



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203789416 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420032458. 0

(22) 申请日 2014. 01. 17

(73) 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街 183 号

(72) 发明人 任然 林海 张艳 周建云 许汝福 尹芑芑 周逸兴

(74) 专利代理机构 北京元本知识产权代理事务所 11308

代理人 周维锋

(51) Int. Cl.

A47B 17/00(2006. 01)

A61L 2/10(2006. 01)

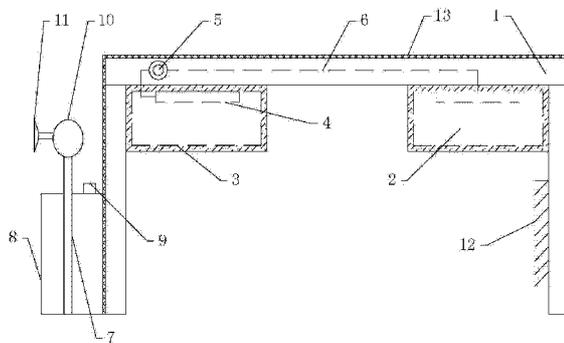
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带消毒装置的医院办公桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带消毒装置的医院办公桌,包括桌体,所述桌体内部设置有文件存放区,所述文件存放区表面涂覆有二氧化钛材料层,文件存放区内设置有带定时芯片的紫外线消毒灯,所述桌体外设置有电源开关,所述带定时芯片的紫外线消毒灯通过导线与电源开关连接,该办公桌,将文件放置在存放区内,带定时芯片的紫外线消毒灯开始工作,对文件所带的病毒进行消毒,同时,紫外线诱发二氧化钛发挥作用,产生强烈催化降解功能,能有效灭杀多种细菌,并将细菌或真菌释放出的毒素分解和无害化处理,与单独紫外灯消毒相比,不仅消毒效果更好,而且消毒过程中不会产生附加的有害物质。



1. 一种带消毒装置的医院办公桌,包括桌体(1),其特征在于:所述桌体内部设置有文件存放区(2),所述文件存放区表面涂覆有二氧化钛材料层(3),文件存放区内设置有带定时芯片的紫外线消毒灯(4),所述桌体外设置有电源开关(5),所述带定时芯片的紫外线消毒灯通过导线(6)与电源开关连接。

2. 根据权利要求1所述的带消毒装置的医院办公桌,其特征在于:所述桌体(1)一侧设置有依次通过导管(7)连接的消毒药缸(8)、增压泵(9)、雾化器(10)和喷头(11)。

3. 根据权利要求2所述的带消毒装置的医院办公桌,其特征在于:所述桌体(1)另一侧设置有等离子发生器(12)。

4. 根据权利要求3所述的带消毒装置的医院办公桌,其特征在于:所述桌体(1)外表面设置有纳米银材料层(13)。

带消毒装置的医院办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带消毒装置的医院办公桌。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,在注重身体健康的同时,对卫生状况的要求也越来越高。控制院内感染是目前医院管理工作的重要指标,如何防止医院病区内交叉感染是医护人员责无旁贷的职责,医院是病人密集的场所,医院环境最容易被病原微生物污染,从而为疾病的传播提供外部条件,促进医院感染的发生。医院感染无论对社会及个人均带来严重危害,为此我们必须采取综合性措施,确保每次消毒、灭菌、隔离达到预定的要求,以预防和控制医院感染的发生。

[0003] 在医用办公过程中,文件上沾染的病菌很容易造成医务人员与患者、患者与患者之间的交叉感染,因此,对办公文件的实时消毒就显得尤为重要。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种带消毒装置的医院办公桌,能够对办公文件实时消毒,杀灭病菌,有效避免交叉感染。

[0005] 本实用新型通过以下技术手段解决上述问题:一种带消毒装置的医院办公桌,包括桌体,所述桌体内部设置有文件存放区,所述文件存放区表面涂覆有二氧化钛材料层,文件存放区内设置有带定时芯片的紫外线消毒灯,所述桌体外设置有电源开关,所述带定时芯片的紫外线消毒灯通过导线与电源开关连接。

[0006] 进一步,所述桌体一侧设置有依次通过导管连接的消毒药缸、增压泵、雾化器和喷头。

[0007] 进一步,所述桌体另一侧设置有等离子发生器。

[0008] 进一步,所述桌体外表面设置有纳米银材料层。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型的带消毒装置的医院办公桌,包括桌体,所述桌体内部设置有文件存放区,所述文件存放区表面涂覆有二氧化钛材料层,文件存放区内设置有带定时芯片的紫外线消毒灯,所述桌体外设置有电源开关,所述带定时芯片的紫外线消毒灯通过导线与电源开关连接,该办公桌,将文件放置在文件存放区内,带定时芯片的紫外线消毒灯开始工作,对文件所带的病毒进行消毒,同时,紫外线诱发二氧化钛发挥作用,产生强烈催化降解功能,能有效灭杀多种细菌,并将细菌或真菌释放出的毒素分解和无害化处理,与单独紫外灯消毒相比,不仅消毒效果更好,而且消毒过程中不会产生附加的有害物质。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明,如图所示:该带消毒装置的医院办公桌,包括桌体 1,所述桌体内部设置有文件存放区 2,所述文件存放区表面涂覆有二氧化钛材料层 3,文件存放区内设置有带定时芯片的紫外线消毒灯 4,所述桌体外设置有电源开关 5,所述带定时芯片的紫外线消毒灯通过导线 6 与电源开关连接。使用时,打开电源开关 5,将文件放置在文件存放区 2 内,带定时芯片的紫外线消毒灯 4 开始工作,对文件所带的病毒进行消毒,同时,紫外线诱发二氧化钛发挥作用,产生强烈催化降解功能,能有效灭杀多种细菌,并将细菌或真菌释放出的毒素分解和无害化处理,在经过一定时间的杀灭消毒后,带定时芯片的紫外线消毒灯会自动停止工作,然后停歇一定时间后再自动启动开始工作,如此重复直至关闭电源开关。电源开关关闭时,带定时芯片的紫外线消毒灯不会工作,避免办公过程中,紫外线对人体造成伤害。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,所述桌体一侧设置有依次通过导管 7 连接的消毒药缸 8、增压泵 9、雾化器 10 和喷头 11,调节增压泵 9,消毒液经雾化后从喷头喷出,能对室内消毒,改善室内环境。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,所述桌体另一侧设置有等离子发生器 12,利用等离子场中高能电子等对有害气体进行消杀,进而隔绝病毒,颗粒物等有害物质在空气中的任意传播。

[0015] 作为上述技术方案的进一步改进,所述桌体外表面设置有纳米银材料层 13,当纳米银离子与细菌和真菌等接触后,达到病菌微生物的细胞壁,由于纳米银带正电荷会吸附带负电荷的细胞壁,并依靠库伦引力使两者牢固吸附,是病毒细胞发生破裂而死亡。

[0016] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

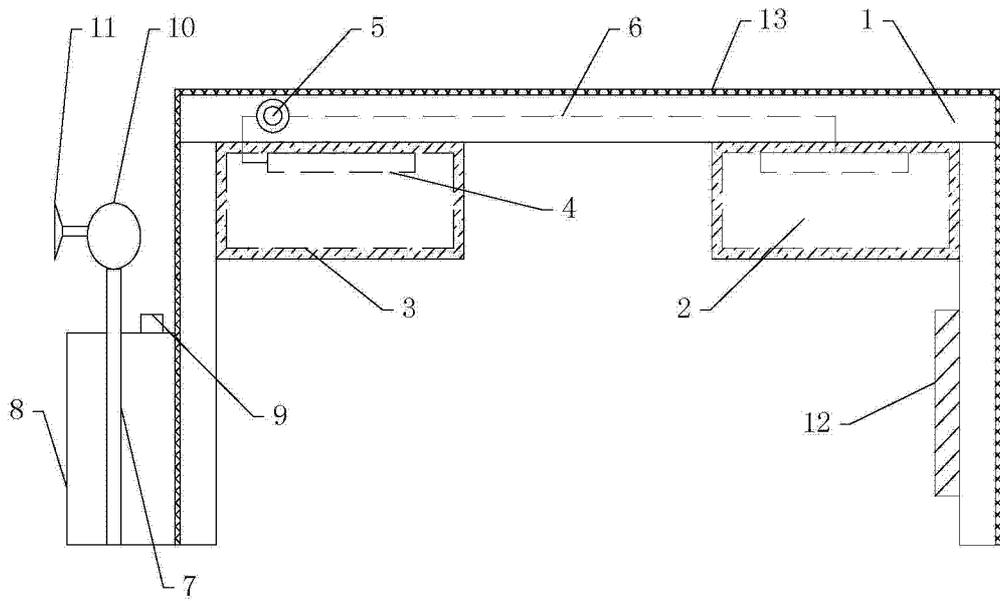


图 1