体73一端固定连接于第一滚轴713，另一端固定连接于第二滚轴723；卷轴式教学板本体73上设置有透明的放置袋731，放置袋731内放置有卡片732，卡片732为心理学展示卡片。

[0039] 本实用新型实施例提供的技术方案带来的有益效果是：

[0040] 设置滚轮组件，方便该展示板移动并可限位；设置升降组件和旋转组件，使得展示板可以调节面向，并可调节高度，方便展示；设置折叠灯，在夜间或者光线不好的环境下，方便教学；设置卷轴式教学板，进行延展教学，提高教学资源利用率；便于教学，集多种功能于一体，使用方便快捷，达到了教学展示方便，教师教学省时省力的效果。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

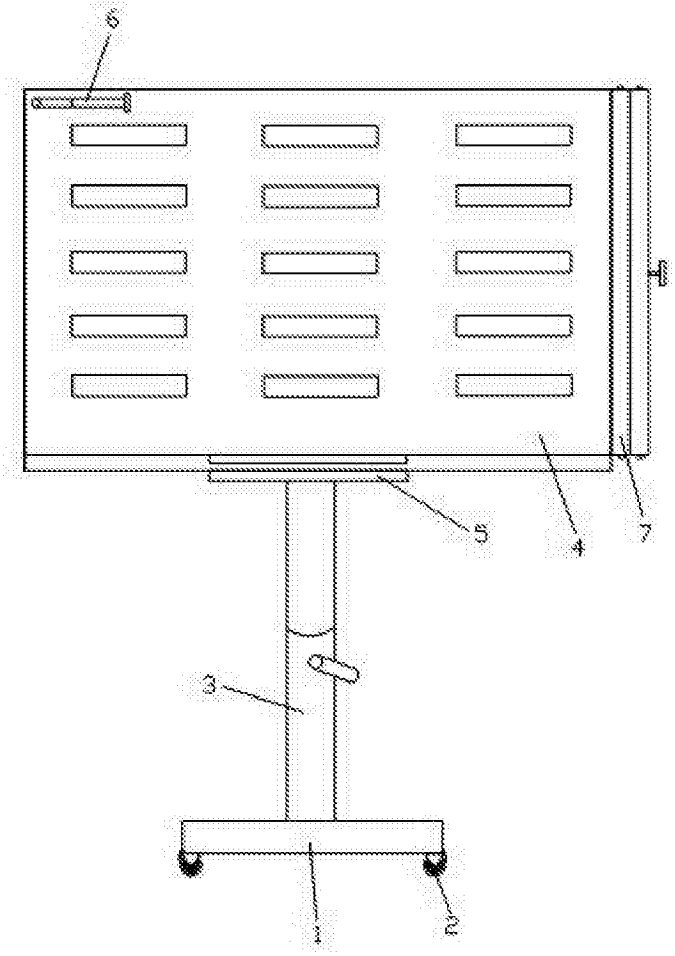


图 1

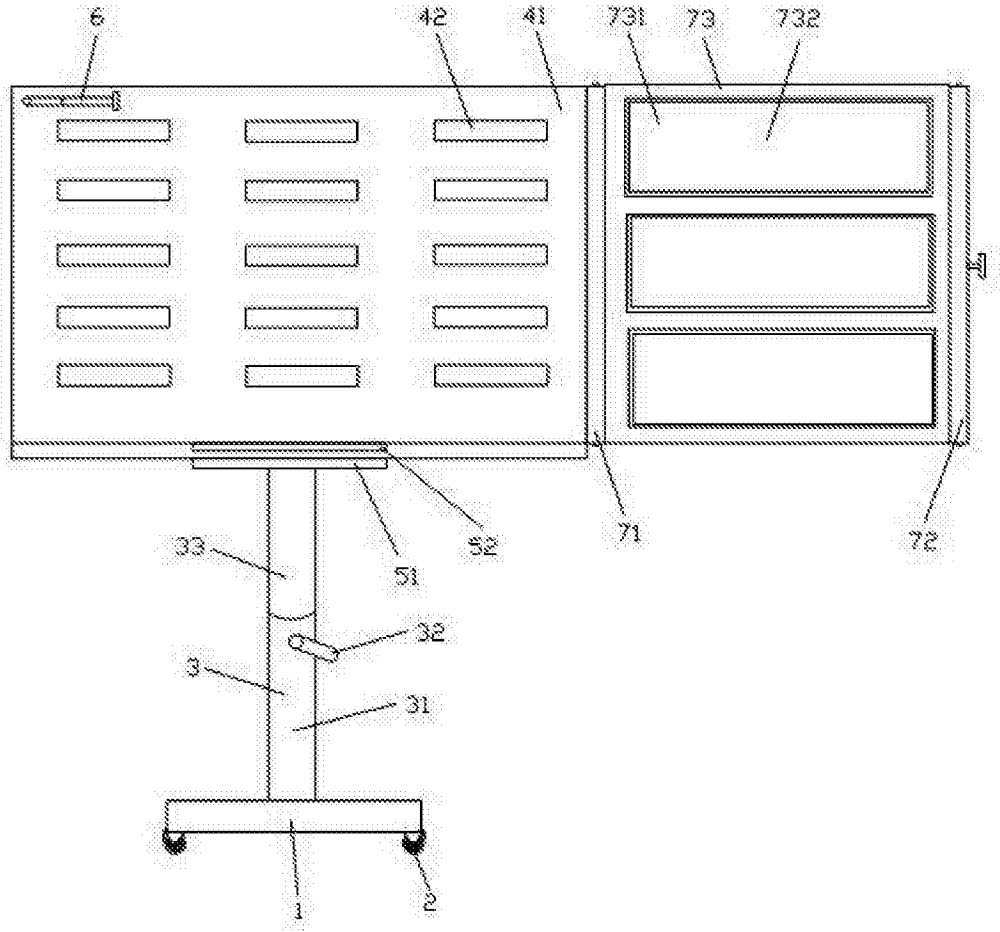


图 2

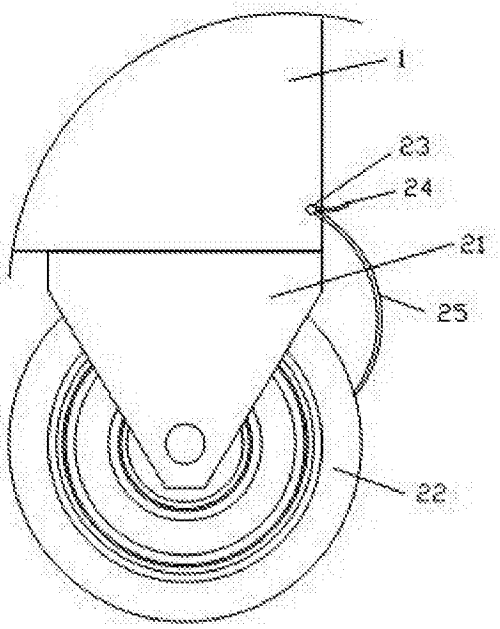


图 3

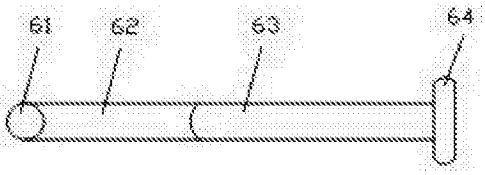


图 4

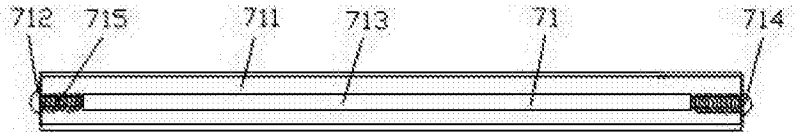


图 5

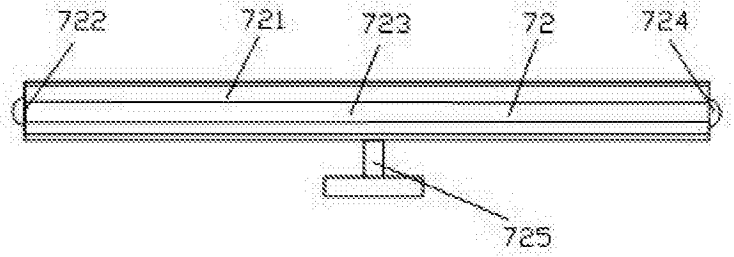


图 6