



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114433522 A

(43) 申请公布日 2022. 05. 06

(21) 申请号 202210110520.2

(22) 申请日 2022.01.29

(71) 申请人 高海英

地址 261041 山东省潍坊市奎文区广文街
151号潍坊市人民医院

(72) 发明人 高海英

(74) 专利代理机构 日照市聚信创腾知识产权代
理事务所(普通合伙) 37319
专利代理师 朱瑞华

(51) Int.Cl.

B08B 1/00 (2006.01)

B08B 3/02 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

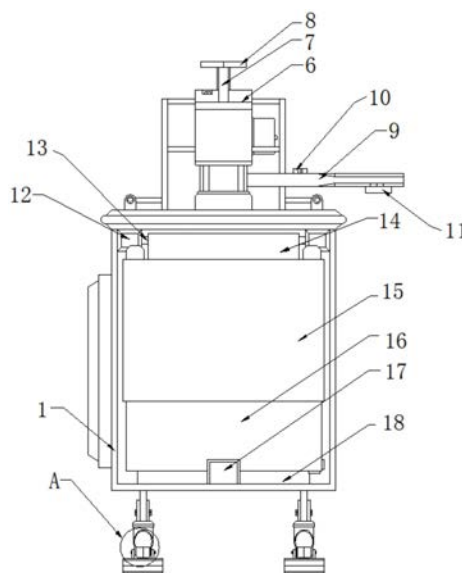
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54) 发明名称

一种医学护理用杀菌消毒装置

(57) 摘要

本发明公开了一种医学护理用杀菌消毒装置,涉及医学护理消毒技术领域,具体为主体柜和辅助带,所述主体柜的前端设置有挡板,且挡板的上端两侧均安装有衔接板体。该一种医学护理用杀菌消毒装置,能够在利用辅助板内部的紫外线消毒灯对床体进行杀菌消毒时更加全面,并且可在利用紫外线消毒灯对床体进行杀菌消毒时,可利用第二电机的作用带动第一轴体进行转动,通过对第一轴体的转动可带动其外部的辅助带进行同步运作,辅助带为不透光的橡胶层,同时第二轴体和第三轴体可根据使用环境所需进行转动,使得上述两者外部的辅助带进行运作,从而可利用辅助带的设计从床体外部进行遮挡,避免了在进行紫外线杀菌消毒时光线外射。



1. 一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,包括主体柜(1)和辅助带(29),所述主体柜(1)的前端设置有挡板(2),且挡板(2)的上端两侧均安装有衔接板体(3),所述衔接板体(3)的内部设置有衔接轴(4),所述主体柜(1)的顶部安装有存放桶(5),所述主体柜(1)内部左右两端均设置有内置衔接块(12),且内置衔接块(12)的内部转动安装有内置轴体(13),所述内置轴体(13)的外部设置有衔接套板(14),且衔接套板(14)的外部连接有第一辅助板(15),所述第一辅助板(15)的内部滑动安装有第二辅助板(16),且第二辅助板(16)的末端设置有内置挡块(17),所述内置挡块(17)的后方安装有架体(18),所述第一辅助板(15)内部两端均安装有第一轴体(28),且第一辅助板(15)的中部等距安装有紫外线消毒灯(30),所述第二辅助板(16)内部的两端均设置有第二轴体(31),且第二轴体(31)的末端安装有第三轴体(33),所述辅助带(29)设置于第一轴体(28)、第二轴体(31)和第三轴体(33)的外部。

2. 根据权利要求1所述的一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,所述辅助带(29)的内部设置有对辅助带(29)保持垂直向下的辅助组件(35),且辅助组件(35)包括侧置辅带(3501)、魔术贴(3502)、限位底槽(3503)和配重轴(3504),所述侧置辅带(3501)的内部等距安装有魔术贴(3502),所述侧置辅带(3501)的末端设置有限位底槽(3503),且限位底槽(3503)的内部安装有配重轴(3504)。

3. 根据权利要求1所述的一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,所述第二轴体(31)的末端螺纹安装有第一衔接转轴盖(32),且第二轴体(31)与第三轴体(33)之间相互垂直,并且第三轴体(33)的右端螺纹设置有第二衔接转轴盖(34)。

4. 根据权利要求1所述的一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,所述第一轴体(28)的顶部设置有第二电机(42),且第二电机(42)设置有两个,并且第二电机(42)的竖直中轴线与第一轴体(28)的竖直中轴线相垂直。

5. 根据权利要求1所述的一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,所述架体(18)的内部设置有内置板(19),且内置板(19)的内部滑动安装有活动内板(20),所述内置板(19)的左端安装有集合板(26),且集合板(26)的外部设置有内置槽(25),所述内置板(19)的中部安装有第一电机(27)。

6. 根据权利要求5所述的一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,所述第一电机(27)的末端设置有转轴(21),且转轴(21)的中部安装有收纳罩(22),并且收纳罩(22)为镂空状结构。

7. 根据权利要求5所述的一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,所述内置槽(25)外部一端设置有用对第一电机(27)进行清理和辅助散热的调整组件(24),且调整组件(24)包括电动滑轨(2401)、连接滑块(2402)、连接竖板(2403)和清理刷板(2404),所述电动滑轨(2401)的内部滑动安装有连接滑块(2402),且连接滑块(2402)的下端连接有连接竖板(2403),所述连接竖板(2403)的内部设置有清理刷板(2404)。

8. 根据权利要求1所述的一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,所述存放桶(5)的内部设置有推板(6),且推板(6)的上端安装有连接杆(7),所述连接杆(7)的顶部连接有顶板(8),且顶板(8)后端外部设置有踩板(36),所述踩板(36)的底部连接有连接弹簧(37)。

9. 根据权利要求1所述的一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,所述主体柜(1)底部两端均安装有滚轮(38),且滚轮(38)的外部设置有安装侧板(39),所述安装侧板(39)

的外部设置有底置滑块(40),且底置滑块(40)的底部安装有底置滑轨(41)。

10.根据权利要求8所述的一种医学护理用杀菌消毒装置,其特征在于,所述踩板(36)与顶板(8)为一头化结构,且踩板(36)的底部与连接弹簧(37)紧密贴合。

一种医学护理用杀菌消毒装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医学护理消毒技术领域,具体为一种医学护理用杀菌消毒装置。

背景技术

[0002] 基础护理学目录清洁、消毒、灭菌是预防和控制医院感染的一个重要环节。它包括医院病室内外环境的清洁、消毒、诊疗用具、器械、药物的消毒、灭菌,以及接触传染病患者的消毒隔离和终末消毒等措施。

[0003] 现有的医学护理消毒装置在使用过程中不便对大面积的床体进行杀菌消毒的同时对物品兼具存放式消毒效果,存在使用局限性的问题。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种医学护理用杀菌消毒装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:一种医学护理用杀菌消毒装置,包括主体柜和辅助带,所述主体柜的前端设置有挡板,且挡板的上端两侧均安装有衔接板体,所述衔接板体的内部设置有衔接轴,所述主体柜的顶部安装有存放桶,所述主体柜内部左右两端均设置有内置衔接块,且内置衔接块的内部转动安装有内置轴体,所述内置轴体的外部设置有衔接套板,且衔接套板的外部连接有第一辅助板,所述第一辅助板的内部滑动安装有第二辅助板,且第二辅助板的末端设置有内置挡块,所述内置挡块的后方安装有架体,所述第一辅助板内部两端均安装有第一轴体,且第一辅助板的中部等距安装有紫外线消毒灯,所述第二辅助板内部的两端均设置有第二轴体,且第二轴体的末端安装有第三轴体,所述辅助带设置于第一轴体、第二轴体和第三轴体的外部。

[0006] 进一步的,所述辅助带的内部设置有对辅助带保持垂直向下的辅助组件,且辅助组件包括侧置辅带、魔术贴、限位底槽和配重轴,所述侧置辅带的内部等距安装有魔术贴,所述侧置辅带的末端设置有限位底槽,且限位底槽的内部安装有配重轴。

[0007] 进一步的,所述第二轴体的末端螺纹安装有第一衔接转轴盖,且第二轴体与第三轴体之间相互垂直,并且第三轴体的右端螺纹设置有第二衔接转轴盖。

[0008] 进一步的,所述第一轴体的顶部设置有第二电机,且第二电机设置有两个,并且第二电机的竖直中轴线与第一轴体的竖直中轴线相垂直。

[0009] 进一步的,所述架体的内部设置有内置板,且内置板的内部滑动安装有活动内板,所述内置板的左端安装有集合板,且集合板的外部设置有内置槽,所述内置板的中部安装有第一电机。

[0010] 进一步的,所述第一电机的末端设置有转轴,且转轴的中部安装有收纳罩,并且收纳罩为镂空状结构。

[0011] 进一步的,所述内置槽外部一端设置有利于对第一电机进行清理和辅助散热的调整组件,且调整组件包括电动滑轨、连接滑块、连接竖板和清理刷板,所述电动滑轨的内部

滑动安装有连接滑块,且连接滑块的下端连接有连接竖板,所述连接竖板的内部设置有清理刷板。

[0012] 进一步的,所述存放桶的内部设置有推板,且推板的上端安装有连接杆,所述连接杆的顶部连接有顶板,且顶板后端外部设置有踩板,所述踩板的底部连接有连接弹簧。

[0013] 进一步的,所述主体柜底部两端均安装有滚轮,且滚轮的外部设置有安装侧板,所述安装侧板的外部设置有底置滑块,且底置滑块的底部安装有底置滑轨。

[0014] 进一步的,所述踩板与顶板为一头化结构,且踩板的底部与连接弹簧紧密贴合。

[0015] 本发明提供了一种医学护理用杀菌消毒装置,具备以下有益效果:

[0016] 能够进行大面积的杀菌消毒处理,便于对护理用的床体进行覆盖式消毒处理,便于使用者再次对窗体进行使用,以及在使用过程中可根据床体的大小进行适应性调整,同时也便于使用者在特定的位置对消毒装置进行展开进行杀菌消毒处理,提高对物品的杀菌消毒效率,且能够在使用过程中可自动对所需进行杀菌消毒的位置进行自动控制,以及能够在进行杀菌消毒时进行封闭式处理,减少杀菌消毒时对外部环境的影响,并且能够在不需在特定环境下进行使用时可使整个杀菌消毒装置进行独立式移动使用,而且该杀菌消毒装置能够对物品物品进行杀菌消毒的同时可自收纳式对物品杀菌消毒。

[0017] 1. 该一种医学护理用杀菌消毒装置,能够在对护理用的床体进行杀菌消毒时,可通过内置衔接块、内置轴体和衔接套板的相互作用对第一辅助板进行转动,通过对第一辅助板的转动可使得第一辅助板与床体之间具有一定的空间,且能够根据床体的大小可向外部抽动第二辅助板,以此能够增加对整个床体的覆盖面积,能够在利用辅助板内部的紫外线消毒灯对床体进行杀菌消毒时更加全面,有利于后续对床体进行杀菌消毒处理;

[0018] 2. 该一种医学护理用杀菌消毒装置,能够在利用辅助板内部的紫外线消毒灯对床体进行杀菌消毒时更加全面,并且可在利用紫外线消毒灯对床体进行杀菌消毒时,可利用第二电机的作用带动第一轴体进行转动,通过对第一轴体的转动可带动其外部的辅助带进行同步运作,辅助带为不透光的橡胶层,同时第二轴体和第三轴体可根据使用环境所需进行转动,使得上述两者外部的辅助带进行运作,从而可利用辅助带的设计从床体外部进行遮挡,避免了在进行紫外线杀菌消毒时光线外射;

[0019] 3. 该一种医学护理用杀菌消毒装置,在轴体外部的辅助带向下对床体进行遮挡时,辅助带可通过魔术贴的设计使得第一轴体、第二轴体和第三轴体外辅助带在拐角处进行粘接式连接,结构简单,便于使用者快速进行操作,辅助带本身较轻从而能够在对辅助带向下调整至合适的位置时,可根据使用所需在限位底槽的内部放置配重轴,能够增加整个辅助带的底部重量,避免在利用辅助带对床体外部进行遮挡时因外部气流流动导致辅助带底部飘起的问题,具有良好的稳定性,同时能够在对较多物品进行集中消毒时可采用对床体进行杀菌消毒的方法,使用灵活,且可在对物品进行杀菌消毒之后对第一辅助板和第二辅助板进行收纳处理,有效避免外部一些不可控原因对上述两者带来损伤的问题;

[0020] 4. 该一种医学护理用杀菌消毒装置,使用者可把所需进行护理的一些用具放置在活动内板内部,同时可把一些较小的物品放置在收纳罩的内部,收纳罩的上端设置有开口,使用者可通过绳体对收纳罩的开口处进行收紧处理,从而能够利用第一电机和转轴的相互作用对收纳罩进行转动,同步的对收纳罩的转动可使得在对第一辅助板和第二辅助板进行收纳时可利用其内部的紫外线消毒灯的设计可对收纳罩和活动内板内部放置的物品进行

杀菌消毒处理,与此同时能够杀菌消毒之后可沿着内置槽的设计使得活动内板和收纳罩从主体柜的内部移动出来,便于使用者对存放的物品进行拿取,而且能够在第一电机的使用过程中可利用电动滑轨的设计带动与连接滑块相连接得连接竖板 and 清理刷板可在第一电机的前端外部进行水平式移动,从而能够在连接竖板和清理刷板进行移动时对第一电机外表面存在的灰尘进行清理,还能够通过连接竖板和清理刷板的移动带动气流的流动,可辅助性对第一电机进行散热处理;

[0021] 5. 该一种医学护理用杀菌消毒装置,能够根据使用所需对整个杀菌消毒装置进行定点式使用,通过底置滑轨的设计可带动通过螺丝与底置滑块相连接的滚轮进行移动,同时使用者能够用过对顶板施加力的作用可使得连接杆和推板在存放有消毒水的存放桶内部进行移动,从而能够在能够在对主体柜进行移动时进行消毒水的喷洒,并且便于根据对物品的杀菌消毒位置所需进行移动,能够不再特定环境下对杀菌消毒装置进行使用时,可通过拧动螺丝使得底置滑块与滚轮之间分离开来,从而可使得滚轮之间接触地面进行滚动式移动,便于在护理区域的任意位置对主体柜进行使用,同时使用者可通过脚踩踩板带动顶板在存放桶的内部进行上下移动,便于消毒水通过喷头向外部喷洒。

附图说明

[0022] 图1为本发明外部结构示意图;

[0023] 图2为本发明内部局部结构示意图;

[0024] 图3为本发明架体内部连接结构示意图;

[0025] 图4为本发明侧置板内部结构示意图;

[0026] 图5为本发明第一辅助板和第二辅助板后视连接结构示意图;

[0027] 图6为本发明辅助带展开局部结构示意图;

[0028] 图7为本发明主体柜后视结构示意图;

[0029] 图8为本发明图2中A处放大结构示意图。

[0030] 图中:1、主体柜;2、挡板;3、衔接板体;4、衔接轴;5、存放桶;6、推板;7、连接杆;8、顶板;9、连接管;10、阀门;11、喷头;12、内置衔接块;13、内置轴体;14、衔接套板;15、第一辅助板;16、第二辅助板;17、内置挡块;18、架体;19、内置板;20、活动内板;21、转轴;22、收纳罩;23、侧置板;24、调整组件;2401、电动滑轨;2402、连接滑块;2403、连接竖板;2404、清理刷板;25、内置槽;26、集合板;27、第一电机;28、第一轴体;29、辅助带;30、紫外线消毒灯;31、第二轴体;32、第一衔接转轴盖;33、第三轴体;34、第二衔接转轴盖;35、辅助组件;3501、侧置辅带;3502、魔术贴;3503、限位底槽;3504、配重轴;36、踩板;37、连接弹簧;38、滚轮;39、安装侧板;40、底置滑块;41、底置滑轨;42、第二电机。

具体实施方式

[0031] 请参阅图1至图8,本发明提供技术方案:一种医学护理用杀菌消毒装置,包括主体柜1、挡板2、衔接板体3、衔接轴4、存放桶5、推板6、连接杆7、顶板8、连接管9、阀门10、喷头11、内置衔接块12、内置轴体13、衔接套板14、第一辅助板15、第二辅助板16、内置挡块17、架体18、内置板19、活动内板20、转轴21、收纳罩22、侧置板23、调整组件24、电动滑轨2401、连接滑块2402、连接竖板2403、清理刷板2404、内置槽25、集合板26、第一电机27、第一轴体28、

辅助带29、紫外线消毒灯30、第二轴体31、第一衔接转轴盖32、第三轴体33、第二衔接转轴盖34、辅助组件35、侧置辅带3501、魔术贴3502、限位底槽3503、配重轴3504、踩板36、连接弹簧37、滚轮38、安装侧板39、底置滑块40、底置滑轨41和第二电机42,主体柜1的前端设置有挡板2,且挡板2的上端两侧均安装有衔接板体3,衔接板体3的内部设置有衔接轴4,主体柜1的顶部安装有存放桶5,主体柜1内部左右两端均设置有内置衔接块12,且内置衔接块12的内部转动安装有内置轴体13,内置轴体13的外部设置有衔接套板14,且衔接套板14的外部连接有第一辅助板15,第一辅助板15的内部滑动安装有第二辅助板16,且第二辅助板16的末端设置有内置挡块17,内置挡块17的后方安装有架体18,第一辅助板15内部两端均安装有第一轴体28,且第一辅助板15的中部等距安装有紫外线消毒灯30,第二辅助板16内部的两端均设置有第二轴体31,且第二轴体31的末端安装有第三轴体33,辅助带29设置于第一轴体28、第二轴体31和第三轴体33的外部;

[0032] 具体操作如下,能够在对护理用的床体进行杀菌消毒时,可通过内置衔接块12、内置轴体13和衔接套板14的相互作用对第一辅助板15进行转动,通过对第一辅助板15的转动可使得第一辅助板15与床体之间具有一定的空间,且能够根据床体的大小可向外部抽动第二辅助板16,以此能够增加对整个床体的覆盖面积,能够在利用辅助板内部的紫外线消毒灯30对床体进行杀菌消毒时更加全面,有利于后续对床体进行杀菌消毒处理,能够在利用辅助板内部的紫外线消毒灯30对床体进行杀菌消毒时更加全面,并且可在利用紫外线消毒灯30对床体进行杀菌消毒时,可利用第二电机42的作用带动第一轴体28进行转动,通过对第一轴体28的转动可带动其外部的辅助带29进行同步运作,同时第二轴体31和第三轴体33可根据使用环境所需进行转动,使得上述两者外部的辅助带29进行运作,从而可利用辅助带29的设计从床体外部进行遮挡,避免了在进行紫外线杀菌消毒时光线外射。

[0033] 如图5和图6所示,辅助带29的内部设置有对辅助带29保持垂直向下的辅助组件35,且辅助组件35包括侧置辅带3501、魔术贴3502、限位底槽3503和配重轴3504,侧置辅带3501的内部等距安装有魔术贴3502,侧置辅带3501的末端设置有限位底槽3503,且限位底槽3503的内部安装有配重轴3504,第二轴体31的末端螺纹安装有第一衔接转轴盖32,且第二轴体31与第三轴体33之间相互垂直,并且第三轴体33的右端螺纹设置有第二衔接转轴盖34,第一轴体28的顶部设置有第二电机42,且第二电机42设置有两个,并且第二电机42的竖直中轴线与第一轴体28的竖直中轴线相垂直;

[0034] 在轴体外部的辅助带29向下对床体进行遮挡时,辅助带29可通过魔术贴3502的设计使得第一轴体28、第二轴体31和第三轴体33外部辅助带29在拐角处进行粘接式连接,结构简单,便于使用者快速进行操作,辅助带29本身较轻从而能够在对辅助带29向下调整至合适的位置时,可根据使用所需在限位底槽3503的内部放置配重轴3504,能够增加整个辅助带29的底部重量,避免在利用辅助带29对床体外部进行遮挡时因外部气流流动导致辅助带29底部飘起的问题,具有良好的稳定性,同时能够在对较多物品进行集中消毒时可采用对床体进行杀菌消毒的方法,使用灵活,且可在对物品进行杀菌消毒之后对第一辅助板15和第二辅助板16进行收纳处理,有效避免外部一些不可控原因对上述两者带来损伤的问题。

[0035] 如图3和图4所示,架体18的内部设置有内置板19,且内置板19的内部滑动安装有活动内板20,内置板19的左端安装有集合板26,且集合板26的外部设置有内置槽25,内置板

19的中部安装有第一电机27,第一电机27的末端设置有转轴21,且转轴21的中部安装有收纳罩22,并且收纳罩22为镂空状结构;

[0036] 使用者可把所需进行护理的一些用具放置在活动内板20内部,同时可把一些较小的物品放置在收纳罩22的内部,收纳罩22的上端设置有开口,使用者可通过绳体对收纳罩22的开口处进行收紧处理,从而能够利用第一电机27和转轴21的相互作用对收纳罩22进行转动,同步的对收纳罩22的转动可使得在对第一辅助板15和第二辅助板16进行收纳时可利用其内部的紫外线消毒灯30的设计可对收纳罩22和活动内板20内部放置的物品进行杀菌消毒处理。

[0037] 如图4所示,内置槽25外部一端设置有用于对第一电机27进行清理和辅助散热的调整组件24,且调整组件24包括电动滑轨2401、连接滑块2402、连接竖板2403和清理刷板2404,电动滑轨2401的内部滑动安装有连接滑块2402,且连接滑块2402的下端连接有连接竖板2403,连接竖板2403的内部设置有清理刷板2404;

[0038] 与此同时能够杀菌消毒之后可沿着内置槽25的设计使得活动内板20和收纳罩22从主体柜1的内部移动出来,便于使用者对存放的物品进行拿取,而且能够在第一电机27的使用过程中可利用电动滑轨2401的设计带动与连接滑块2402相连接得连接竖板2403和清理刷板2404可在第一电机27的前端外部进行水平式移动,从而能够在连接竖板2403和清理刷板2404进行移动时对第一电机27外表面存在的灰尘进行清理,还能够通过连接竖板2403和清理刷板2404的移动带动气流的流动,可辅助性对第一电机27进行散热处理。

[0039] 如图2、图7和图8所示,存放桶5的内部设置有推板6,且推板6的上端安装有连接杆7,连接杆7的顶部连接有顶板8,且顶板8后端外部设置有踩板36,踩板36的底部连接有连接弹簧37,主体柜1底部两端均安装有滚轮38,且滚轮38的外部设置有安装侧板39,安装侧板39的外部设置有底置滑块40,且底置滑块40的底部安装有底置滑轨41,踩板36与顶板8为一头化结构,且踩板36的底部与连接弹簧37紧密贴合;

[0040] 能够根据使用所需对整个杀菌消毒装置进行定点式使用,通过底置滑轨41的设计可带动通过螺丝与底置滑块40相连接的滚轮38进行移动,同时使用者能够用过对顶板8施加力的作用可使得连接杆7和推板6在存放有消毒水的存放桶5内部进行移动,从而能够在能够在对主体柜1进行移动时进行消毒水的喷洒,并且便于根据对物品的杀菌消毒位置所需进行移动,能够不再特定环境下对杀菌消毒装置进行使用时,可通过拧动螺丝使得底置滑块40与滚轮38之间分离开来,从而可使得滚轮38之间接触地面进行滚动式移动,便于在护理区域的任意位置对主体柜1进行使用,同时使用者可通过脚踩踩板36带动顶板8在存放桶5的内部进行上下移动,便于消毒水通过喷头11向外部喷洒。

[0041] 综上,该一种医学护理用杀菌消毒装置,使用时,首先能够在对护理用的床体进行杀菌消毒时,可通过内置衔接块12、内置轴体13和衔接套板14的相互作用对第一辅助板15进行转动,通过对第一辅助板15的转动可使得第一辅助板15与床体之间具有一定的空间,且能够根据床体的大小可向外部抽动第二辅助板16,以此能够增加对整个床体的覆盖面积,可在利用紫外线消毒灯30对床体进行杀菌消毒时,可利用第二电机42的作用带动第一轴体28进行转动,通过对第一轴体28的转动可带动其外部的辅助带29进行同步运作,同时第二轴体31和第三轴体33可根据使用环境所需进行转动,使得上述两者外部的辅助带29进行运作,然后在轴体外部的辅助带29向下对床体进行遮挡时,辅助带29可通过魔术贴3502

的设计使得第一轴体28、第二轴体31和第三轴体33外部辅助带29在拐角处进行粘接式连接,结构简单,便于使用者快速进行操作,辅助带29本身较轻从而能够在对辅助带29向下调整至合适的位置时,可根据使用所需在限位底槽3503的内部放置配重轴3504,能够增加整个辅助带29的底部重量,避免在利用辅助带29对床体外部进行遮挡时因外部气流流动导致辅助带29底部飘起的问题,具有良好的稳定性,同时能够在对较多物品进行集中消毒时可采用对床体进行杀菌消毒的方法,使用灵活,且可在对物品进行杀菌消毒之后对第一辅助板15和第二辅助板16进行收纳处理,有效避免外部一些不可控原因对上述两者带来损伤的问题,接着使用者可把所需进行护理的一些用具放置在活动内板20内部,同时可把一些较小的物品放置在收纳罩22的内部,收纳罩22的上端设置有开口,使用者可通过绳体对收纳罩22的开口处进行收紧处理,从而能够利用第一电机27和转轴21的相互作用对收纳罩22进行转动,同步的对收纳罩22的转动可使得在对第一辅助板15和第二辅助板16进行收纳时可利用其内部的紫外线消毒灯30的设计可对收纳罩22和活动内板20内部放置的物品进行杀菌消毒处理,与此同时能够杀菌消毒之后可沿着内置槽25的设计使得活动内板20和收纳罩22从主体柜1的内部移动出来,便于使用者对存放的物品进行拿取,而且能够在第一电机27的使用过程中可利用电动滑轨2401的设计带动与连接滑块2402相连接得连接竖板2403和清理刷板2404可在第一电机27的前端外部进行水平式移动,从而能够在连接竖板2403和清理刷板2404进行移动时对第一电机27外表面存在的灰尘进行清理,还能够通过连接竖板2403和清理刷板2404的移动带动气流的流动,可辅助性对第一电机27进行散热处理,最后能够根据使用所需对整个杀菌消毒装置进行定点式使用,通过底置滑轨41的设计可带动通过螺丝与底置滑块40相连接的滚轮38进行移动,同时使用者能够用过对顶板8施加力的作用可使得连接杆7和推板6在存放有消毒水的存放桶5内部进行移动,从而能够在能够在对主体柜1进行移动时进行消毒水的喷洒,并且便于根据对物品的杀菌消毒位置所需进行移动,能够不再特定环境下对杀菌消毒装置进行使用时,可通过拧动螺丝使得底置滑块40与滚轮38之间分离开来,从而可使得滚轮38之间接触地面进行滚动式移动,便于在护理区域的任意位置对主体柜1进行使用。

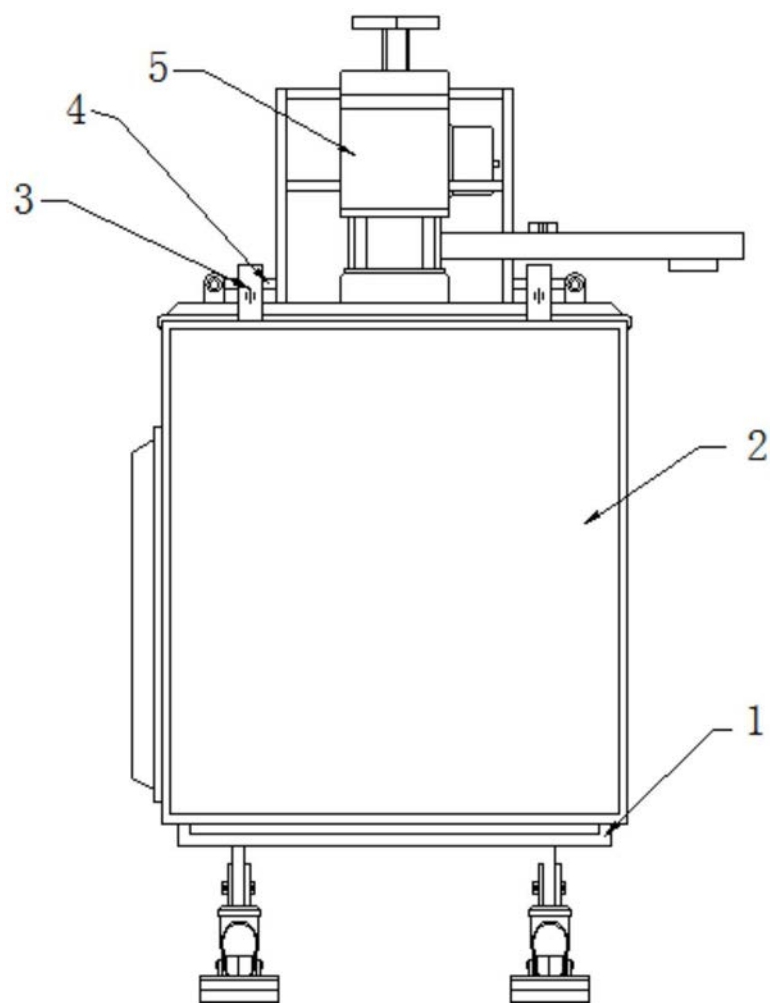


图1

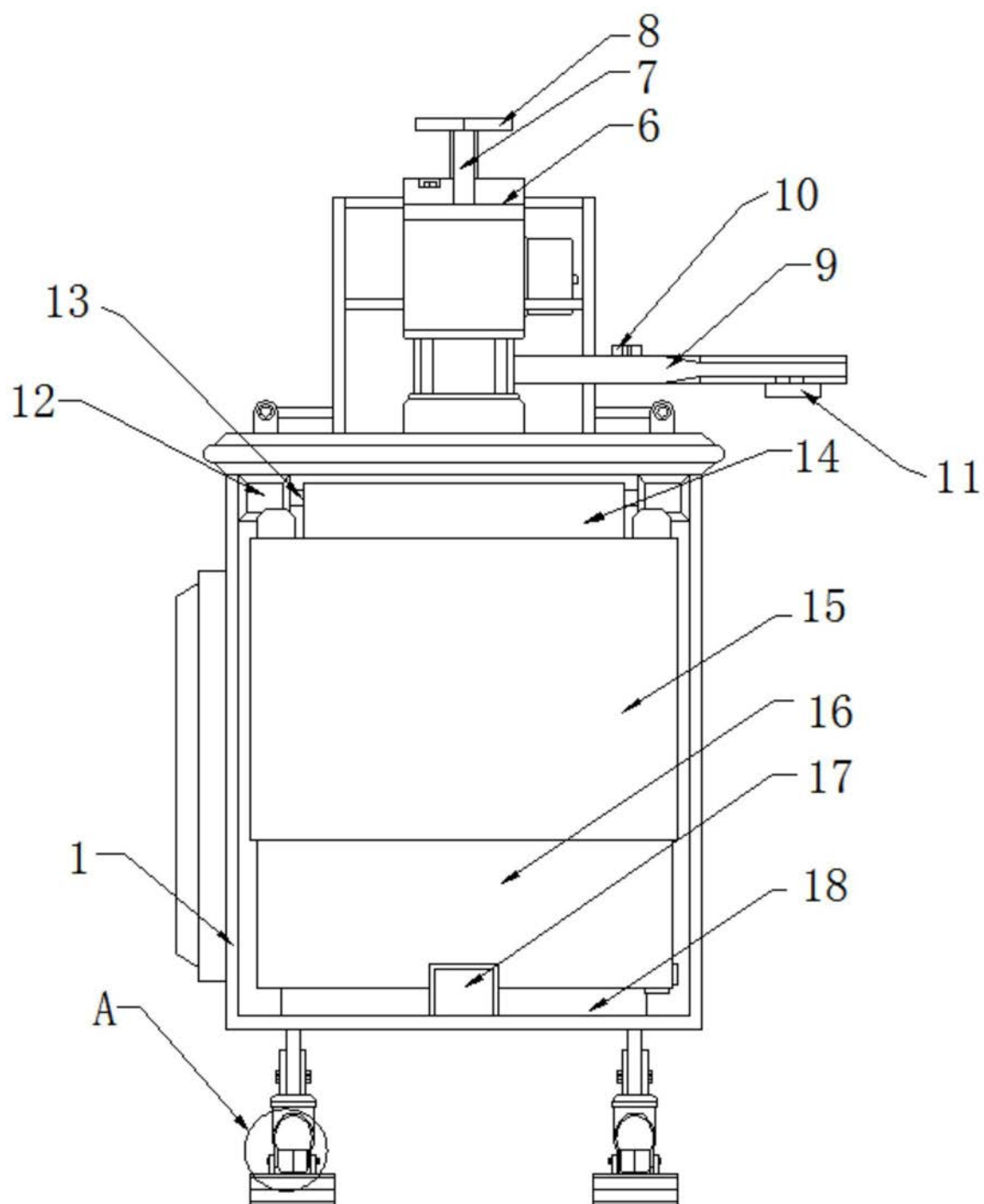


图2

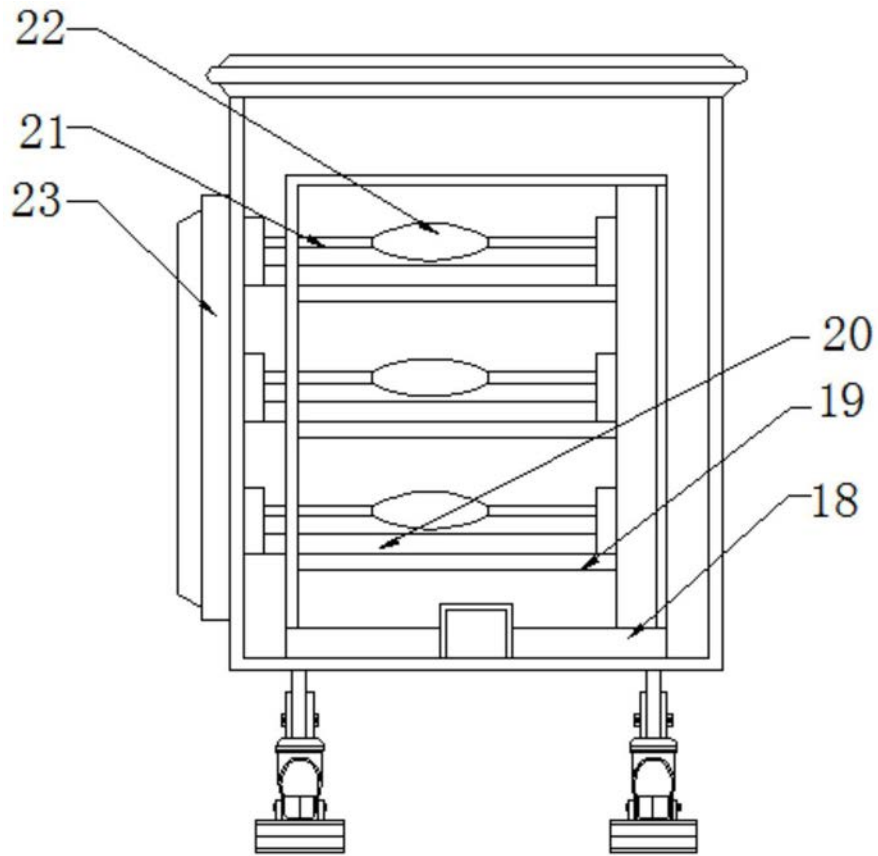


图3

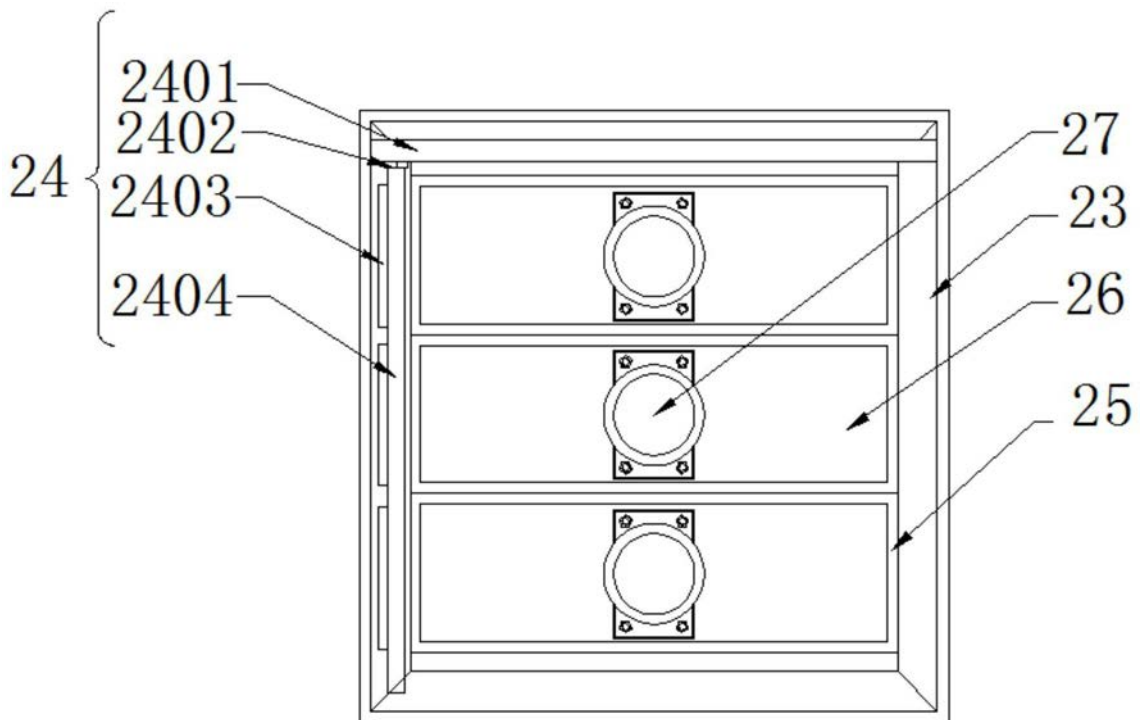


图4

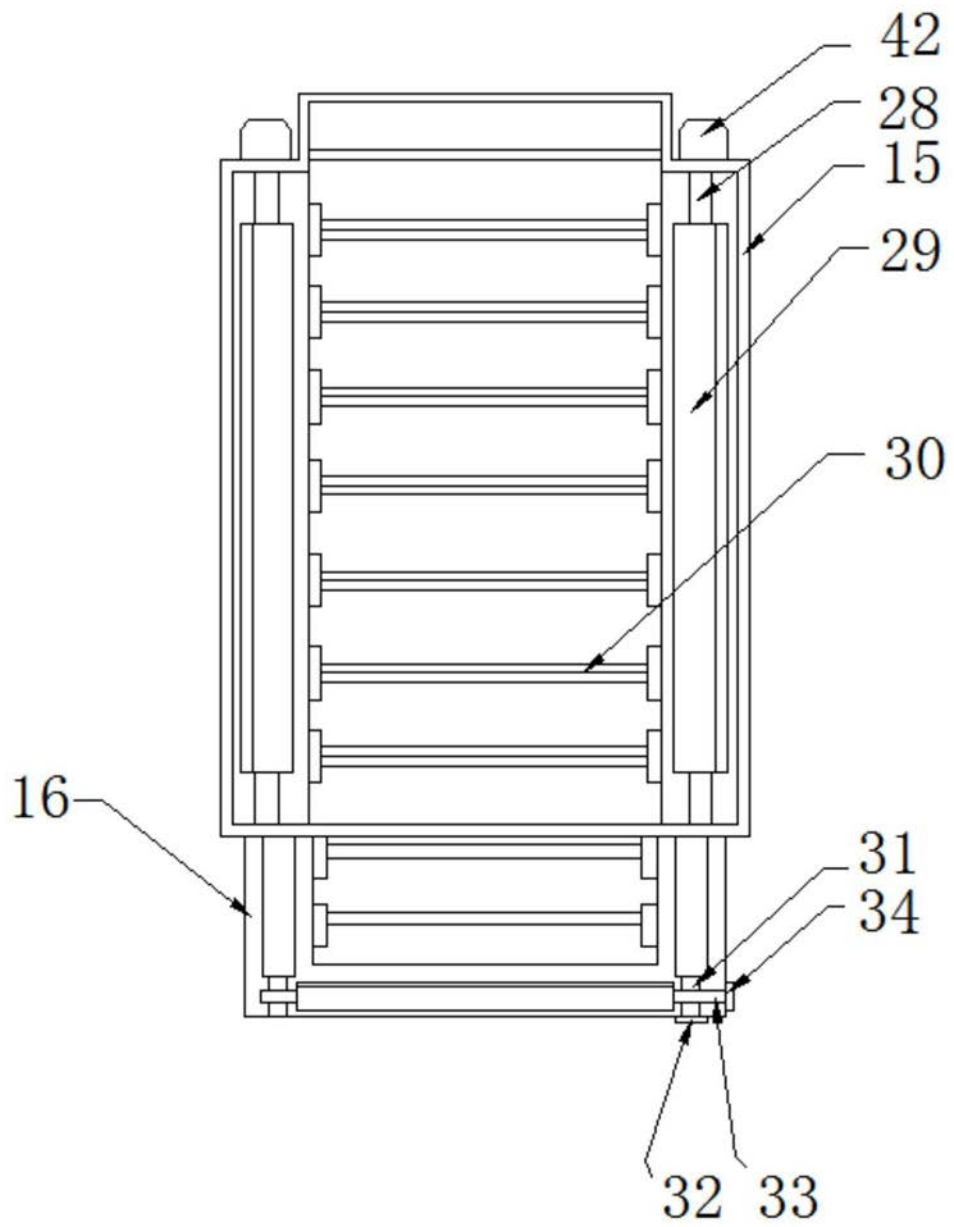


图5

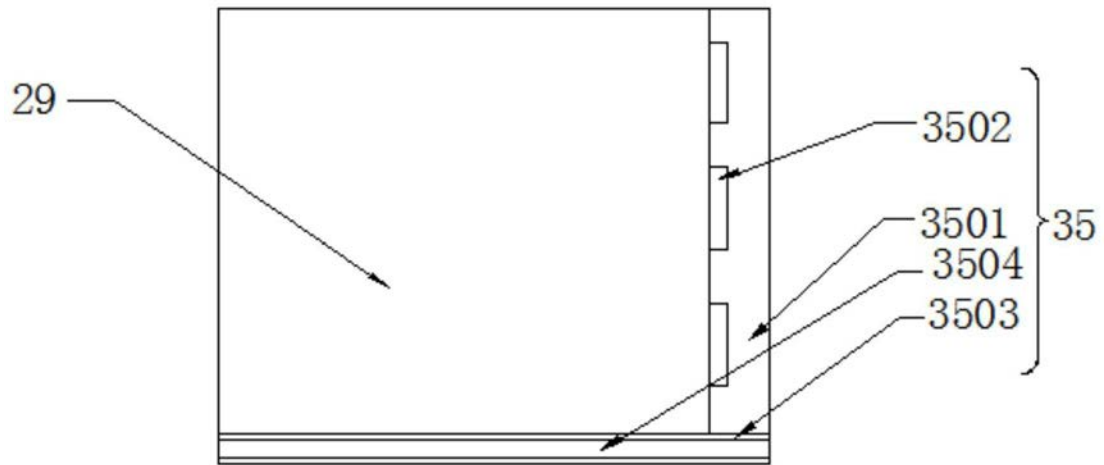


图6

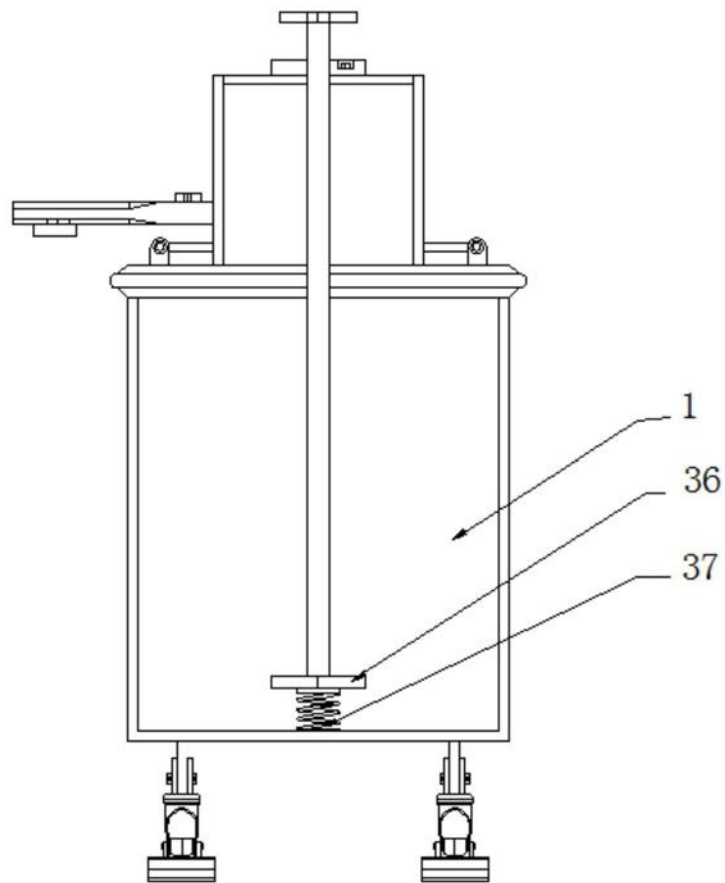


图7

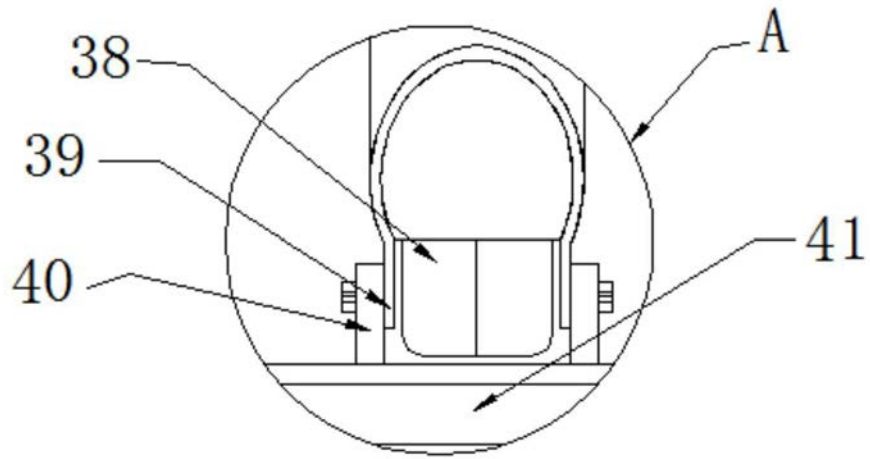


图8