



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204501771 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520225291. 4

(22) 申请日 2015. 04. 08

(73) 专利权人 盛玉礼

地址 262500 山东省青州市邵庄卫生院

(72) 发明人 盛玉礼

(51) Int. Cl.

A61L 2/18(2006. 01)

A61L 2/08(2006. 01)

A61L 2/20(2006. 01)

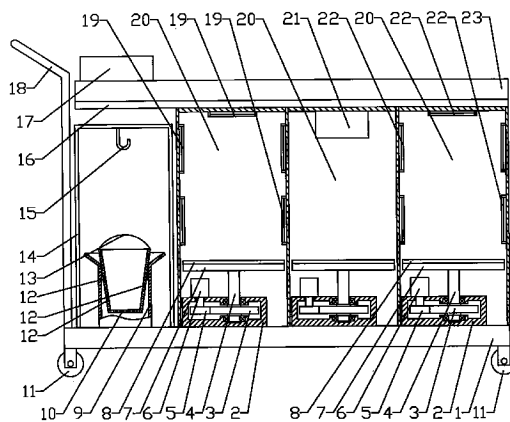
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医用消毒设备

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医用消毒设备,包括底板,所述底板的底部设置有滚轮,所述底板的上部设置有支架和依次设置的三个消毒柜,所述消毒柜内的底部设置有壳体,所述壳体上设置有转轴和电机,所述电机的输出轴上设置有主动齿轮,所述转轴上设置有与主动齿轮啮合的被动齿轮,所述转轴的一端穿出壳体连接有放置台,位于中间位置的消毒柜内设置有臭氧发生器,其中一侧的消毒柜内设置有多个紫外线消毒灯,另外一侧的消毒柜内设置有多个红外线加热灯,所述支架的下部设置有消毒液桶,所述消毒液桶内设置有盛物桶,所述盛物桶上设置有多个通孔和提手,所述支架上设置有挂钩;本医用消毒设备功能多样,易于移动,灵活性好,使用方便,消毒效果好。



1. 一种医用消毒设备,包括底板(1),所述底板(1)的底部设置有滚轮(11),其特征在于:所述底板(1)的上部设置有支架(14)和依次设置的三个消毒柜(20),所述消毒柜(20)内的底部设置有壳体(2),所述壳体(2)上设置有转轴(4)和电机(6),所述电机(6)的输出轴上设置有主动齿轮(5),所述转轴(4)上设置有与主动齿轮(5)啮合的被动齿轮(3),所述转轴(4)的一端穿出壳体(2)连接有放置台(7),位于中间位置的消毒柜(20)内设置有臭氧发生器(21),其中一侧的消毒柜(20)内设置有多个紫外线消毒灯(19),另外一侧的消毒柜(20)内设置有多个红外线加热灯(22),所述支架(14)的下部设置有消毒液桶(9),所述消毒液桶(9)内设置有盛物桶(10),所述盛物桶(10)上设置有多个通孔(12)和提手(13),所述支架(14)上设置有挂钩(15)。

2. 如权利要求1所述的一种医用消毒设备,其特征在于:所述放置台(7)的周向设置有挡板(8)。

3. 如权利要求1所述的一种医用消毒设备,其特征在于:多个紫外线消毒灯(19)位于消毒柜(20)的上部和侧部。

4. 如权利要求1所述的一种医用消毒设备,其特征在于:多个红外线加热灯(22)位于消毒柜(20)的上部和侧部。

5. 如权利要求1-4其中之一所述的一种医用消毒设备,其特征在于:所述消毒液桶(9)的上部向外侧倾斜设置。

6. 如权利要求1-4其中之一所述的一种医用消毒设备,其特征在于:所述盛物桶(10)下端的直径小于上端的直径。

7. 如权利要求1-4其中之一所述的一种医用消毒设备,其特征在于:所述消毒柜(20)的上部设置有工作面板(16),所述工作面板(16)的周向设置有围板(23)。

8. 如权利要求7所述的一种医用消毒设备,其特征在于:所述工作面板(16)上设置有电源(17)。

9. 如权利要求1-4其中之一所述的一种医用消毒设备,其特征在于:所述底板(1)的一端设置有推手(18)。

一种医用消毒设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,具体的说涉及一种医用消毒设备。

背景技术

[0002] 目前,医院医护人员为了防止交叉感染,在给患者进行身体检查和手术前,都要对各种医疗器械进行消毒,例如,各种镊子、钳子之类的手术器具,手术用的衣物,止血带,体温计等,一般医护人员都是采用统一的消毒设备进行消毒,消毒设备功能单一,体积较大,不易移动,费时费力,灵活性不足,使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是提供一种功能多样、使用方便的医用消毒设备。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种医用消毒设备,包括底板,所述底板的底部设置有滚轮,所述底板的上部设置有支架和依次设置的三个消毒柜,所述消毒柜内的底部设置有壳体,所述壳体上设置有转轴和电机,所述电机的输出轴上设置有主动齿轮,所述转轴上设置有与主动齿轮啮合的被动齿轮,所述转轴的一端穿出壳体连接有放置台,位于中间位置的消毒柜内设置有臭氧发生器,其中一侧的消毒柜内设置有多个紫外线消毒灯,另外一侧的消毒柜内设置有多个红外线加热灯,所述支架的下部设置有消毒液桶,所述消毒液桶内设置有盛物桶,所述盛物桶上设置有多个通孔和提手,所述支架上设置有挂钩。

[0005] 使用时,可以将需要消毒的物品放置在盛物桶内,将盛物桶放置在消毒液桶内,通过消毒液进行消毒,也可以将盛物桶放置在消毒柜内,通过红外线消毒灯、臭氧发生器对物品进行消毒,消毒后的物品可以通过红外线加热灯进行加热干燥,功能多样,消毒柜和消毒桶可以通过底部和滚轮进行移动,省时省力,灵活性好,使用方便。

[0006] 一种具体优化方案,所述放置台的周向设置有挡板。

[0007] 一种具体优化方案,多个紫外线消毒灯位于消毒柜的上部和侧部。

[0008] 一种具体优化方案,多个红外线加热灯位于消毒柜的上部和侧部。

[0009] 一种具体优化方案,所述消毒液桶的上部向外侧倾斜设置。

[0010] 一种具体优化方案,所述盛物桶下端的直径小于上端的直径。

[0011] 一种具体优化方案,所述消毒柜的上部设置有工作面板,所述工作面板的周向设置有围板。

[0012] 一种具体优化方案,所述工作面板上设置有电源。

[0013] 一种具体优化方案,所述底板的一端设置有推手。

[0014] 本实用新型采取以上技术方案,具有以下优点:

[0015] 本医用消毒设备功能多样,易于移动,灵活性好,使用方便,消毒效果好。

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0017] 附图 1 为本实用新型实施例中一种医用消毒设备的结构示意图。

[0018] 图中

[0019] 1- 底板 ;2- 壳体 ;3- 被动齿轮 ;4- 转轴 ;5- 主动齿轮 ;6- 电机 ;7- 放置台 ;8- 挡板 ;9- 消毒液桶 ;10- 盛物桶 ;11- 滚轮 ;12- 通孔 ;13- 提手 ;14- 支架 ;15- 挂钩 ;16- 工作面板 ;17- 电源 ;18- 推手 ;19- 紫外线消毒灯 ;20- 消毒柜 ;21- 臭氧发生器 ;22- 红外线加热灯 ;23- 围板。

具体实施方式

[0020] 实施例 :如附图 1 所示,一种医用消毒设备,包括底板 1,所述底板 1 的一端设置有推手 18,所述底板 1 的底部设置有滚轮 11,所述底板 1 的上部设置有支架 14 和依次设置的三个消毒柜 20,所述消毒柜 20 内的底部设置有壳体 2,所述壳体 2 上设置有转轴 4 和电机 6,所述电机 6 的输出轴上设置有主动齿轮 5,所述转轴 4 上设置有与主动齿轮 5 啮合的被动齿轮 3,所述转轴 4 的一端穿出壳体 2 连接有放置台 7,位于中间位置的消毒柜 20 内设置有臭氧发生器 21,其中一侧的消毒柜 20 内设置有五个紫外线消毒灯 19,另外一侧的消毒柜 20 内设置有五个红外线加热灯 22,消毒物品放置在放置台 7 上,电机 6 带动转轴 4 转动,消毒物品在放置台 7 上转动,避免了消毒死角,提高了消毒效果。

[0021] 所述支架 14 的下部设置有消毒液桶 9,所述消毒液桶 9 的上部向外侧倾斜设置,所述消毒液桶 9 内设置有盛物桶 10,所述盛物桶 10 上设置有多个通孔 12 和提手 13,所述支架 14 上设置有挂钩 15,在通过消毒液对物品消毒后,可以将提手 13 挂在挂钩 15 上,盛物桶 10 和消毒物品上的消毒液会流入消毒液桶 9 内,消毒液桶 9 的上部向外侧倾斜设置,便于消毒液流入流入消毒液桶 9 内。

[0022] 所述放置台 7 的周向设置有挡板 8,需要消毒的物品放置在放置台 7 上,通过挡板 8 进行阻挡,不会掉落或滚落。

[0023] 五个紫外线消毒灯 19 位于消毒柜 20 的上部和侧部,五个红外线加热灯 22 位于消毒柜 20 的上部和侧部。

[0024] 所述盛物桶 10 下端的直径小于上端的直径,盛物桶 10 的上部可以卡在消毒液桶 9 的上部。

[0025] 所述消毒柜 20 的上部设置有工作面板 16,所述工作面板 16 的周向设置有围板 23,所述工作面板 16 上设置有电源 17。

