



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214047980 U

(45) 授权公告日 2021.08.27

(21) 申请号 202022756223.4

F21W 131/301 (2006.01)

(22) 申请日 2020.11.25

F21Y 115/10 (2016.01)

(73) 专利权人 李达

地址 264009 山东省烟台市芝罘区奇山路
56号内20号

(72) 发明人 李达 陈冲

(74) 专利代理机构 济南尚本知识产权代理事务
所(普通合伙) 37307

代理人 董洁

(51) Int. Cl.

A47B 27/02 (2006.01)

A47B 83/04 (2006.01)

A47B 63/02 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21V 21/32 (2006.01)

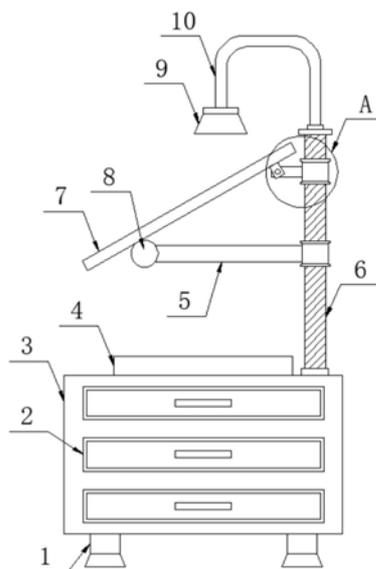
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

艺术设计绘图专用桌

(57) 摘要

本实用新型公开了教学用具技术领域的艺术设计绘图专用桌,包括箱体,所述箱体的顶端面前后对称设置有两组螺杆,两组所述螺杆与箱体固定连接,所述箱体的底端面固定连接有四组支撑腿,每两组所述支撑腿左右对称设置,两组所述螺杆上设置有活动连接的固定板,两组所述螺杆的上方设置有活动连接的照明装置,本实用新型旨在解决绘图桌不方便进行调节且夜晚不方便绘画的问题。



1. 艺术设计绘图专用桌,包括箱体(3)、固定板(7),其特征在于:所述箱体(3)的顶端面前后对称设置有两组螺杆(6),两组所述螺杆(6)与箱体(3)固定连接,所述箱体(3)的底端面固定连接有四组支撑腿(1),每两组所述支撑腿(1)左右对称设置,两组所述螺杆(6)的上方设置有活动连接的照明装置,两组所述螺杆(6)的外壁套接设置有两组支撑套管(13),且支撑套管(13)与螺杆(6)螺纹连接,所述支撑套管(13)的外壁套接设置有轴承连接的活动套管(14),顶端一组所述活动套管(14)与固定板(7)活动连接,底端一组所述活动套管(14)的左侧端面固定连接有限制杆(5),所述限制杆(5)与固定板(7)接触不连接。

2. 根据权利要求1所述的艺术设计绘图专用桌,其特征在于:顶端一组所述活动套管(14)左侧端面固定连接有限制杆(5),所述固定板(7)的底端面固定连接有限制杆(5),所述限制杆(5)与固定板(7)接触不连接。

3. 根据权利要求1所述的艺术设计绘图专用桌,其特征在于:所述照明装置包括鹅颈管(10),所述鹅颈管(10)设置有两组,两组所述鹅颈管(10)分别设置在螺杆(6)顶端面,所述鹅颈管(10)与螺杆(6)活动连接,所述鹅颈管(10)远离螺杆(6)的一端面设置有活动连接的LED灯(9)。

4. 根据权利要求1所述的艺术设计绘图专用桌,其特征在于:所述箱体(3)的顶端面设置有放置箱(4),所述放置箱(4)通过螺栓与箱体(3)可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的艺术设计绘图专用桌,其特征在于:所述箱体(3)的前端面设置有三组矩形开口,且在每组矩形开口处设置有活动连接的抽屉(2)。

6. 根据权利要求2所述的艺术设计绘图专用桌,其特征在于:所述限制杆(5)朝向固定板(7)的一端固定连接有限制杆(5),所述限制杆(5)与固定板(7)底端面接触不连接。

艺术设计绘图专用桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域,具体为艺术设计绘图专用桌。

背景技术

[0002] 绘图桌,是一种应用于美术创作及工程制图领域的教学用具,一般包括放置架、支架、桌板等部件,简单概括,绘图桌就是绘图人员用一张贴画纸,并借以顺利完成绘图操作的一种绘图用具,艺术设计,就是将艺术的形式美感应用于日常生活紧密相关的艺术设计中,使之不但具有审美功能,还具有实用功能,目前的艺术设计中已经有各种各样的绘图桌,在绘图桌使用时不方便进行调节,而且在夜晚野外或者室内工作时不方便进行绘画,影响作画的效果,大大降低了创造的效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供艺术设计绘图专用桌,以解决上述背景技术中提出的绘图桌不方便进行调节且夜晚不方便绘画的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:艺术设计绘图专用桌,包括箱体、固定板,所述箱体的顶端面前后对称设置有两组螺杆,两组所述螺杆与箱体固定连接,所述箱体的底端面固定连接有四组支撑腿,每两组所述支撑腿左右对称设置,两组所述螺杆的上方设置有活动连接的照明装置,两组所述螺杆的外壁套接设置有两组支撑套管,且支撑套管与螺杆螺纹连接,所述支撑套管的外壁套接设置有轴承连接的活动套管,顶端一组所述活动套管与固定板活动连接,底端一组所述活动套管的左侧端面固定连接有限制杆,所述限制杆与固定板接触不连接。

[0005] 优选的,顶端一组所述活动套管左侧端面固定连接有连接杆一,所述固定板的底端面固定连接有连接杆二,所述连接杆一与连接杆二铰接。

[0006] 优选的,所述照明装置包括鹅颈管,所述鹅颈管设置有两组,两组所述鹅颈管分别设置在螺杆顶端面,所述鹅颈管与螺杆活动连接,所述鹅颈管远离螺杆的一端面设置有活动连接的LED灯。

[0007] 优选的,所述箱体的顶端面设置有放置箱,所述放置箱通过螺栓与箱体可拆卸连接。

[0008] 优选的,所述箱体的前端面设置有三组矩形开口,且在每组矩形开口处设置有活动连接的抽屉。

[0009] 优选的,所述限制杆朝向固定板的一端固定连接有橡胶垫,所述橡胶垫与固定板底端面接触不连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过支撑套管与螺杆的配合,能方便带动固定板进行高度的调整,方便不同的绘图人员调节至舒适的位置,大大提高了整体的实用性,在支撑套管转动时,通过与活动套管的配合,能增加固定板的稳定性,同时照明装置设置的鹅颈管与LED灯的配合,通过鹅颈管的灵活性,能方便LED灯进行自由调节,方便夜

晚绘图人员对于固定板上的画纸的不同位置进行照明,大大提高了整体的便捷性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型图1中A处放大图。

[0013] 图中:1.支撑腿;2.抽屉;3.箱体;4.放置箱;5.限制杆;6.螺杆;7.固定板;8.橡胶垫;9.LED灯;10.鹅颈管;11.连接杆一;12.连接杆二;13.支撑套管;14.活动套管。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例1:

[0016] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:艺术设计绘图专用桌,包括箱体3、固定板7,箱体3的顶端面前后对称设置有两组螺杆6,两组螺杆6与箱体3固定连接,箱体3的底端面固定连接有四组支撑腿1,每两组支撑腿1左右对称设置,四组支撑腿1能增加整体的稳定性。

[0017] 请参阅图1,两组螺杆6的上方设置有活动连接的照明装置,增加照明,方便绘图人员进行作画。

[0018] 请参阅图1和图2,两组螺杆6的外壁套接设置有两组支撑套管13,且支撑套管13与螺杆6螺纹连接,支撑套管13的外壁套接设置有轴承连接的活动套管14,顶端一组活动套管14与固定板7活动连接,底端一组活动套管14的左侧端面固定连接有限制杆5,限制杆5与固定板7接触不连接,在进行调节固定板7高度时,通过转动支撑套管13,进行高度调节,在进行调节角度时,通过调节限制杆5的高度,能方便进行调节,提高整体的实用性。

[0019] 请参阅图1和图2,顶端一组活动套管14左侧端面固定连接有限制杆5,固定板7的底端面固定连接有限制杆5,限制杆5与固定板7接触不连接,方便在固定板7调节高度时,能方便固定板7进行角度调节,提高了整体的便捷性。

[0020] 请参阅图1,照明装置包括鹅颈管10,鹅颈管10设置有两组,两组鹅颈管10分别设置在螺杆6顶端面,鹅颈管10与螺杆6活动连接,鹅颈管10远离螺杆6的一端面设置有活动连接的LED灯9,通过LED灯9与鹅颈管10的配合,能方便LED灯9进行折弯,方便适应不同位置的照明,提高了实用性。

[0021] 实施例2:

[0022] 如图1所示,与之前实施例1不同的是,箱体3的顶端面设置有放置箱4,放置箱4通过螺栓与箱体3可拆卸连接,方便放置绘图工具。

[0023] 如图1所示,箱体3的前端面设置有三组矩形开口,且在每组矩形开口处设置有活动连接的抽屉2,方便对于成品进行保存。

[0024] 如图1所示,限制杆5朝向固定板7的一端固定连接有限制杆5,限制杆5与固定板7底端面接触不连接,提高限制杆5与固定板7之间的摩擦力,提高稳定性。

[0025] 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。

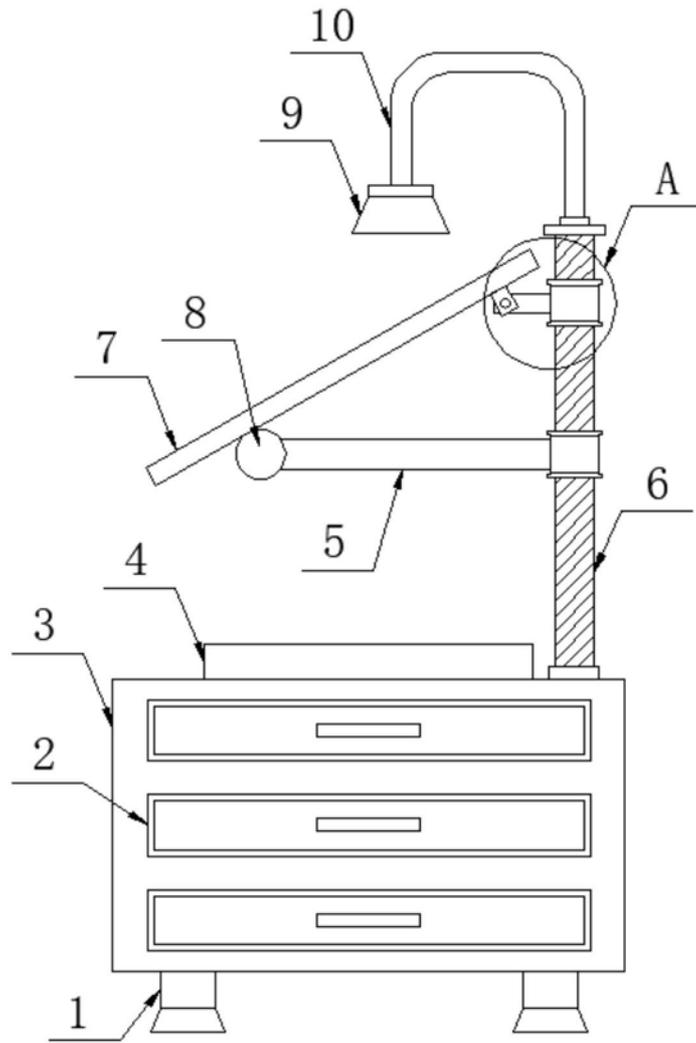


图1

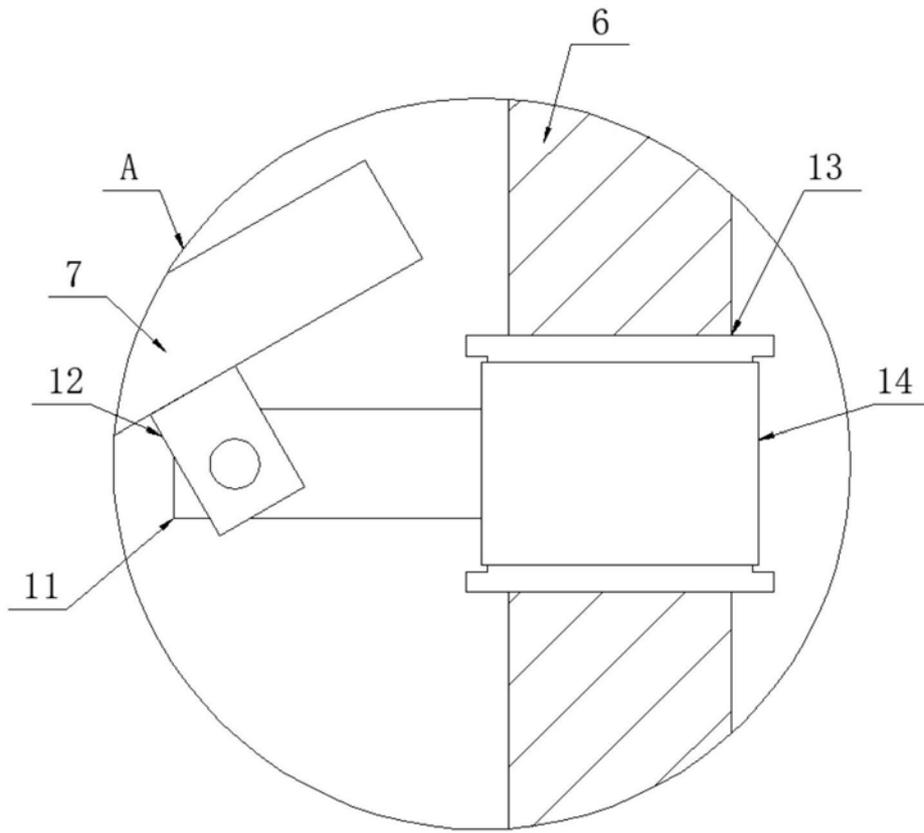


图2