



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204544256 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520237848. 6

(22) 申请日 2015. 04. 20

(73) 专利权人 南阳师范学院

地址 473000 河南省南阳市卧龙区卧龙路
1638 号

(72) 发明人 卜宾 唐青海 毛倩倩 谷雅静
唐存多 焦铸锦 姚伦广 阚云超

(74) 专利代理机构 北京名华博信知识产权代理
有限公司 11453

代理人 高雪琴

(51) Int. Cl.

B01L 9/02(2006. 01)

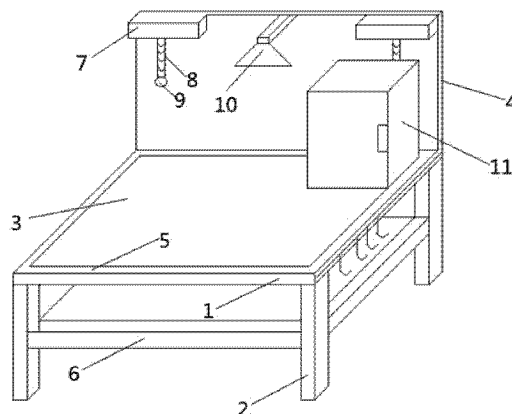
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种生物制药实验专用桌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种生物制药实验专用桌,属于实验用具领域,所述的生物制药实验专用桌主要包括桌体、桌角、桌面、挡板、漏水槽、接水槽、灯罩、鹅颈管、紫外灯、喷淋头、储物箱、箱门、储物盒、凹槽、卡片槽、桌体右侧面、横梁、挂钩;在桌体表面设置有漏水槽,漏水槽底部设置有出水孔,在桌角的中间位置设置有与漏水槽位置对应的接水槽,通过喷淋头放水可对桌面进行彻底清洗,清洗后的水流通过漏水槽进入到接水槽中,避免桌面积水,方便快捷;在挡板表面设置有紫外灯,紫外灯通过鹅颈管与灯罩连接,紫外灯具有消毒杀菌的作用,可通过移动鹅颈管来移动紫外灯,对桌面进行消毒杀菌。本实用新型结构简单,设计新颖,方便实用。



1. 一种生物制药实验专用桌,其特征在于,所述的生物制药实验专用桌主要包括桌体、桌角、桌面、挡板、漏水槽、接水槽、灯罩、鹅颈管、紫外灯、喷淋头、储物箱、箱门、储物盒、凹槽、卡片槽、桌体右侧面、横梁、挂钩;所述桌体为正方体结构,桌角为长方体结构,桌角共有四个,与桌体的四个角落连接,桌面与桌体连接,挡板为长方体结构,长度与桌体相同,漏水槽位于桌体表面,与桌面连接,接水槽与桌角侧面连接,位于桌角的中间位置,灯罩与挡板连接,位于挡板正面上边缘的左右两端,鹅颈管与灯罩顶面连接,位于灯罩内部,紫外灯与鹅颈管顶端连接,喷淋头位于挡板上边缘的中间位置,储物箱与桌面连接,位于桌面右侧,箱门与储物箱右侧连接,储物盒位于储物箱内部,凹槽位于储物盒正面靠上的位置,卡片槽位于储物箱正面的右侧位置,桌体右侧面位于桌体右侧,横梁位于桌体右侧面的表面,挂钩与横梁连接。

2. 根据权利要求1中所述的一种生物制药实验专用桌,其特征在于:所述生物制药实验专用桌整体为不锈钢材质,表面涂有防腐涂料。

3. 根据权利要求1中所述的一种生物制药实验专用桌,其特征在于:所述漏水槽为桌面表面的凹槽结构,漏水槽共有四个,与桌面的四边连接,漏水槽底部设置有出水孔。

4. 根据权利要求1中所述的一种生物制药实验专用桌,其特征在于:接水槽为顶面敞口的长方体结构,接水槽位置与漏水槽位置对应,接水槽共有四个,大小与漏水槽相同,接水槽扣接于桌角的中段位置。

5. 根据权利要求1中所述的一种生物制药实验专用桌,其特征在于:所述储物箱为柜式结构,内部设置的储物盒为抽屉结构,储物盒共有三个,每个储物盒的结构相同。

6. 根据权利要求1中所述的一种生物制药实验专用桌,其特征在于:所述卡片槽是一个顶面敞口的正方体结构。

7. 根据权利要求1中所述的一种生物制药实验专用桌,其特征在于:所述挂钩顶端设置有直径大于横梁的圆环,挂钩通过圆环套结于横梁上。

一种生物制药实验专用桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于实验器具领域,具体地说,涉及一种生物制药实验专用桌。

背景技术

[0002] 生物制药已成为国际和国内增长最快的行业之一,21 世纪是生物技术的世纪,生物制药已成为侦破中国高新技术发展的重点;中国生物制药产业未来充满希望,前景看好,展望今后,中国的生物制药产业将呈继续增长态势,未来一段时间中国生物、生化制品行业将依然呈现较快发展态势。在这样一个大背景下,我国许多高校设置了生物制药专业,生物制药专业在学习过程中,需要大量的实验操作来验证理论知识,生物制药实验大多还是以微生物培养和活体解剖为主,这些实验对操作环境洁净度的要求是很高的,尤其是微生物培养实验,在实验过程中要严格防止杂菌污染,在此过程中,对实验器具的洁净度要求是十分严格的。

[0003] 现有的生物实验器具都是比较简单的,大多都不符合要求,对实验结果也会产生不同程度的影响,因此,设计和生产一种方便清理,方便消毒杀菌的生物制药实验器具是十分必要的。

发明内容

[0004] 为克服背景技术中存在的问题,本实用新型公开了一种生物制药实验专用桌。在桌体表面设置有漏水槽,漏水槽底部设置有出水孔,在桌角的中间位置设置有与漏水槽位置对应的接水槽,通过喷淋头放水可对桌面进行彻底清洗,清洗后的水流通过漏水槽进入到接水槽中,避免桌面积水,方便快捷;在挡板表面设置有紫外灯,紫外灯通过鹅颈管与灯罩连接,紫外灯具有消毒杀菌的作用,可通过移动鹅颈管来移动紫外灯,对桌面进行消毒杀菌。本实用新型结构简单,方便实用,设计新颖,实验过程中可以有效对桌面进行消毒杀菌,使得实验环境达到洁净要求。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型是通过如下技术方案实现的,所述的生物制药实验专用桌主要包括桌体、桌角、桌面、挡板、漏水槽、接水槽、灯罩、鹅颈管、紫外灯、喷淋头、储物箱、箱门、储物盒、凹槽、卡片槽、桌体右侧面、横梁、挂钩;所述桌体为正方体结构,桌角为长方体结构,桌角共有四个,与桌体的四个角落连接,桌面与桌体连接,挡板为长方体结构,长度与桌体相同,漏水槽位于桌体表面,与桌面连接,接水槽与桌角侧面连接,位于桌角的中段位置,灯罩与挡板连接,位于挡板正面上边缘的左右两端,鹅颈管与灯罩顶面连接,位于灯罩内部,紫外灯与鹅颈管顶端连接,喷淋头位于挡板上边缘的中间位置,储物箱与桌面连接,位于桌面右侧,箱门与储物箱右侧连接,储物盒位于储物箱内部,凹槽位于储物箱正面靠上的位置,卡片槽位于储物箱正面的右侧位置,桌体右侧面位于桌体右侧,横梁位于桌体右侧面的表面,挂钩与横梁连接。

[0006] 所述生物制药实验专用桌整体为不锈钢材质,表面涂有防腐涂料。

[0007] 所述漏水槽为桌体表面的凹槽结构,漏水槽共有四个,与桌面的四边连接,漏水槽

底部设置有出水孔。

[0008] 所述接水槽为顶面敞口的长方体结构,接水槽位置与漏水槽位置对应,接水槽共有四个,大小与漏水槽相同,接水槽扣接于桌角的中段位置。

[0009] 所述储物箱为柜式结构,内部设置的储物盒为抽屉结构,储物盒共有三个,每个储物盒的结构相同。

[0010] 所述卡片槽是一个顶面敞口的正方体结构。

[0011] 所述挂钩顶端设置有直径大于横梁的圆环,挂钩通过圆环套结于横梁上。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型在桌体表面设置有漏水槽,漏水槽底部设置有出水孔,在桌角的中间位置设置有与漏水槽位置对应的接水槽,通过喷淋头放水可对桌面进行彻底清洗,清洗后的水流通过漏水槽进入到接水槽中,避免桌面积水,方便快捷;在挡板表面设置有紫外灯,紫外灯通过鹅颈管与灯罩连接,紫外灯具有消毒杀菌的作用,可通过移动鹅颈管来移动紫外灯,对桌面进行消毒杀菌。本实用新型结构简单,方便实用,设计新颖,实验过程中可以有效对桌面进行消毒杀菌,使得实验环境达到洁净要求。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图 2 为储物箱的结构示意图;

[0015] 图 3 为桌体右侧面的结构示意图。

[0016] 图中,1-桌体、2-桌角、3-桌面、4-挡板、5-漏水槽、6-接水槽、7-灯罩、8-鹅颈管、9-紫外灯、10-喷淋头、11-储物箱、12-箱门、13-储物盒、14-凹槽、15-卡片槽、16-桌体右侧面、17-横梁、18-挂钩。

具体实施方式

[0017] 为使上述目的、技术方案、有益效果更加明确,以下结合附图对本实用新型做具体说明。

[0018] 如图 1-3 所示,所述的生物制药实验专用桌主要包括桌体 1、桌角 2、桌面 3、挡板 4、漏水槽 5、接水槽 6、灯罩 7、鹅颈管 8、紫外灯 9、喷淋头 10、储物箱 11、箱门 12、储物盒 13、凹槽 14、卡片槽 15、桌体右侧面 16、横梁 17、挂钩 18;所述生物制药实验专用桌整体为不锈钢材质,表面涂有防腐涂料,所述桌体 1 为正方体结构,桌角 2 为长方体结构,桌角 2 共有四个,与桌体 1 的四个角落连接,桌面 3 与桌体 1 连接,挡板 4 为长方体结构,长度与桌体 1 相同,漏水槽 5 位于桌体 1 表面,与桌面 3 连接,漏水槽 5 为桌体 1 表面的凹槽结构,漏水槽 5 共有四个,与桌面 3 的四边连接,漏水槽 5 底部设置有出水孔;接水槽 6 与桌角 2 侧面连接,位于桌角 2 的中段位置,接水槽 6 为顶面敞口的长方体结构,接水槽 6 位置与漏水槽 5 位置对应,大小与漏水槽 5 相同,接水槽 6 扣接于桌角 2 的中段位置,方便拆卸;灯罩 7 与挡板 4 连接,位于挡板 4 正面上边缘的左右两端,鹅颈管 8 与灯罩 7 顶面连接,位于灯罩 7 内部,紫外灯 9 与鹅颈管 8 顶端连接;喷淋头 10 位于挡板 4 上边缘的中间位置;储物箱 11 与桌面 3 连接,位于桌面 3 右侧,箱门 12 与储物箱 11 右侧连接,储物盒 13 位于储物箱 11 内部,凹槽 14 位于储物盒 13 正面靠上的位置,卡片槽 15 位于储物箱 11 正面的右侧位置,卡片槽 15 是一个顶面敞口的正方体结构,储物箱 11 为柜式结构,内部设置的储物盒 13 为抽屉结构,储

物盒 13 共有三个,每个储物盒 13 的结构相同;桌体右侧面 16 位于桌体 1 右侧,横梁 17 位于桌体右侧面 16 的表面,挂钩 18 与横梁 17 连接,挂钩 18 顶端设置有直径大于横梁 17 的圆环,挂钩 18 通过圆环套结于横梁 17 上。

[0019] 本实用新型在桌体 1 表面设置有漏水槽 5,漏水槽 5 底部设置有出水孔,在桌角 2 的中间位置设置有与漏水槽 5 位置对应的接水槽 6,通过喷淋头 10 放水可对桌面 3 进行彻底清洗,清洗后的水流通过漏水槽 5 进入到接水槽 6 中,接水槽 6 扣接于桌角 2 的中段位置,可以轻易拆卸,处理积水,可以有效避免桌面 3 积水,方便快捷;在挡板 4 表面设置有紫外灯 9,紫外灯 9 通过鹅颈管 8 与灯罩 7 连接,紫外灯 9 具有消毒杀菌的作用,可通过移动鹅颈管 8 来移动紫外灯 9,对桌面 3 进行消毒杀菌;在桌面 3 的右侧位置设置有储物箱 11,储物箱 11 内设置有抽屉式的储物盒 13,储物盒 13 有三层,可以储存不同的实验用具,在储物盒 13 表面设置有卡片槽 15,可以标示所存器具的名称,方便使用时拿取,避免使用过程中四处寻找,浪费时间;在桌体右侧面 16 表面的横梁 17 处设置有挂钩 18,可用于悬挂垃圾筒,放置实验过程中产生的垃圾,避免垃圾从桌面 3 处掉落污染实验环境,垃圾桶可随挂钩 18 左右移动,方便实用。

[0020] 在使用本实用新型进行生物制药实验时,进行实验前,打开喷淋头 10,对桌面 3 进行清洗,水流从漏水槽 5 处流入到接水槽 6 内,在此过程中可随时将接水槽 6 拆下,处理接水槽 6 内的积水;清洗过后打开紫外灯 9 对桌面 3 进行消毒杀菌,在此过程中可移动鹅颈管 8,对桌面 3 各处进行消毒杀菌,结束操作后开始进行实验,实验过程中,可从储物箱 11 内拿取实验器具,方便快捷;在挂钩 18 处悬挂垃圾桶,可根据需要通过拨动挂钩 18 来移动垃圾桶,实验过程中产生的垃圾可放置在垃圾桶内,避免污染实验环境;实验结束后,按照上述操作清洗桌面 3,清理实验垃圾,保持实验桌干净整洁,留待下次使用。本实用新型结构简单,方便实用,设计新颖,实验过程中可以有效对桌面 3 进行消毒杀菌,使得实验环境达到洁净要求。

[0021] 本实用新型在桌体表面设置有漏水槽,漏水槽底部设置有出水孔,在桌角的中间位置设置有与漏水槽位置对应的接水槽,通过喷淋头放水可对桌面进行彻底清洗,清洗后的水流通过漏水槽进入到接水槽中,避免桌面积水,方便快捷;在挡板表面设置有紫外灯,紫外灯通过鹅颈管与灯罩连接,紫外灯具有消毒杀菌的作用,可通过移动鹅颈管来移动紫外灯,对桌面进行消毒杀菌。本实用新型结构简单,方便实用,设计新颖,实验过程中可以有效对桌面进行消毒杀菌,使得实验环境达到洁净要求。

[0022] 最后说明的是,以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述,但本领域技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变,而不偏离本实用新型权利要求书所限定的范围。

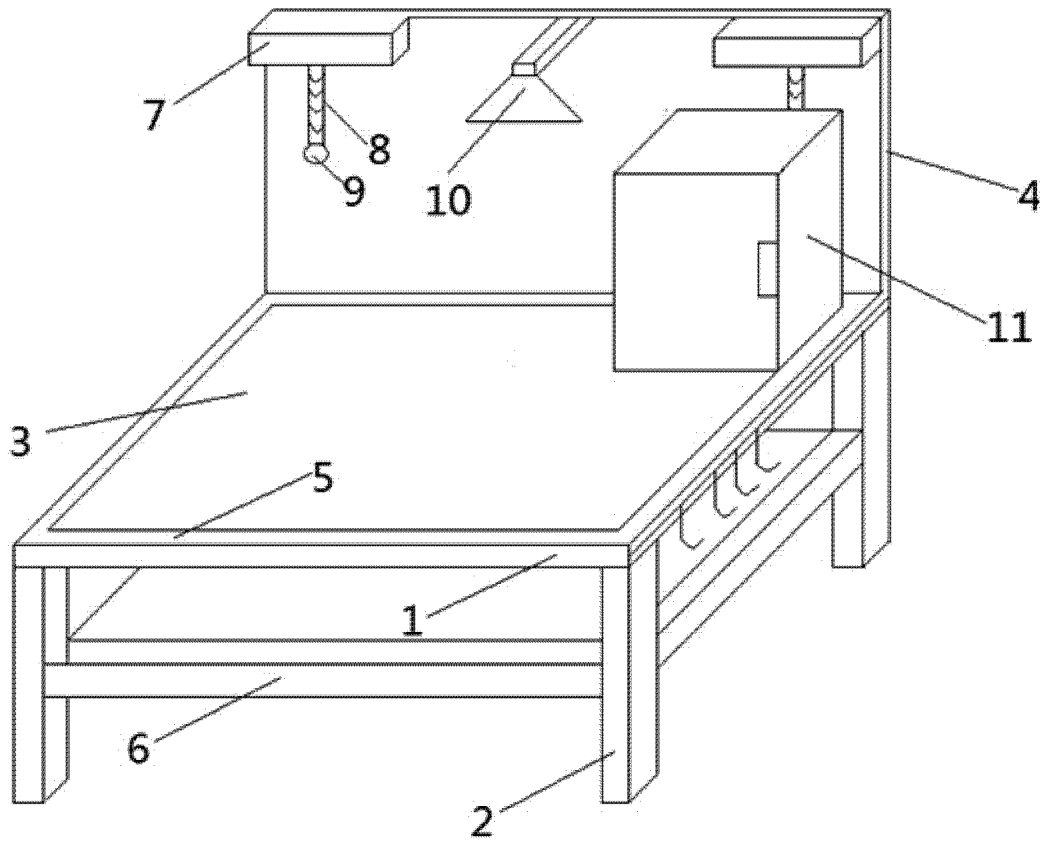


图 1

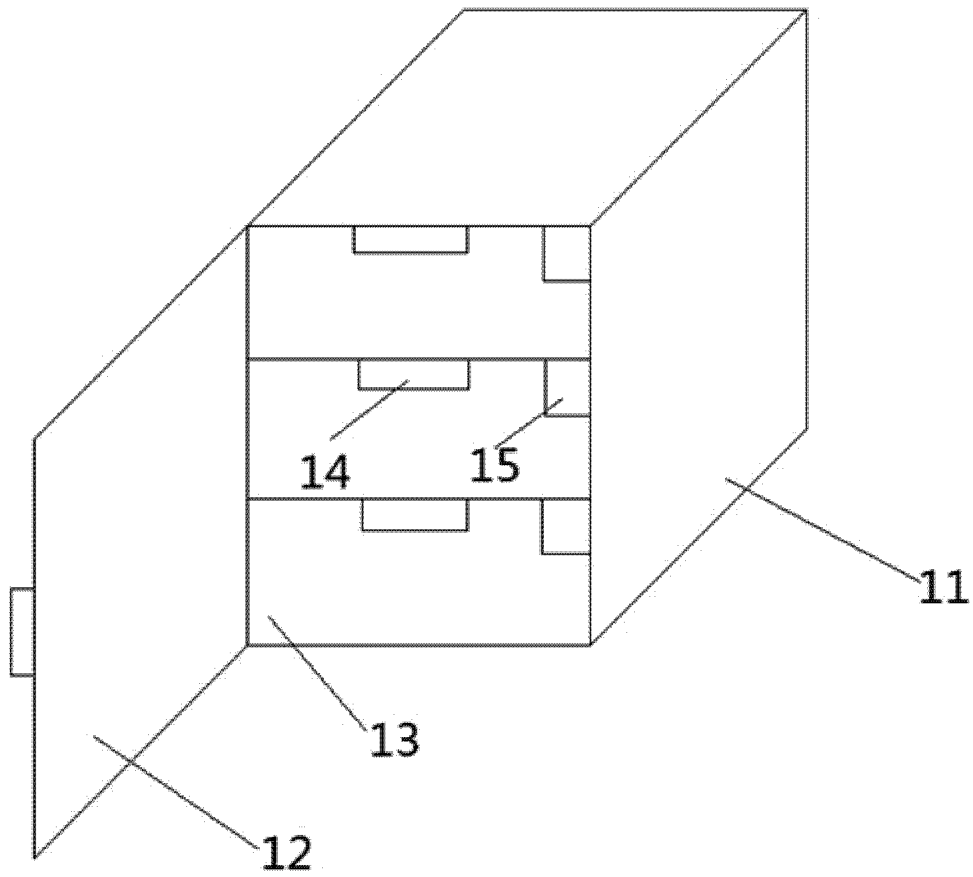


图 2

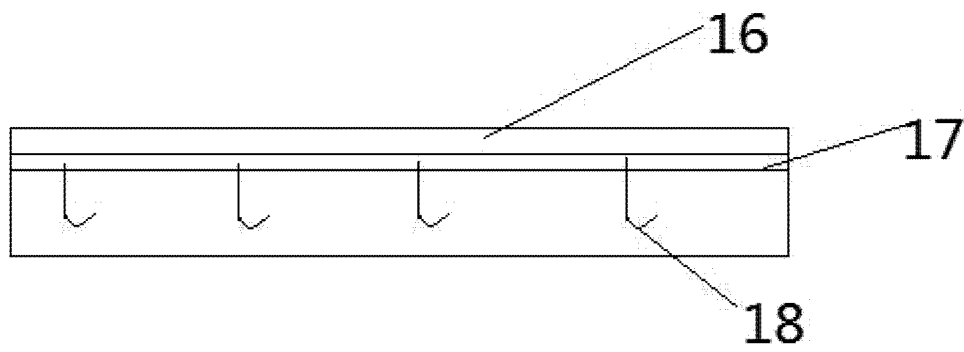


图 3