



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210279222 U

(45)授权公告日 2020.04.10

(21)申请号 201920420248.1

(22)申请日 2019.03.29

(73)专利权人 广州纬讯电子科技有限公司

地址 510000 广东省广州市经济技术开发区
观虹路10号(F栋办公楼)909房

(72)发明人 蒋科峰

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 张清彦

(51)Int.Cl.

B01L 9/02(2006.01)

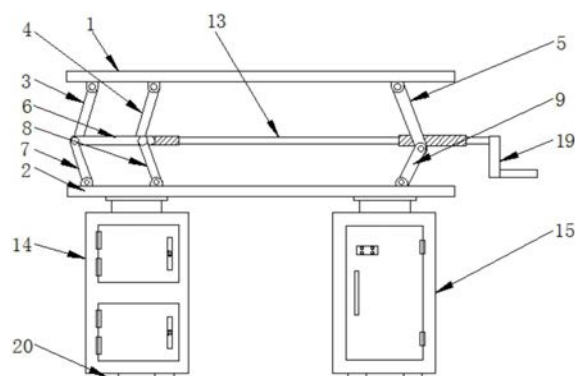
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于科学实验室的仪器台

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于科学实验室的仪器台,包括上桌板和下桌板,所述上桌板底部的正面与背面从左至右均依次转动连接有第一活动杆、第二活动杆和第三活动杆,两个所述第一活动杆和第二活动杆表面相对的一侧之间均活动连接有第一连接杆,本实用新型涉及实验室设备技术领域。该用于科学实验室的仪器台,通过第二连接杆和第三连接杆的表面均固定连接螺纹套筒,方便调整仪器台的高度,方便不同身高的工作人员操作,增加了仪器台的实用性,通过下桌板底部的两侧从左至右依次固定连接储物柜和消毒柜,方便实验人员储存实验所需要的仪器和实验工具,避免实验仪器和实验工具受到污染,方便工人人员操作,提高工作效率。



1. 一种用于科学实验室的仪器台,包括上桌板(1)和下桌板(2),其特征在于:所述上桌板(1)底部的正面与背面从左至右均依次转动连接有第一活动杆(3)、第二活动杆(4)和第三活动杆(5),两个所述第一活动杆(3)和第二活动杆(4)表面相对的一侧之间均活动连接有第一连接杆(6),所述下桌板(2)顶部的正面与背面从左至右均依次转动连接有第四活动杆(7)、第五活动杆(8)和第六活动杆(9),两个所述第四活动杆(7)和第五活动杆(8)的一端均与第一连接杆(6)表面的两侧转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于科学实验室的仪器台,其特征在于:两个所述第一连接杆(6)表面相对的一侧之间转动连接有第二连接杆(10),两个所述第三活动杆(5)和第六活动杆(9)表面相对的一侧之间通过第三连接杆(11)转动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种用于科学实验室的仪器台,其特征在于:所述第二连接杆(10)和第三连接杆(11)的表面均固定连接有螺纹套筒(12),两个所述螺纹套筒(12)表面相对的一侧之间螺纹连接有转动杆(13),所述转动杆(13)的两端均贯穿螺纹套筒(12)并延伸至螺纹套筒(12)外部,所述转动杆(13)接近第三连接杆(11)的一端固定连接有把手(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于科学实验室的仪器台,其特征在于:所述下桌板(2)底部的两侧从左至右依次固定连接储物柜(14)和消毒柜(15),所述消毒柜(15)内壁的两侧之间从上之下依次固定连接第一置物架(16)和第二置物架(17)。

5. 根据权利要求4所述的一种用于科学实验室的仪器台,其特征在于:所述消毒柜(15)内壁的顶部固定连接紫外线灭菌灯(18)。

6. 根据权利要求4所述的一种用于科学实验室的仪器台,其特征在于:所述储物柜(14)和消毒柜(15)底部的两侧均固定连接支撑腿(20)。

一种用于科学实验室的仪器台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及实验室设备技术领域,具体为一种用于科学实验室的仪器台。

背景技术

[0002] 实验台是医院、学校、化工厂、科研院所等企事业单位进行实验检测及存放仪器所使用的台子,按照摆放的位置分为:中央实验台、边实验台、转角台,按照材质分为:全钢实验台,钢木实验台,全木实验台,PP实验台、铝木实验台(现在基本淘汰了),还有一些高柜:通风柜、药品柜、器皿柜、气瓶柜、防爆柜、玻片柜等。

[0003] 目前市场上普通是仪器台功能单一,不方便调整高度,会造成不同身高的实验人员操作的不便性,并且不方便储存实验仪器,需要去实验室其他地方取所需的不同的实验工具,不方便操作。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于科学实验室的仪器台,解决了仪器台功能单一,不方便调整高度,不方便储存实验仪器的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种用于科学实验室的仪器台,包括上桌板和下桌板,所述上桌板底部的正面与背面从左至右均依次转动连接有第一活动杆、第二活动杆和第三活动杆,两个所述第一活动杆和第二活动杆表面相对的一侧之间均活动连接有第一连接杆,所述下桌板顶部的正面与背面从左至右均依次转动连接有第四活动杆、第五活动杆和第六活动杆,两个所述第四活动杆和第五活动杆的一端均与第一连接杆表面的两侧转动连接。

[0006] 优选的,两个所述第一连接杆表面相对的一侧之间转动连接有第二连接杆,两个所述第三活动杆和第六活动杆表面相对的一侧之间通过第三连接杆转动连接。

[0007] 优选的,所述第二连接杆和第三连接杆的表面均固定连接螺纹套筒,两个所述螺纹套筒表面相对的一侧之间螺纹连接有转动杆,所述转动杆的两端均贯穿螺纹套筒并延伸至螺纹套筒外部。

[0008] 优选的,所述下桌板底部的两侧从左至右依次固定连接储物柜和消毒柜,所述消毒柜内壁的两侧之间从上至下依次固定连接第一置物架和第二置物架。

[0009] 优选的,所述消毒柜内壁的顶部固定连接紫外线灭菌灯,所述转动杆接近第三连接杆的一端固定连接把手。

[0010] 优选的,所述储物柜和消毒柜底部的两侧均固定连接支撑腿。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种用于科学实验室的仪器台。与现有技术相比具备以下有益效果:

[0013] (1)、该用于科学实验室的仪器台,通过第二连接杆和第三连接杆的表面均固定连接螺纹套筒,两个螺纹套筒表面相对的一侧之间螺纹连接有转动杆,转动杆的两端均贯

穿螺纹套筒并延伸至螺纹套筒外部,实现了可以调整仪器台的高度,方便不同身高的工作人员操作,增加了仪器台的实用性。

[0014] (2)、该用于科学实验室的仪器台,通过下桌板底部的两侧从左至右依次固定连接有储物柜和消毒柜,消毒柜内壁的两侧之间从上之下依次固定连接有第一置物架和第二置物架,方便实验人员储存实验所需要的仪器和实验工具,避免实验仪器和实验工具受到污染,增加了仪器台的功能性,方便工人人员操作,不需要从其他地方拿取,提高工作效率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结的主视图;

[0016] 图2为本实用新型上桌板和下桌板结构的立体图;

[0017] 图3为本实用新型消毒柜结构的剖视图。

[0018] 图中:1上桌板、2下桌板、3第一活动杆、4第二活动杆、5第三活动杆、6第一连接杆、7第四活动杆、8第五活动杆、9第六活动杆、10第二连接杆, 11第三连接杆、12螺纹套筒、13转动杆、14储物柜、15消毒柜、16第一置物架、17第二置物架、18紫外线灭菌灯、19把手、20支撑腿。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种用于科学实验室的仪器台,包括上桌板1和下桌板2,上桌板1底部的正面与背面从左至右均依次转动连接有第一活动杆3、第二活动杆4和第三活动杆5,两个第一活动杆3 和第二活动杆4表面相对的一侧之间均活动连接有第一连接杆6,下桌板2顶部的正面与背面从左至右均依次转动连接有第四活动杆7、第五活动杆8和第六活动杆9,两个第四活动杆7和第五活动杆8的一端均与第一连接杆6表面的两侧转动连接,两个第一连接杆6表面相对的一侧之间转动连接有第二连接杆10,两个第三活动杆5和第六活动杆9表面相对的一侧之间通过第三连接杆11转动连接,第二连接杆10和第三连接杆11的表面均固定连接有螺纹套筒12,两个螺纹套筒12表面相对的一侧之间螺纹连接有转动杆13,转动杆13接近第二连接杆10的一端固定安装有挡板,防止在转动杆13在转动时脱落,并且转动杆13表面两侧的螺纹为反向螺纹,转动杆13的两端均贯穿螺纹套筒12并延伸至螺纹套筒12外部,下桌板2底部的两侧从左至右依次固定连接有储物柜14和消毒柜15,储物柜14内部方便储存实验仪器,并且储物柜14门上安装有锁,方便保管实验仪器。消毒柜15内壁的两侧之间从上之下依次固定连接有第一置物架16和第二置物架17,置物架为镂空不锈钢材质,方便放置实验所用的工具,且便于整个消毒柜15内部能够充分接触紫外线,充分消毒避免污染,消毒柜15内壁的顶部固定连接紫外线灭菌灯18,消毒柜15内部通过电源电性连接,消毒柜15门上安装有控制开关,转动杆13 接近第三连接杆11的一端固定连接把手19,储物柜14和消毒柜15底部的两侧均固定连接支撑腿20。

[0021] 使用时,转动把手19使转动杆13逆向转动,则转动杆13转动从而带动第二连接杆

10和第三连接杆11作相对运动,从而带动第一连接杆6向左侧运动,从而带动第一活动杆3、第二活动杆4、第四活动杆7、第五活动杆8和第三活动杆5及第六活动杆9作相对运动,上桌板1和下桌板2分开,在转动过程中上桌板1不断升高,调整到需要高度停止转动把手19,不需要使既可以顺时针转动把手,19,使转动杆13转动,使第二连接杆10和第三连接杆11作相反运动,从而带动第一活动杆3、第二活动杆4、第四活动杆7、第五活动杆8和第三活动杆5及第六活动杆9作相反运动,使上桌板1不断降低并贴近下桌板2,同时储存柜14用于放置仪器,消毒柜15用于放置实验工具,以上是一种用于科学实验室的仪器台的工作原理。

[0022] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0023] 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。

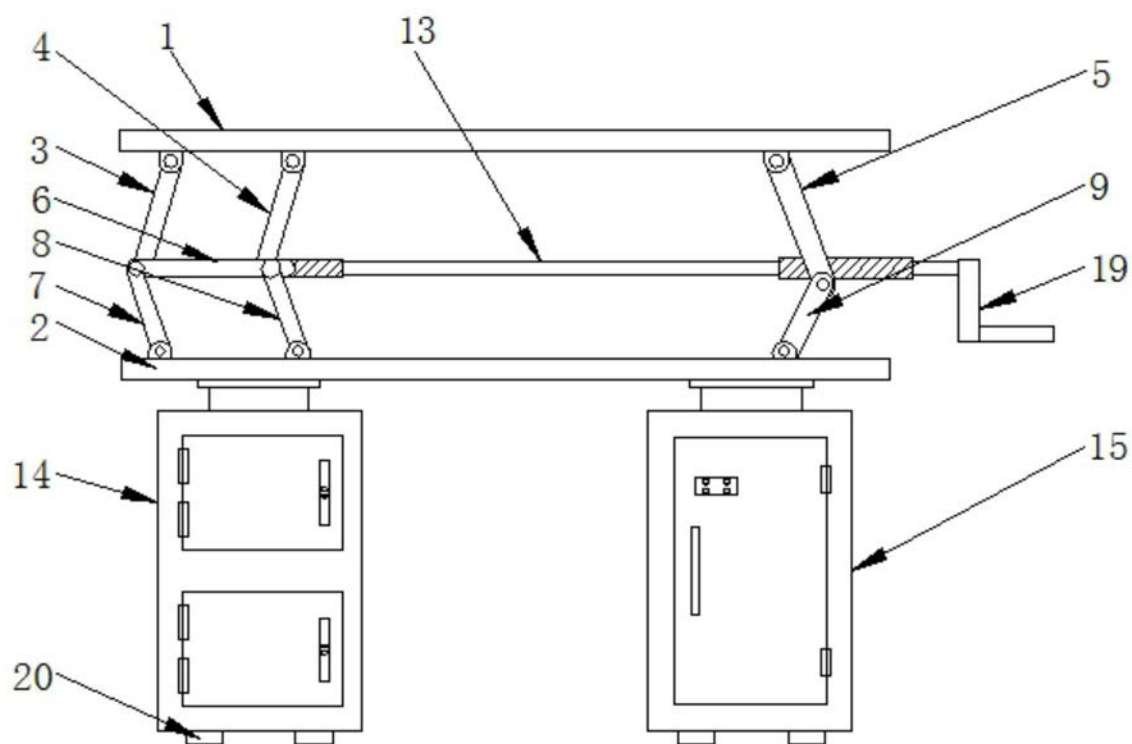


图1

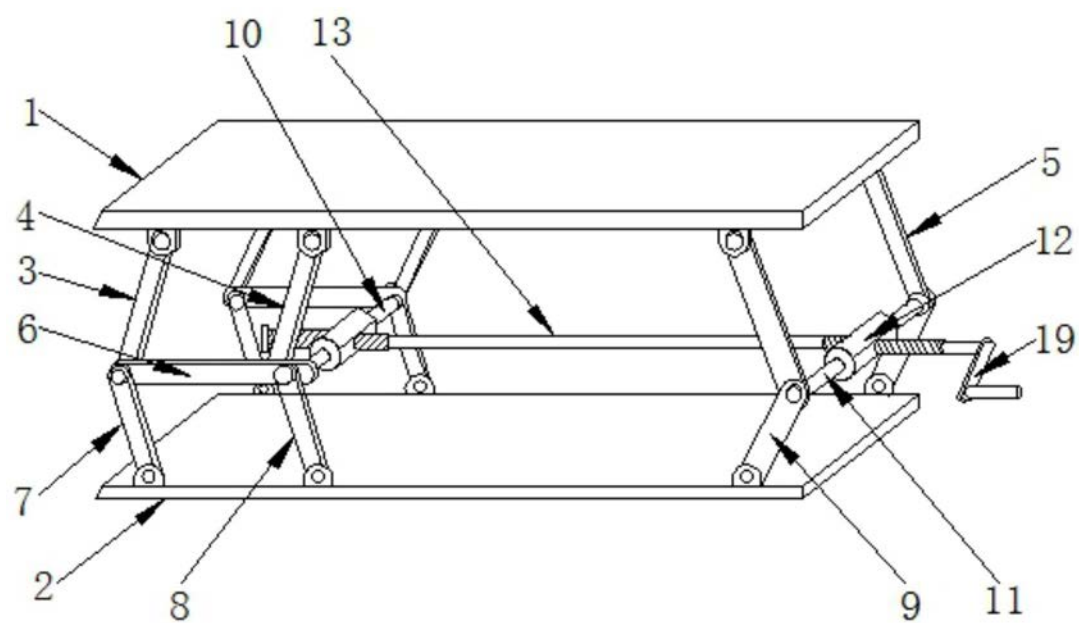


图2

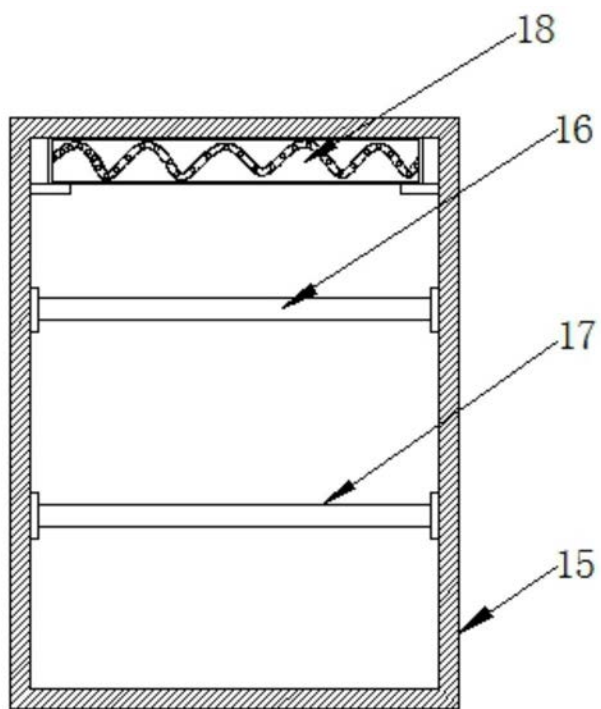


图3