(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 208148947 U
(45)授权公告日 2018.11.27

(21)申请号 201820662752.8

(22)申请日 2018.05.06

(73)专利权人 德州职业技术学院(德州市技师学院)
地址 253000 山东省德州市新城区大学东路689号

(72)发明人 段文珺

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
B44D 3/22(2006.01)

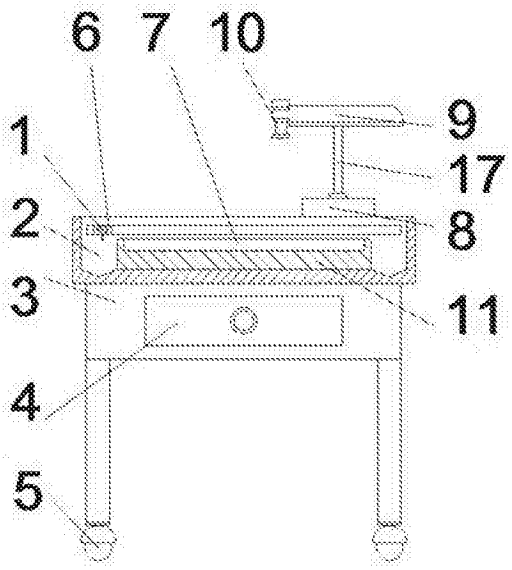
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种艺术设计用创作台

(57)摘要

本实用新型公开了一种艺术设计用创作台，包括创作架，所述创作架下端设置有万向轮，所述创作架中部设置有备用盒，所述创作架中部顶端设置有沙盘，沙盘上端设置有玻璃板。本实用新型在结构上设计合理，设置的万向轮可使画桌自由移动，使用者在沙盘上作画，如遇画沙不足可从备用盒便捷取用，通过自由移动的LED灯头可以按照使用者需求照亮沙盘任一区域，同时LED灯头上的摄像头可以录制整个作画过程，以保存供后期展示，作画结束后，通过左右拉动清理架将画沙推进沙盒，弹性橡胶板和光滑的玻璃板配合可以更彻底的清理画沙，同时沙盒底部设置为楔形方便下次取用，设备操纵灵活，功能完善，方便作画的同时节约作画者时间。



CN 208148947 U

1.一种艺术设计用创作台，包括创作架(3)，其特征在于，所述创作架(3)下端设置有万向轮(5)，所述创作架(3)中部设置有备用盒(4)，所述创作架(3)上部设置有作画槽，作画槽底部设置有沙盘(11)，沙盘(11)上端设置有玻璃板(7)，所述作画槽底部左右对称设置有沙盒(2)，所述作画槽前后内壁对应设置有滑槽，滑槽内壁分别滑动连接有滑块(6)，滑块(6)之间固定连接有清理架(1)，所述创作架(3)后侧设置有灯座槽，灯座槽底部设置有滑轨(13)，灯座槽左右内壁固定连接滑杆(12)，滑杆(12)和滑轨(13)连接灯座(8)，灯座(8)上端通过支撑管(17)连接LED灯头(9)，LED灯头(9)左侧固定连接摄像头(10)。

2.根据权利要求1所述的艺术设计用创作台，其特征在于，所述沙盒(2)底部设置有楔形槽。

3.根据权利要求1所述的艺术设计用创作台，其特征在于，所述清理架(1)底端设置有刮板(16)，所述刮板(16)为弹性橡胶板。

4.根据权利要求1所述的艺术设计用创作台，其特征在于，所述备用盒(4)外侧设置有拉手。

5.根据权利要求1所述的艺术设计用创作台，其特征在于，所述灯座(8)与LED灯头(9)通过金属软管连接。

6.根据权利要求1所述的艺术设计用创作台，其特征在于，所述LED灯头(9)和摄像头(10)与外部电源电性连接。

一种艺术设计用创作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种创作台，具体是一种艺术设计用创作台。

背景技术

[0002] 艺术设计是一门独立的艺术学科，主要包含：工艺美术品制作与设计、环境设计、平面设计、多媒体设计等。它的研究内容和服务对象有别于传统的艺术门类；同时，艺术设计也是一门综合性极强的学科，它涉及到社会、文化、经济、市场、科技等诸多方面的因素，其审美标准也随着这诸多因素的变化而改变。艺术设计，实际上是设计者自身综合素质(如表现能力、感知能力、想象能力)的体现

[0003] 沙盘是现代艺术设计、造型能力训练等实用型设备，其原理就是利用沙的可塑性及重复使用性能，进行三维造型的能力培养，或进行个性沙画创作。现有的沙画艺术设计创作台在使用后不方便收集铁砂，还有作画中现有铁砂用完取用铁砂不方便导致浪费时间，同时室内作画时因为台灯固定导致画桌明暗不一，容易疲劳，而且想要保存影像资料比较麻烦。

[0004] 因此，本领域技术人员提供了一种艺术设计用创作台，以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种艺术设计用创作台，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种艺术设计用创作台，包括创作架，所述创作架下端设置有万向轮，所述创作架中部设置有备用盒，所述创作架上部设置有作画槽，作画槽底部设置有沙盘，沙盘上端设置有玻璃板，作画槽底部左右对称设置有沙盒，作画槽前后内壁对应设置有滑槽，滑槽内壁分别滑动连接有滑块，滑块之间固定连接有清理架，所述创作架后侧设置有灯座槽，灯座槽底部设置有滑轨，灯座槽左右内壁固定连接滑杆，滑杆和滑轨滑动连接灯座，灯座上端通过支撑管连接LED灯头，LED灯头左侧固定连接摄像头。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述沙盒底部设置有楔形槽。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述清理架底端设置有刮板，所述刮板为弹性橡胶板。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述备用盒外侧设置有拉手。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述灯座与LED灯头通过金属软管连接。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案：所述LED灯头和摄像头与外部电源电性连接。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 本实用新型在结构上设计合理，设置的创作架可以通过万向轮自由移动，使用者在沙盘上作画，如遇画沙不足可从备用盒便捷取用，通过自由移动的LED灯头可以按照使用

者需求照亮沙盘任一区域，同时LED灯头上的摄像头可以录制整个作画过程，以保存供后期展示，作画结束后，通过左右拉动清理架将画沙推进沙盒，弹性橡胶板和光滑的玻璃板配合可以更彻底的清理画沙，同时沙盒底部设置为楔形方便下次取用，设备操纵灵活，功能完善，方便作画的同时节约作画者时间。

附图说明

[0015] 图1为艺术设计用创作台的结构示意图。

[0016] 图2为艺术设计用创作台的俯视图。

[0017] 图3为艺术设计用创作台中局部的结构示意图。

[0018] 图4为艺术设计用创作台中局部的结构示意图。

[0019] 图中：清理架1、沙盒2、创作架3、备用盒4、万向轮5、滑块6、玻璃板7、灯座8、LED灯头9、第二压条10、沙盘11、滑杆12、滑轨13、第一压条14、摄像头15、刮板16、支撑管17。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1～4，本实用新型实施例中，一种艺术设计用创作台，包括创作架3，所述创作架3下端设置有万向轮5，所述创作架3中部设置有备用盒4，所述创作架3上部设置有作画槽，作画槽底部设置有沙盘11，沙盘11上端设置有玻璃板7，所述作画槽底部左右对称设置有沙盒2，所述作画槽前后内壁对应设置有滑槽，滑槽内壁分别滑动连接有滑块6，滑块6之间固定连接有清理架1，所述创作架3后侧设置有灯座槽，灯座槽底部设置有滑轨13，灯座槽左右内壁固定连接滑杆12，滑杆12和滑轨13滑动连接灯座8，灯座8上端通过支撑管17连接LED灯头9，LED灯头9左侧固定连接摄像头10。

[0022] 所述沙盒2底部设置有楔形槽。

[0023] 所述清理架1底端设置有刮板16，所述刮板16为弹性橡胶板。

[0024] 所述备用盒4外侧设置有拉手。

[0025] 所述灯座8与LED灯头9通过金属软管连接。

[0026] 所述LED灯头9和摄像头10与外部电源电性连接。

[0027] 本实用新型的工作原理是：

[0028] 本实用新型涉及一种艺术设计用创作台，设置的创作架3可以通过万向轮5自由移动，使用者在沙盘11上作画，如遇画沙不足可从备用盒4便捷取用，通过金属软管连接在可以自由滑动的灯座8上的LED灯头9可以按照使用者需求照亮沙盘11任一区域，同时LED灯头9上的摄像头10可以录制整个作画过程，以保存供后期展示，作画结束后，通过左右拉动清理架1将画沙推进沙盒2，弹性橡胶板和光滑的玻璃板7配合可以更彻底的清理画沙，同时沙盒2底部设置为楔形方便下次取用，设备设置的录影摄像设备可以方便作画者保留作品，设备操纵灵活，功能完善，方便作画的同时节约作画者时间。

[0029] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而

且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

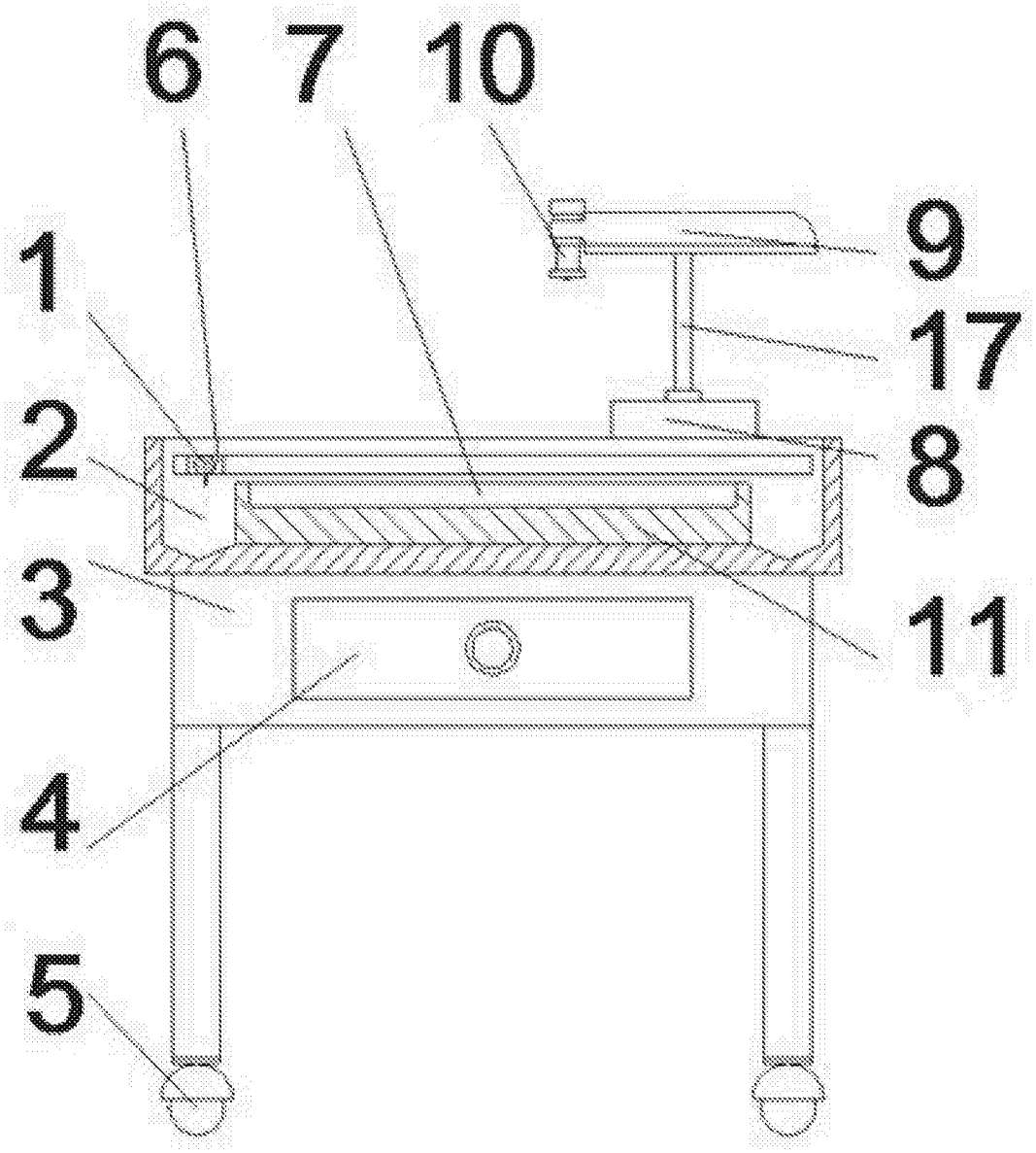


图1

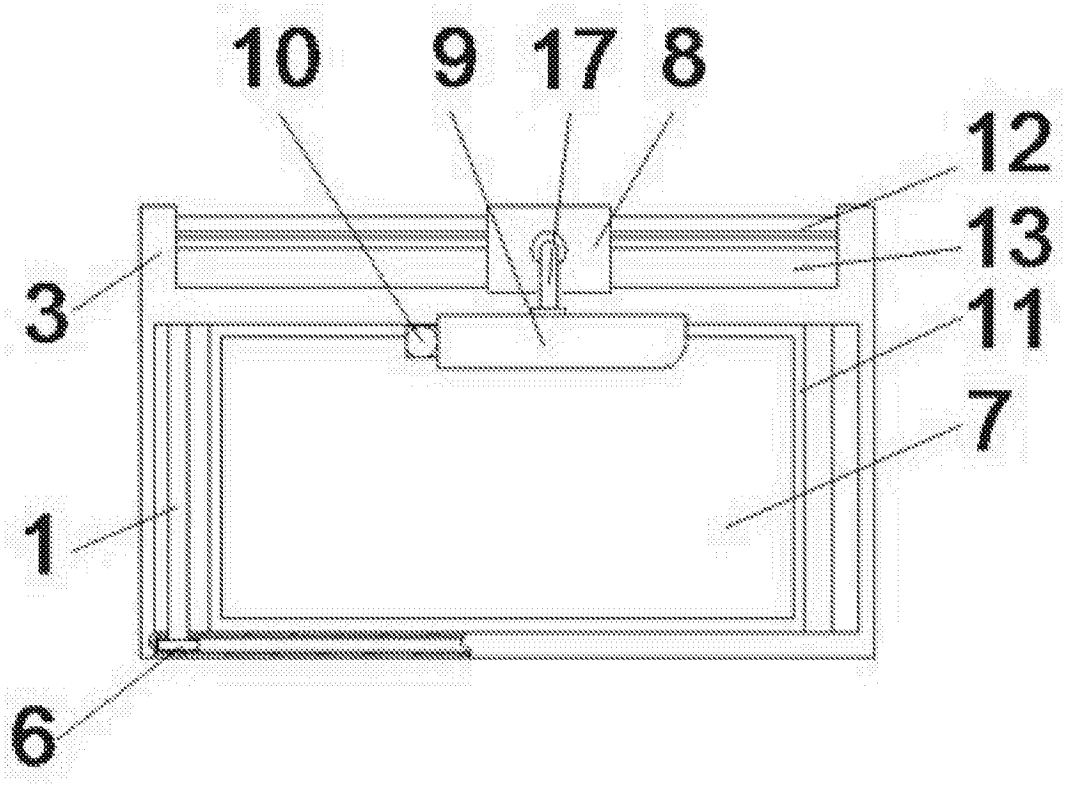


图2

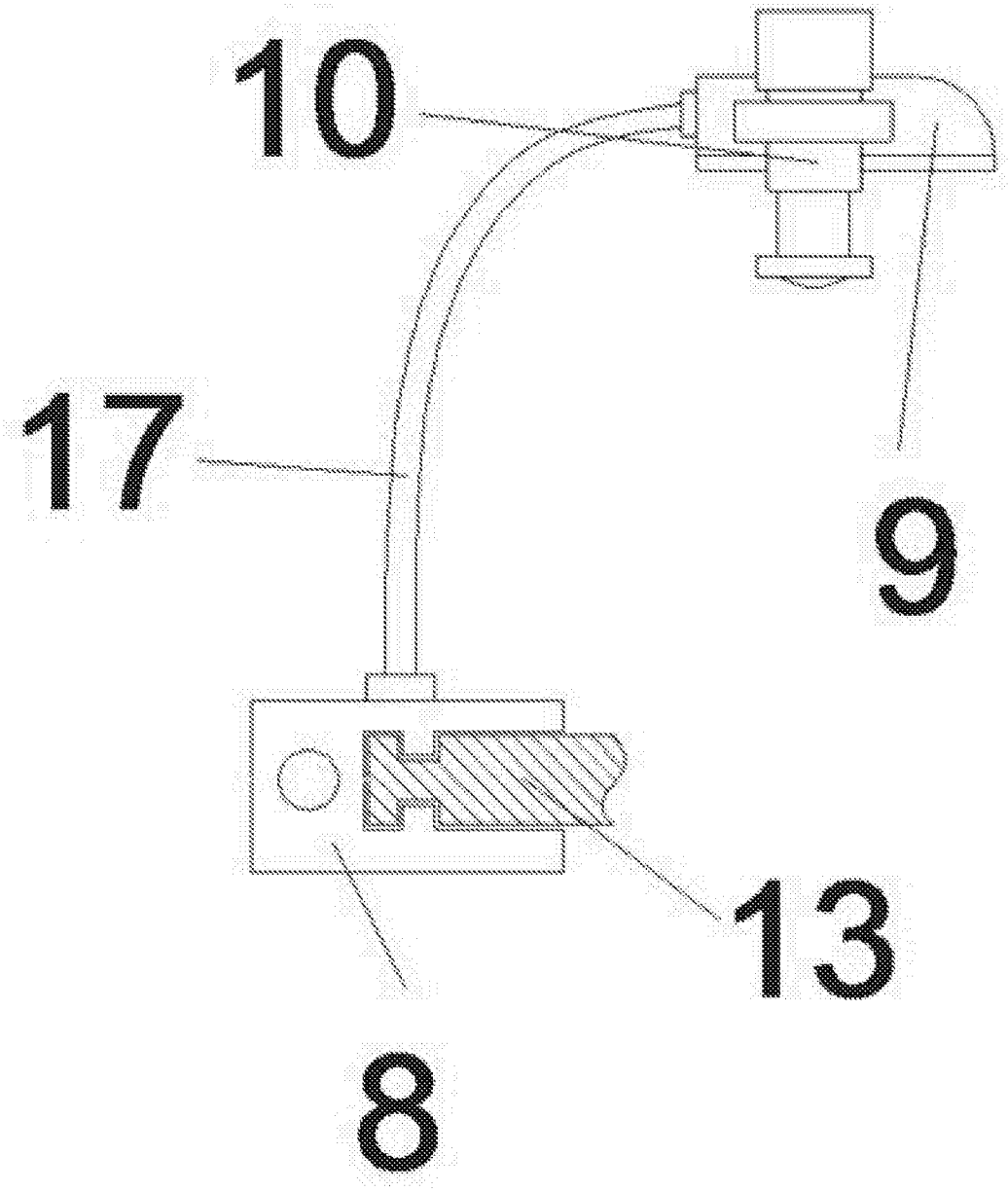


图3

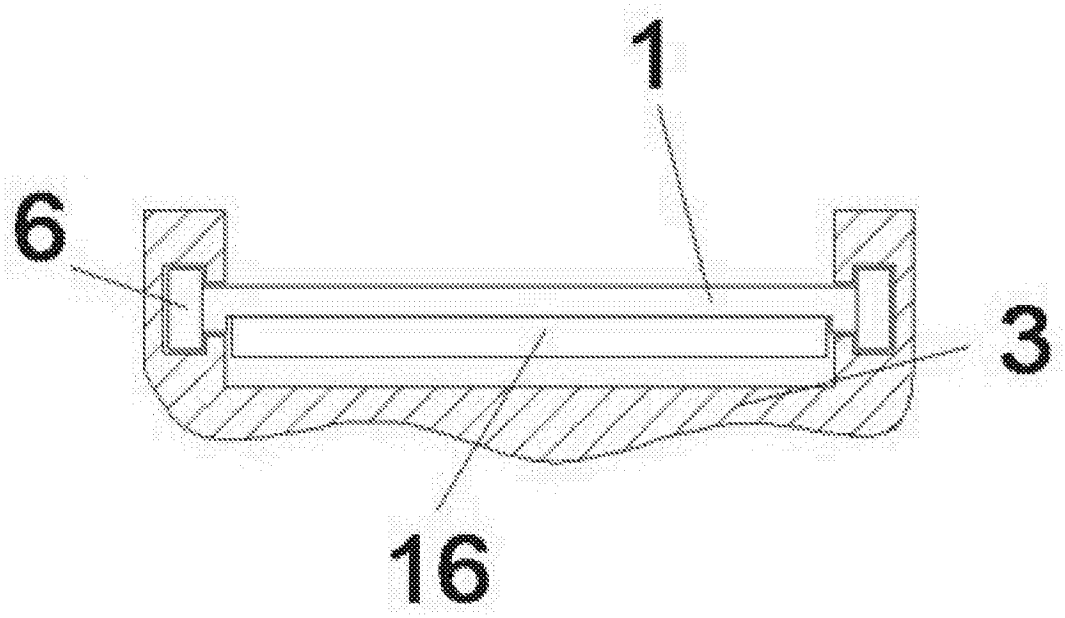


图4