



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204275083 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420426891. 2

(22) 申请日 2014. 07. 31

(73) 专利权人 庄立

地址 318001 浙江省台州市椒江经济开发区
东海大道999号台州市中心医院B超科

(72) 发明人 庄立

(51) Int. Cl.

A61L 2/10(2006. 01)

B08B 5/02(2006. 01)

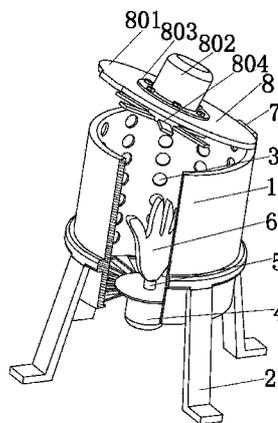
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医疗手套吹扫消毒装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗手套吹扫消毒装置,包括筒体、支架、紫外消毒灯、旋转电机、转轴、手套固定模座、铰链和吹扫装置;所述的支架安装在筒体的下方,紫外消毒灯安装在筒体的内侧壁上,旋转电机固定在筒体底端面上,且旋转电机主轴穿过筒体底端面;所述的转轴一端与旋转电机主轴相连接,其另一端与手套固定模座相固定,吹扫装置与筒体上端面之间通过铰链相连接,吹扫装置包括盖板、电机、电机座和风扇,电机通过电机座固定在盖板上,风扇与电机主轴相连接,通过吹扫装置可对医疗手套表面的粘附物进行清除。本实用新型可对医用过后的医疗手套进行表面粘附物的吹扫以及紫外消毒,且吹扫效果好,消毒覆盖面广,可对医疗手套进行整体消毒。



1. 一种医疗手套吹扫消毒装置,包括筒体(1)、支架(2)、紫外消毒灯(3)、旋转电机(4)、转轴(5)、手套固定模座(6)、铰链(7)和吹扫装置(8);其特征在于:所述的支架(2)安装在筒体(1)的下方;所述的紫外消毒灯(3)安装在筒体(1)的内侧壁上;所述的旋转电机(4)固定在筒体(1)底端面上,且旋转电机(4)主轴穿过筒体(1)底端面;所述的转轴(5)一端与旋转电机(4)主轴相连接,其另一端与手套固定模座(6)相固定;所述的吹扫装置(8)与筒体(1)上端面之间通过铰链(7)相连接;所述的吹扫装置(8)包括盖板(801)、电机(802)、电机座(803)和风扇(804);所述的电机(802)通过电机座(803)固定在盖板(801)上;所述的风扇(804)与电机(802)主轴相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗手套吹扫消毒装置,其特征在于:所述的筒体(1)为空心壳体结构,且筒体(1)上端开口,筒体(1)下端设置有底板,且底板均匀开设有排风通道,筒体(1)的内侧壁上均匀布置有安装孔。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗手套吹扫消毒装置,其特征在于:所述的支架(2)上端设置有环形紧固座,支架(2)下端沿其中心轴线均匀设置有四个支柱,且支柱底端处设置有方形接地座。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗手套吹扫消毒装置,其特征在于:所述的手套固定模座(6)外形与手套外形一致,且手套固定模座(6)材质为塑料材料。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗手套吹扫消毒装置,其特征在于:所述的紫外消毒灯(3)为圆饼形结构,紫外消毒灯(3)固定在筒体(1)的内侧壁上的安装孔内,且紫外消毒灯(3)数量不少于十个。

一种医疗手套吹扫消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种医疗手套吹扫消毒装置。

背景技术

[0002] 医疗器械,是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件;其效用主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用;其目的是:(1)疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解;(2)损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿;(3)生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持;(4)生命的支持或者维持;(5)妊娠控制;(6)通过对来自人体的样本进行检查,为医疗或者诊断目的提供信息。

[0003] 目前,医院医护人员上班时均需要佩戴医疗手套,医疗手套不仅可以保证医护人员跟病人接触时以及操作时的洁净,而且对医护人员自己也具有保护作用。因此,医疗手套在目前大小医院中广泛使用,但是,很多时候又带来一些问题,比如医疗手套未经消毒反复使用带来的细菌感染等问题,而且现在医疗手套多采用清洗消毒,这样消毒程度低且不全面。鉴于此,本实用新型提供了一种医疗手套吹扫消毒装置。

实用新型内容

[0004] 为了弥补现有技术的不足,本实用新型提供了一种医疗手套吹扫消毒装置。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种医疗手套吹扫消毒装置,包括筒体、支架、紫外消毒灯、旋转电机、转轴、手套固定模座、铰链和吹扫装置;所述的支架安装在筒体的下方;所述的紫外消毒灯安装在筒体的内侧壁上;所述的旋转电机固定在筒体底端面上,且旋转电机主轴穿过筒体底端面;所述的转轴一端与旋转电机主轴相连接,其另一端与手套固定模座相固定;所述的吹扫装置与筒体上端面之间通过铰链相连接;所述的吹扫装置包括盖板、电机、电机座和风扇;所述的电机通过电机座固定在盖板上;所述的风扇与电机主轴相连接,通过吹扫装置可对医疗手套表面的粘附物进行清除。

[0006] 进一步,所述的筒体为空心壳体结构,且筒体上端开口,筒体下端设置有底板,且底板均匀开设有排风通道,筒体的内侧壁上均匀布置有安装孔。

[0007] 进一步,所述的支架上端设置有环形紧固座,支架下端沿其中心轴线均匀设置有四个支柱,且支柱底端处设置有方形接地座。

[0008] 进一步,所述的手套固定模座外形与手套外形一致,且手套固定模座材质为塑料材料,通过手套固定模座可对手套进行固定,且固定展开面积大。

[0009] 进一步,所述的紫外消毒灯为圆饼形结构,紫外消毒灯固定在筒体的内侧壁上的安装孔内,且紫外消毒灯数量不少于十个,通过多层环形布置的紫外消毒灯可对医疗手套进行全面的消毒,消毒全面且效果好。

[0010] 本实用新型的有益效果是:一种医疗手套吹扫消毒装置具有结构紧凑、操作方便

和制作成本低等特点 ;其可对医用过后的医疗手套进行表面粘附物的吹扫以及紫外消毒,且吹扫效果好,消毒覆盖面广,可对医疗手套进行整体消毒。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图 1 是本实用新型局部剖的立体结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,本实用新型所述的一种医疗手套吹扫消毒装置,包括筒体 1、支架 2、紫外消毒灯 3、旋转电机 4、转轴 5、手套固定模座 6、铰链 7 和吹扫装置 8 ;所述的支架 2 安装在筒体 1 的下方 ;所述的紫外消毒灯 3 安装在筒体 1 的内侧壁上 ;所述的旋转电机 4 固定在筒体 1 底端面上,且旋转电机 4 主轴穿过筒体 1 底端面 ;所述的转轴 5 一端与旋转电机 4 主轴相连接,其另一端与手套固定模座 6 相固定 ;所述的吹扫装置 8 与筒体 1 上端面之间通过铰链 7 相连接 ;所述的吹扫装置 8 包括盖板 801、电机 802、电机座 803 和风扇 804 ;所述的电机 802 通过电机座 803 固定在盖板 801 上 ;所述的风扇 804 与电机 802 主轴相连接,通过吹扫装置 8 可对医疗手套表面的粘附物进行清除。

[0014] 如图 1 所示,所述的筒体 1 为空心壳体结构,且筒体 1 上端开口,筒体 1 下端设置有底板,且底板均匀开设有排风通道,筒体 1 的内侧壁上均匀布置有安装孔。

[0015] 如图 1 所示,所述的支架 2 上端设置有环形紧固座,支架 2 下端沿其中心轴线均匀设置有四个支柱,且支柱底端处设置有方形接地座。

[0016] 如图 1 所示,所述的手套固定模座 6 外形与手套外形一致,且手套固定模座 6 材质为塑料材料,通过手套固定模座 6 可对手套进行固定,且固定展开面积大。

[0017] 如图 1 所示,所述的紫外消毒灯 3 为圆饼形结构,紫外消毒灯 3 固定在筒体 1 的内侧壁上的安装孔内,且紫外消毒灯 3 数量不少于十个,通过多层环形布置的紫外消毒灯 3 可对医疗手套进行全面的消毒,消毒全面且效果好。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中的描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和进步,这些变化和进步都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

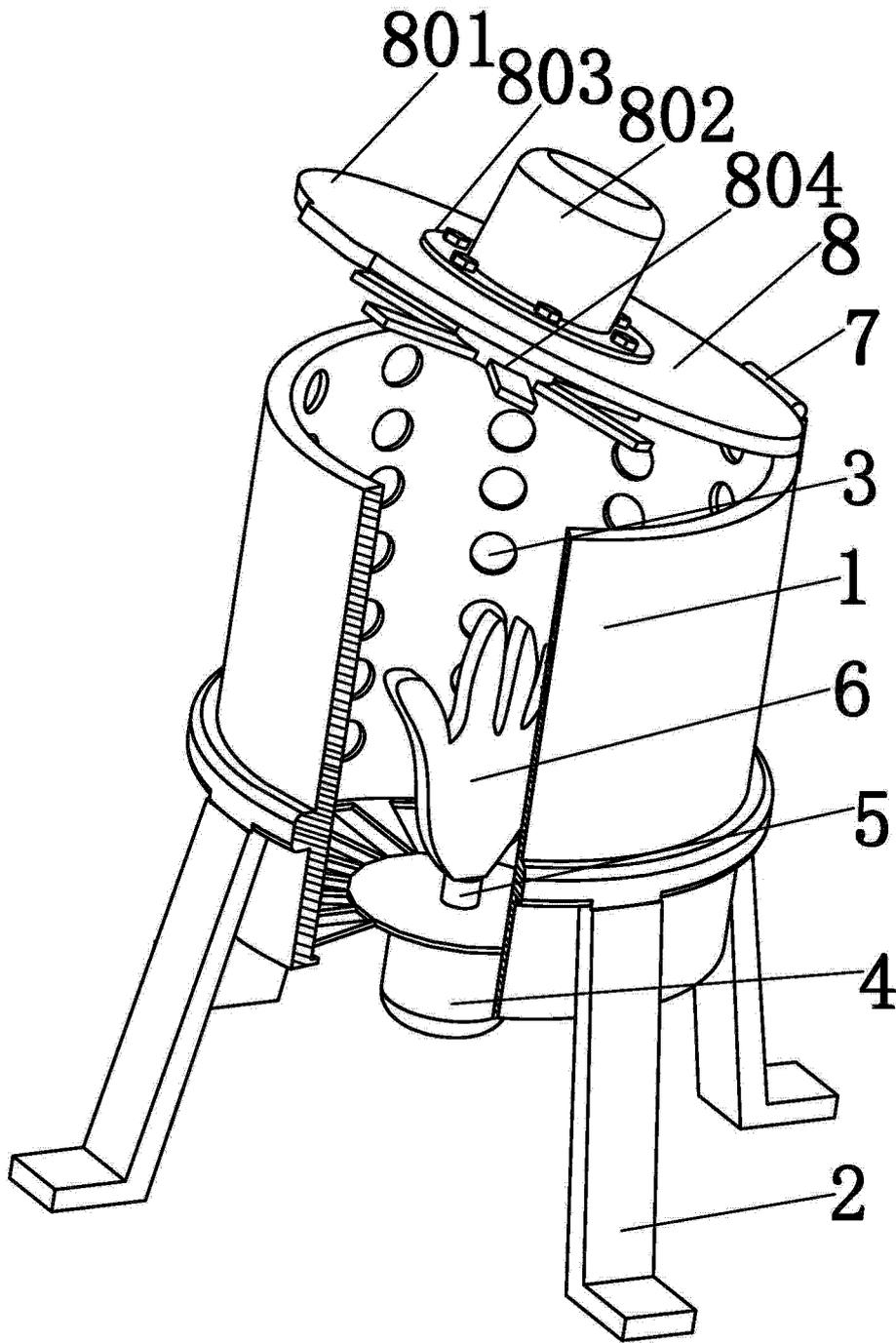


图 1