



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214230376 U

(45) 授权公告日 2021. 09. 21

(21) 申请号 202022418436.6

(22) 申请日 2020.10.27

(73) 专利权人 丹阳市丹北实验幼儿园

地址 212312 江苏省镇江市丹阳市丹北镇
后巷前巷村

(72) 发明人 潘云霞

(74) 专利代理机构 常州西创专利代理事务所
(普通合伙) 32472

代理人 武政

(51) Int.Cl.

A47B 37/00 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

G09B 19/00 (2006.01)

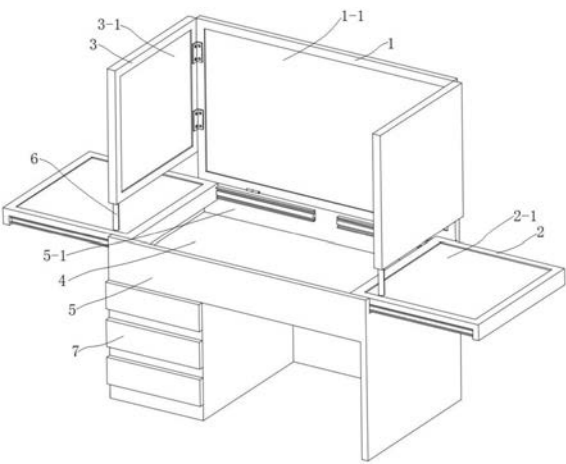
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种光影镜像教学桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种光影镜像教学桌,属于教学桌领域。本实用新型的一种光影镜像教学桌,包括教学桌本体和第一镜框,所述的第一镜框的后部与教学桌本体铰接在一起,该第一镜框的内外两侧面均安装有第一镜面;所述的第一镜框的左右两侧均铰接有第二镜框,两个第二镜框的内侧面均安装有第二镜面;所述的教学桌本体的桌面板为左右相对设置的两个第三镜框,两个第三镜框分别可抽拉地安装于教学桌本体的左右两侧,两个第三镜框的上表面均安装有第三镜面。本实用新型结构简单,连接方便,设计巧妙,能够满足幼儿教学所需。



1. 一种光影镜像教学桌,包括教学桌本体(5),其特征在于:还包括第一镜框(1),所述的第一镜框(1)的后部与教学桌本体(5)铰接在一起,该第一镜框(1)的内外两侧面均安装有第一镜面(1-1);所述的第一镜框(1)的左右两侧均铰接有第二镜框(3),两个第二镜框(3)的内侧面均安装有第二镜面(3-1);所述的教学桌本体(5)的桌面板为左右相对设置的两个第三镜框(2),两个第三镜框(2)分别可抽拉地安装于教学桌本体(5)的左右两侧,两个第三镜框(2)的上表面均安装有第三镜面(2-1)。

2. 根据权利要求1所述的一种光影镜像教学桌,其特征在于:所述的两个第二镜框(3)前部底面均设置有用以支撑在教学桌本体的桌面板上的支撑柱(6),该支撑柱(6)外包着软皮包。

3. 根据权利要求1或2所述的一种光影镜像教学桌,其特征在于:所述的教学桌本体(5)上具有位于桌面板下方的空腔(5-1),该空腔(5-1)内设置有透光玻璃板(4);所述的透光玻璃板(4)的下方设置有可调色灯带。

4. 根据权利要求3所述的一种光影镜像教学桌,其特征在于:所述的教学桌本体(5)上具有位于空腔(5-1)下方的至少一个抽屉(7)。

一种光影镜像教学桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌子,更具体地说,涉及一种光影镜像教学桌。

背景技术

[0002] 幼儿教育是目前越来越受人们重视的问题,在幼儿教育中就需要将游戏和教育相结合了,为了能够使得幼儿在游戏中了解到镜子成像、镜面对称、光的反射、色彩的神奇、光与自然材料构建的场景效果以及镜面涂画,这就需要设计一款能够实现上述目的的教学桌。

发明内容

[0003] 1. 实用新型要解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述的不足,提供了一种光影镜像教学桌,采用本实用新型的技术方案,结构简单,连接方便,设计巧妙,能够满足幼儿教学所需。

[0005] 2. 技术方案

[0006] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0007] 本实用新型的一种光影镜像教学桌,包括教学桌本体和第一镜框,所述的第一镜框的后部与教学桌本体铰接在一起,该第一镜框的内外两侧面均安装有第一镜面;所述的第一镜框的左右两侧均铰接有第二镜框,两个第二镜框的内侧面均安装有第二镜面;所述的教学桌本体的桌面为左右相对设置的两个第三镜框,两个第三镜框分别可抽拉地安装于教学桌本体的左右两侧,两个第三镜框的上表面均安装有第三镜面。

[0008] 更进一步地,所述的两个第二镜框前部底面均设置有用以支撑在教学桌本体的桌面板上的支撑柱,该支撑柱外包着软皮包。

[0009] 更进一步地,所述的教学桌本体上具有位于桌面板下方的空腔,该空腔内设置有透光玻璃板;所述的透光玻璃板的下方设置有可调色灯带。

[0010] 更进一步地,所述的教学桌本体上具有位于空腔下方的至少一个抽屉。

[0011] 3. 有益效果

[0012] 采用本实用新型提供的技术方案,与已有的公知技术相比,具有如下有益效果:

[0013] (1) 本实用新型的一种光影镜像教学桌,其结构简单,连接方便,对现有办公桌进行改进,需要进行绘画教学时所有镜框收拢在一起,作为正常桌子使用,可在镜面上进行绘画操作,而需要进行有关光的反射、镜子成像以及镜面对称等教学时可以根据需要展开一块或多块镜框,能够满足幼儿教学所需;

[0014] (2) 本实用新型的一种光影镜像教学桌,其两个第二镜框前部底面均设置有用以支撑在教学桌本体的桌面板上的支撑柱,在第一镜框和第二镜框展开后起到固定的作用,避免第二镜框旋转角度被轻易施力改变,也避免第一镜框向下翻转;

[0015] (3) 本实用新型的一种光影镜像教学桌,其支撑柱外包着软皮包,能够避免第二镜框旋转展开时支撑柱划伤第三镜面;

[0016] (4) 本实用新型的一种光影镜像教学桌,其教学桌本体上具有位于桌面板下方的空腔,该空腔内设置有透光玻璃板,透光玻璃板的下方设置有可调色灯带,通过控制可调色灯带来改变透过透光玻璃板的光亮度和光颜色,进而可以根据需要进行有关光及色彩的教学。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的一种光影镜像教学桌展开时的前视立体图;

[0018] 图2为本实用新型的一种光影镜像教学桌收拢时的后视立体图。

[0019] 示意图中的标号说明:1、第一镜框;1-1、第一镜面;2、第三镜框;2-1、第三镜面;3、第二镜框;3-1、第二镜面;4、透光玻璃板;5、教学桌本体;5-1、空腔;6、支撑柱;7、抽屉。

具体实施方式

[0020] 为进一步了解本实用新型的内容,结合附图和实施例对本实用新型作详细描述。

[0021] 实施例

[0022] 结合图1和图2,本实施例的一种光影镜像教学桌,包括教学桌本体5和第一镜框1,第一镜框1的后部与教学桌本体5铰接在一起,本实施例中第一镜框1后部内侧面与教学桌本体5后侧面之间通过合页连接;该第一镜框1的内外两侧面均安装有第一镜面1-1,这样第一镜框1不被翻转竖起时外侧的第一镜面1-1可用作画布使用,可以用油性笔在第一镜面1-1上面进行操作,能够很快擦除,可以方便进行画画教学;

[0023] 接续,第一镜框1的左右两侧均铰接有第二镜框3,具体地到本实施例中第一镜框1内侧与第二镜框3内侧之间通过合页连接;两个第二镜框3的内侧面均安装有第二镜面3-1;教学桌本体5的桌面板为左右相对设置的两个第三镜框2,两个第三镜框2的上表面均安装有第三镜面2-1,这样就可以通过旋转第二镜框3来改变第二镜面3-1与第一镜面1-1之间的角度以及第二镜面3-1与第三镜面2-1之间的角度,使得能够利用一块或多块镜面组合来方便进行光反射探索教学、镜子成像教学以及镜面对称教学;

[0024] 接续,两个第二镜框3前部底面均设置有用以支撑在教学桌本体的桌面板上的支撑柱6,在第一镜框1和第二镜框3展开后起到固定的作用,避免第二镜框3旋转角度被轻易施力改变,也避免第一镜框1向下翻转;该支撑柱6外包着软皮包,能够避免第二镜框3旋转展开时支撑柱6划伤第三镜面2-1;

[0025] 接续,两个第三镜框2分别可抽拉地安装于长方体状桌盒的左右两侧,具体地第三镜框2的前后两侧面与长方体状桌盒内部空腔的前后两侧面之间均通过抽屉滑轨连接;长方体状桌盒内部的空腔5-1内设置有透光玻璃板4;透光玻璃板4的下方设置有可调色灯带;这样的话通过控制可调色灯带来改变透过透光玻璃板4的光亮度和光颜色,以便孩子在透光玻璃板4在玩沙画、自然材料拼搭等时进行光与自然材料构建的场景效果教学,也能够利用不同颜色的光进行色彩教学;为了能够方便收纳教学时所用物品,教学桌本体5上具有位于长方体状桌盒下方的至少一个抽屉7,本实施例中抽屉7设置有三个。

[0026] 本实用新型的一种光影镜像教学桌,结构简单,连接方便,对现有办公桌进行改进,需要进行绘画教学时所有镜框收拢在一起,作为正常桌子使用,可在镜面上进行绘画操作,而需要进行有关光的反射、镜子成像、镜面对称以及色彩等教学时可以根据需要展开一

块或多块镜框,能够满足幼儿教学所需。

[0027] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

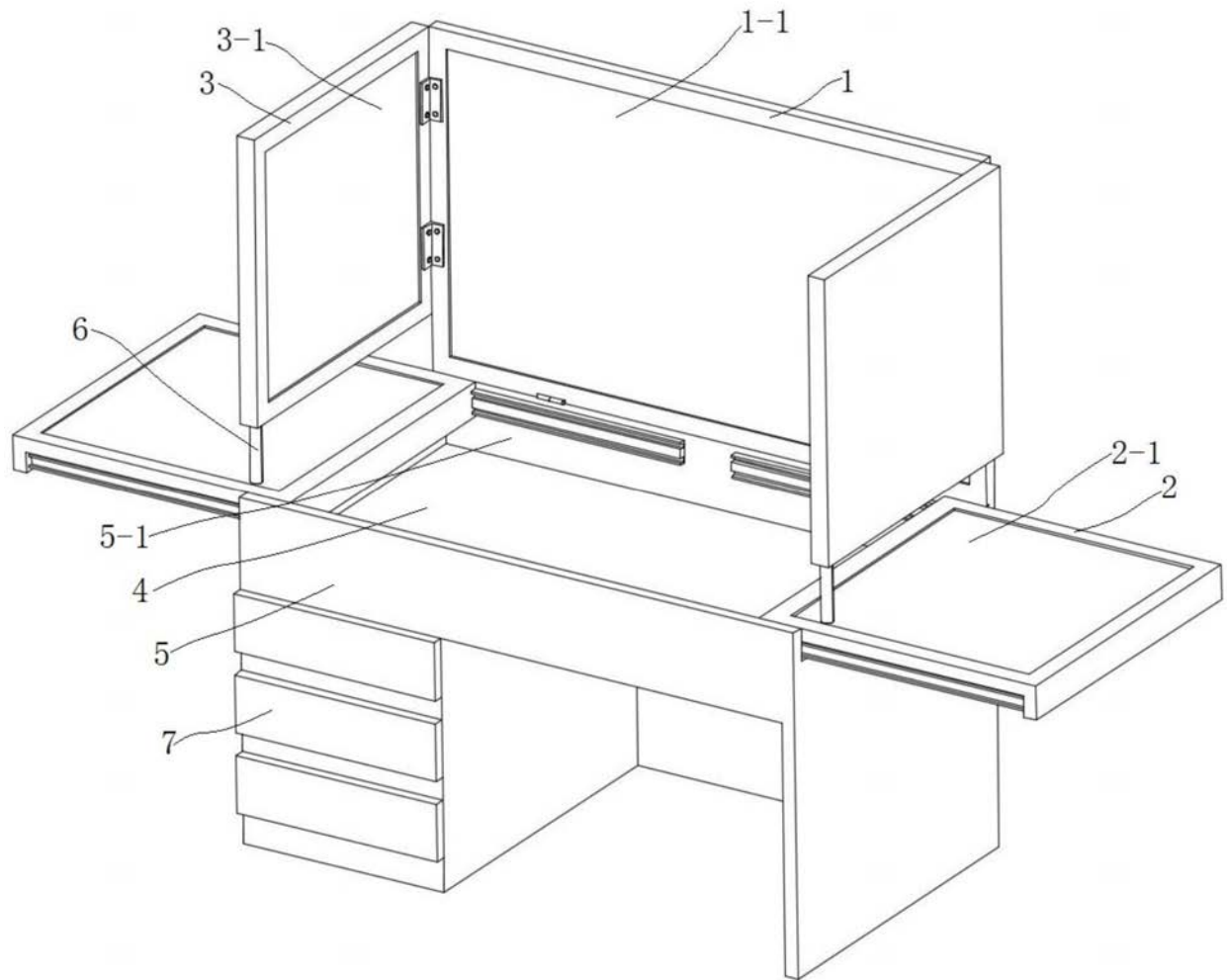


图1

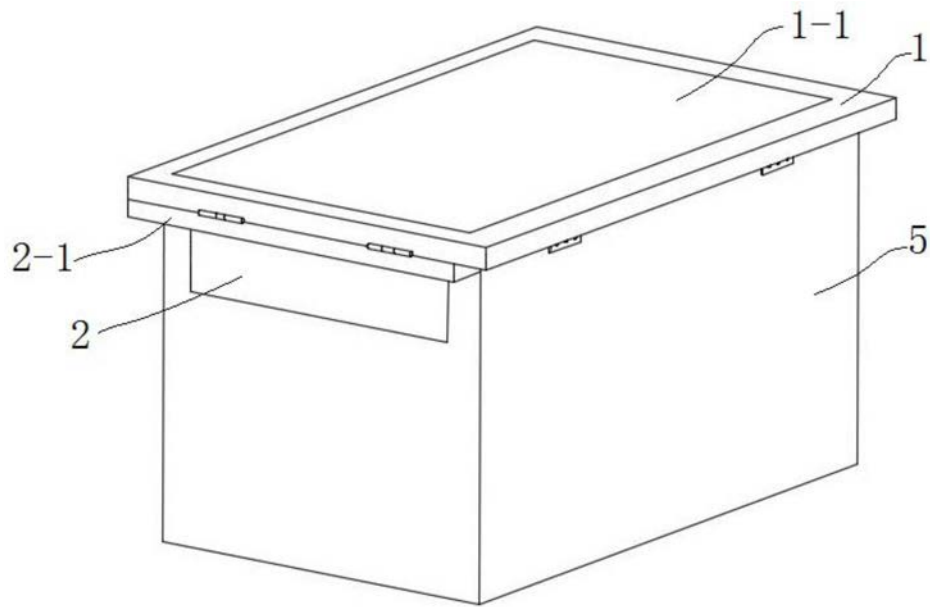


图2