



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218129565 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 27

(21) 申请号 202221455698.2

(22) 申请日 2022.06.09

(73) 专利权人 梁燕

地址 737100 甘肃省金昌市金川区龙首新区上海路理工中专对面金昌市康复中心医院康养公寓

(72) 发明人 梁燕

(74) 专利代理机构 北京伊诺未来知识产权代理有限公司 (特殊普通合伙)
11700

专利代理师 杨群

(51) Int. Cl.

A61M 35/00 (2006.01)

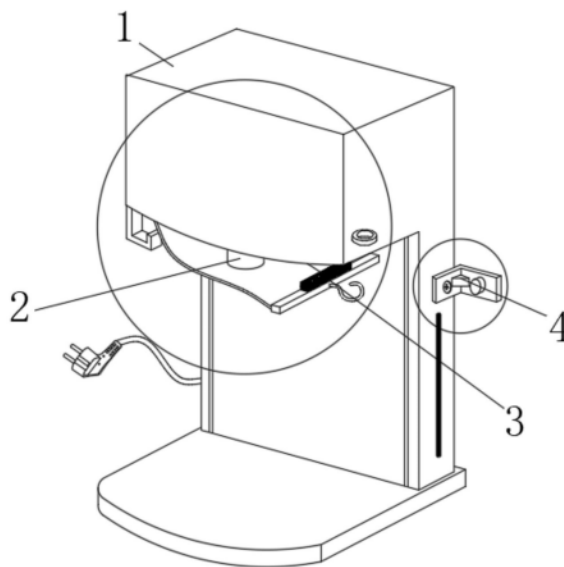
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于操作的护理院洗手消毒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于操作的护理院洗手消毒装置,包括消毒器主体、喷淋口和保护机构,侧视为L型的所述消毒器主体上端内表面设置有喷淋口,手位于喷淋口下方可接住喷淋的消毒液体进行洗手消毒,整个过程方便操作,所述保护机构安装在消毒器主体和喷淋口之间,保护机构既可对喷淋口进行密封保护,降低杂质附着堵塞的几率,又不影响喷淋口正常使用;本实用新型通过将消毒器主体、喷淋口和保护机构结合,保护机构使用方便既不影响喷淋口对使用者手部进行消毒,又可在喷淋口不使用时进行密封保护,降低喷淋口露在外侧长时间出现堵塞而影响消毒液体喷出的几率,增加喷淋口消毒使用体验感。



1. 一种便于操作的护理院洗手消毒装置,包括消毒器主体(1)、喷淋口(2)和保护机构(3),侧视为L型的所述消毒器主体(1)上端内表面设置有喷淋口(2),其特征在于:所述保护机构(3)安装在消毒器主体(1)和喷淋口(2)之间,所述保护机构(3)包括收纳板(31)、密封带(32)、固定杆(33)、清理条(34)和连接组件(35),所述密封带(32)一端固定在消毒器主体(1)下表面且位于喷淋口(2)左侧,所述密封带(32)另一端固定有固定杆(33),所述固定杆(33)上表面设置有清理条(34),所述固定杆(33)端部与消毒器主体(1)右侧面之间设置有连接组件(35),所述收纳板(31)固定在消毒器主体(1)左侧面。

2. 根据权利要求1所述的一种便于操作的护理院洗手消毒装置,其特征在于:所述收纳板(31)为U型且位于密封带(32)左侧,所述清理条(34)为毛刷条。

3. 根据权利要求1所述的一种便于操作的护理院洗手消毒装置,其特征在于:所述连接组件(35)包括挂钩(351)和固定环(352),所述挂钩(351)垂直固定在固定杆(33)侧面,所述固定环(352)固定在消毒器主体(1)右侧。

4. 根据权利要求1所述的一种便于操作的护理院洗手消毒装置,其特征在于:所述收纳板(31)为与喷淋口(2)下表面接触的橡胶带,所述消毒器主体(1)两侧均设置有加固组件(4),所述加固组件(4)包括连接板(41)、安装螺钉(42)和加强板(43),L型的所述连接板(41)固定在消毒器主体(1)侧面,且所述连接板(41)另一端垂直安装有安装螺钉(42)。

5. 根据权利要求4所述的一种便于操作的护理院洗手消毒装置,其特征在于:所述连接板(41)内直角面设置有加强板(43),所述连接板(41)与消毒器主体(1)之间设置有沉头螺钉。

6. 根据权利要求1所述的一种便于操作的护理院洗手消毒装置,其特征在于:所述消毒器主体(1)左侧设置有电源线,所述消毒器主体(1)左侧开设有进液口。

7. 根据权利要求1所述的一种便于操作的护理院洗手消毒装置,其特征在于:所述消毒器主体(1)右侧开设有液位显示条,所述消毒器主体(1)底部垂直设置有收集板。

一种便于操作的护理院洗手消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于洗手消毒装置技术领域,具体涉及一种便于操作的护理院洗手消毒装置,特别为一种便于操作的护理院洗手消毒用手消毒器。

背景技术

[0002] 手消毒器又叫净手器或酒精喷雾器,是利用感应原理,采用免接触的方式喷射消毒物质,对手部和上臂进行消毒的电器产品。手消毒器广泛用于制药企业、食品加工厂(公司)、医疗卫生、护理院、银行、宾馆、餐饮点和幼儿园等单位进行手部消毒,以保证卫生。

[0003] 现有的有些手消毒器上的喷淋口长期可能出现絮状杂质飘进内部,可能造成喷淋口出现堵塞情况,从而影响液体喷出或者喷出的液体夹杂夹杂,影响消毒体验感的问题,为此我们提出一种便于操作的护理院洗手消毒装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于操作的护理院洗手消毒装置,以解决上述背景技术中提出的手消毒器上的喷淋口可能出现堵塞趋势,影响液体喷出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于操作的护理院洗手消毒装置,包括消毒器主体、喷淋口和保护机构,侧视为L型的所述消毒器主体上端内表面设置有喷淋口,手位于喷淋口下方可接住喷淋的消毒液体进行洗手消毒,整个过程方便操作,所述保护机构安装在消毒器主体和喷淋口之间,保护机构既可对喷淋口进行密封保护,降低杂质附着堵塞的几率,又不影响喷淋口正常使用,所述保护机构包括收纳板、密封带、固定杆、清理条和连接组件,所述密封带一端固定在消毒器主体下表面且位于喷淋口左侧,所述密封带另一端固定有固定杆,所述固定杆上表面设置有清理条,清理条可摩擦喷淋口对其附着杂质进行清理,所述固定杆端部与消毒器主体右侧面之间设置有连接组件,连接组件实现固定杆位置固定,所述收纳板固定在消毒器主体左侧面。

[0006] 优选的,所述收纳板为U型且位于密封带左侧,所述清理条为毛刷条,毛刷条可随着固定杆来回移动摩擦清理喷淋口。

[0007] 优选的,所述连接组件包括挂钩和固定环,所述挂钩垂直固定在固定杆侧面,挂钩可挂在固定环上,对固定杆位置固定,所述固定环固定在消毒器主体右侧。

[0008] 优选的,所述收纳板为与喷淋口下表面接触的橡胶带,所述消毒器主体两侧均设置有加固组件,所述加固组件包括连接板、安装螺钉和加强板,L型的所述连接板固定在消毒器主体侧面,连接板可对消毒器主体起到支撑加固作用,增加消毒器主体承受能力,且所述连接板另一端垂直安装有安装螺钉。

[0009] 优选的,所述连接板内直角面设置有加强板,提高连接板工作强度,所述连接板与消毒器主体之间设置有沉头螺钉,二者方便拆装,增加操作便捷性。

[0010] 优选的,所述消毒器主体左侧设置有电源线,电源线可插在插板上,所述消毒器主体左侧开设有进液口。

[0011] 优选的,所述消毒器主体右侧开设有液位显示条,所述消毒器主体底部垂直设置有收集板,可在消毒液体喷淋时对液体进行收集。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] (1) 本实用新型通过将消毒器主体、喷淋口和保护机构结合,保护机构使用方便既不影响喷淋口对使用者手部进行消毒,又可在喷淋口不使用时进行密封保护,降低喷淋口露在外侧长时间出现堵塞而影响消毒液体喷出的几率,增加喷淋口消毒使用体验感。

[0014] (2) 本实用新型通过设置有加固组件,可增加消毒器主体与安装面安装紧固性,对消毒器主体受到的外力起到支撑加固作用,降低消毒器主体因为外力碰撞出现松动的几率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型保护机构的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型连接组件的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型加固组件的结构示意图;

[0019] 图中:1、消毒器主体;2、喷淋口;3、保护机构;31、收纳板;32、密封带;33、固定杆;34、清理条;35、连接组件;351、挂钩;352、固定环;4、加固组件;41、连接板;42、安装螺钉;43、加强板。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:一种便于操作的护理院洗手消毒装置,包括消毒器主体1、喷淋口2和保护机构3,侧视为L型的消毒器主体1上端内表面设置有喷淋口2,手消毒器已广泛应用在护理院中,消毒液体可以从喷淋口2喷出对手部进行消毒,使用简单方便,保护机构3安装在消毒器主体1和喷淋口2之间,保护机构3包括收纳板31、密封带32、固定杆33、清理条34和连接组件35,密封带32一端固定在消毒器主体1下表面且位于喷淋口2左侧,密封带32另一端固定有固定杆33,密封带32不需要对喷淋口2进行密封时,固定杆33收纳在收纳板31内,操作简单方便,密封带32位于喷淋口2左侧,不影响喷淋口2消毒使用,固定杆33上表面设置有清理条34,固定杆33端部与消毒器主体1右侧面之间设置有连接组件35,收纳板31固定在消毒器主体1左侧面,可对固定杆33进行收纳,通过将消毒器主体1、喷淋口2和保护机构3结合,保护机构3使用方便既不影响喷淋口2对使用者手部进行消毒,又可在喷淋口2不使用时进行密封保护,降低喷淋口2露在外侧长时间出现堵塞而影响消毒液体喷出的几率,增加喷淋口2消毒使用体验感。

[0022] 本实施例中,优选的,收纳板31为U型且位于密封带32左侧,方便固定杆33收纳在收纳板31内,清理条34为毛刷条,毛刷条可随时对喷淋口2进行摩擦清理,降低脏污杂质附着堵塞的几率。

[0023] 本实施例中,优选的,连接组件35包括挂钩351和固定环352,挂钩351垂直固定在固定杆33侧面,固定环352固定在消毒器主体1右侧,挂钩351可挂在固定环352上,实现对密封带32位置的固定他,同时挂钩351取下方便,操作简单。

[0024] 本实施例中,优选的,收纳板31为与喷淋口2下表面接触的橡胶带,消毒器主体1两侧均设置有加固组件4,加固组件4包括连接板41、安装螺钉42和加强板43,L型的连接板41固定在消毒器主体1侧面,且连接板41另一端垂直安装有安装螺钉42,安装螺钉42可嵌入安装面中,连接板41内直角面设置有加强板43,连接板41与消毒器主体1之间设置有沉头螺钉,通过设置有加固组件4,可增加消毒器主体1与安装面安装紧固性,对消毒器主体1受到的外力起到支撑加固作用,降低消毒器主体1因为外力碰撞出现松动的几率。

[0025] 本实施例中,优选的,消毒器主体1左侧设置有电源线,消毒器主体1左侧开设有进液口,方便加入新的消毒液体。

[0026] 本实施例中,优选的,消毒器主体1右侧开设有液位显示条,便于显示消毒液体的液位,消毒器主体1底部垂直设置有收集板。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在使用时,固定杆33收纳在收纳板31内,而喷淋口2露出,可对使用者手部喷淋消毒液体进行洗手消毒,待处于夜间喷淋口2不使用时,可提前将密封带32展开,将固定杆33取下并将其向右移动,而移动过程中可让清理条34接触喷淋口2,左右移动清理条34使其对喷淋口2端部进行摩擦清理,将杂质清理掉,挂钩351挂在固定环352上,密封带32处于抻紧状态,同时密封带32表面对喷淋口2进行接触密封即可,需要取下时,将挂钩351取下,固定杆33重新收纳在收纳板31中即可,整个过程方便操作,通过将消毒器主体1、喷淋口2和保护机构3结合,保护机构3使用方便既不影响喷淋口2对使用者手部进行消毒,又可在喷淋口2不使用时进行密封保护,降低喷淋口2露在外侧长时间出现堵塞而影响消毒液体喷出的几率,增加喷淋口2消毒使用体验感。

[0028] 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。

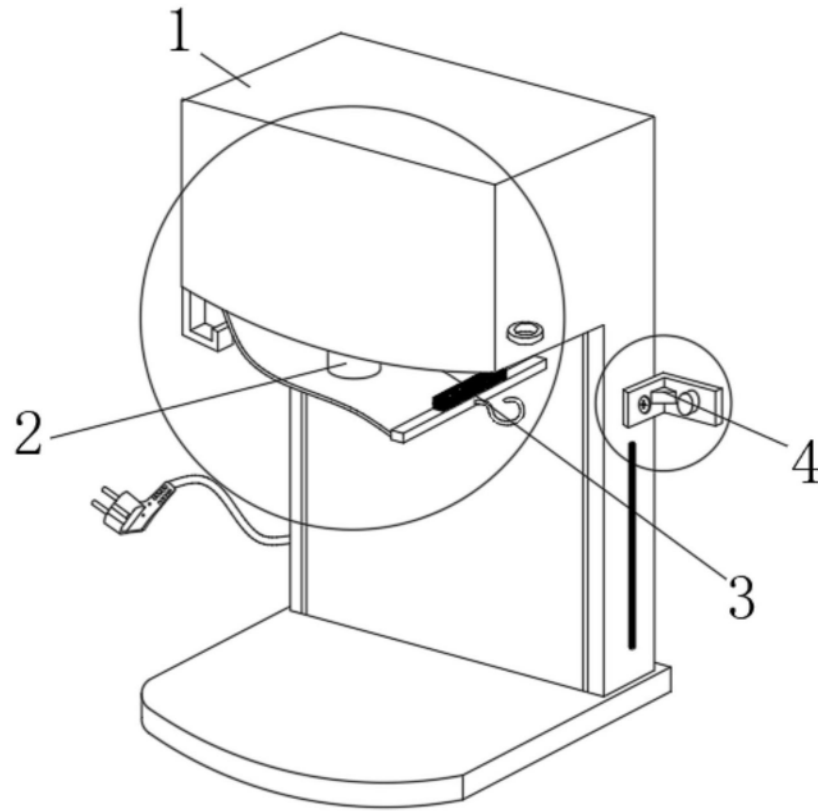


图1

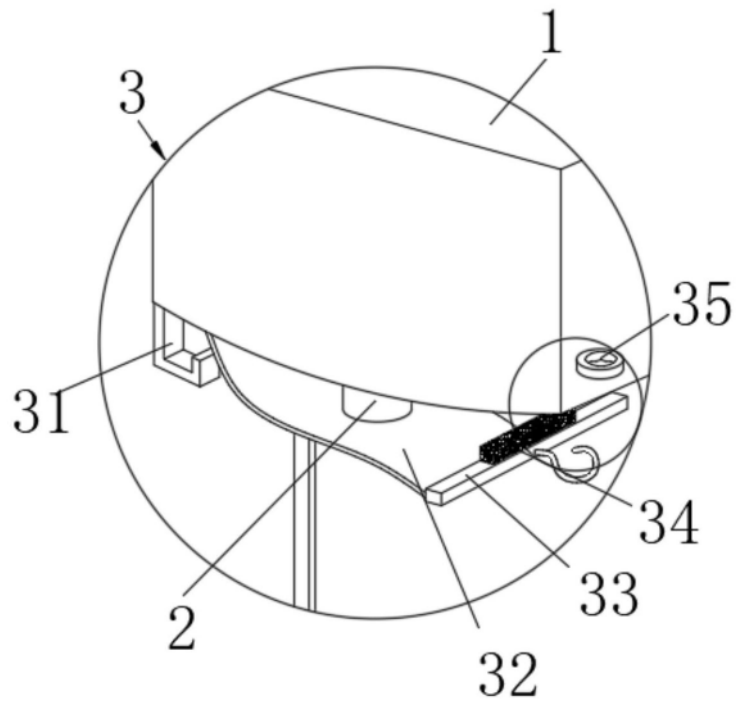


图2

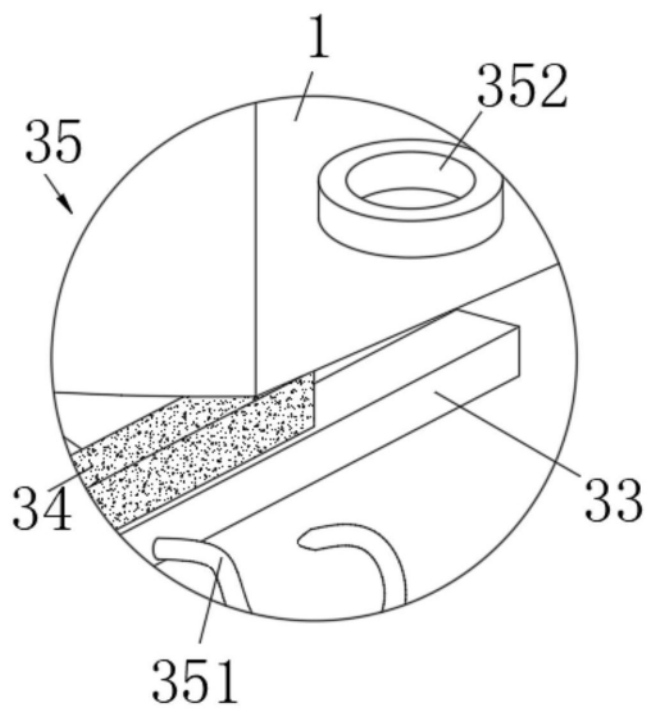


图3

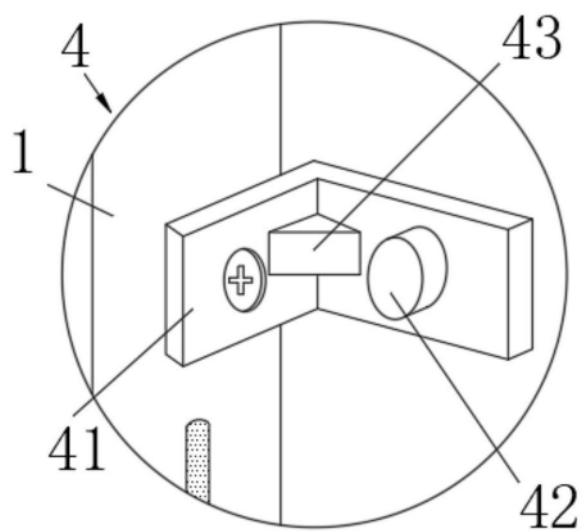


图4