



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222788205 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 25

(21) 申请号 202421585891.7

(22) 申请日 2024.07.05

(73) 专利权人 成都中天嘉美保洁服务有限公司

地址 610200 四川省成都市高新区中和大道二段2号1栋4层2号

(72) 发明人 陈荣

(74) 专利代理机构 广州中祺知力知识产权代理

事务所(普通合伙) 44736

专利代理师 王鑫

(51) Int. Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A47L 11/24 (2006.01)

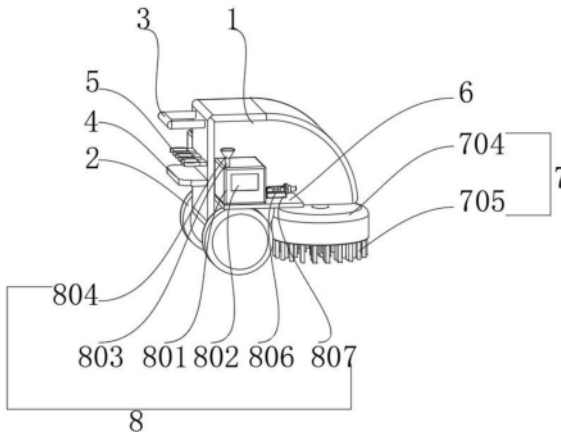
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种保洁服务用消毒清洁装置

(57) 摘要

本实用新型涉及保洁服务相关技术领域,尤其涉及一种保洁服务用消毒清洁装置,包括主体,所述主体的一端表面固定连接夹持环,所述主体的一侧表面固定连接支撑板,所述主体的内壁表面设置有清洁机构,所述支撑板的上方表面设置有消毒机构。该一种保洁服务用消毒清洁装置,通过消毒机构的设置,从观察窗处可以对消毒液箱内消毒液的量进行实时观测,当消毒液需要添加时,通过漏斗将消毒液从进料管处灌入到消毒液箱内,以此提升了消毒液的存储量,这时再对场地进行消毒时,保洁人员拉长伸缩管用手持喷头对场地进行消毒,当场地范围大时,能够使保洁人员不再使用瓶装消毒剂反复添加进行消毒,大大节省了时间,减少了劳动力。



1. 一种保洁服务用消毒清洁装置,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的底部表面固定连接滑轮(2),所述主体(1)的一侧表面固定连接推杆(3),所述主体(1)的一侧表面固定连接固定板(4),所述主体(1)的一端表面固定连接夹持环(5),所述主体(1)的一侧表面固定连接支撑板(6),所述主体(1)的内壁表面设置有清洁机构(7),所述支撑板(6)的上方表面设置有消毒机构(8);

所述消毒机构(8)包括消毒液箱(801)、观察窗(802)、进料管(803)、漏斗(804)、伸缩管(805)、手持喷头(806)和固定块(807),所述支撑板(6)的上方表面固定连接消毒液箱(801),所述消毒液箱(801)的一侧表面开设有观察窗(802),所述消毒液箱(801)的上方表面固定连接进料管(803),所述进料管(803)的一端表面固定连接漏斗(804),所述消毒液箱(801)的一侧表面固定连接伸缩管(805),所述伸缩管(805)的一端表面固定连接手持喷头(806),所述支撑板(6)的上方表面固定连接固定块(807)。

2. 根据权利要求1所述的一种保洁服务用消毒清洁装置,其特征在于:所述滑轮(2)在主体(1)的表面设置有两组,且以主体(1)的中轴线对称设置。

3. 根据权利要求1所述的一种保洁服务用消毒清洁装置,其特征在于:所述夹持环(5)在主体(1)的一侧表面设置有多组,且在主体(1)的一侧表面等间距分布。

4. 根据权利要求1所述的一种保洁服务用消毒清洁装置,其特征在于:所述清洁机构(7)包括电机槽(701)、电机(702)、旋转轴(703)、刷座(704)和刷子(705),所述主体(1)的内壁表面开设有电机槽(701),所述电机槽(701)的内壁表面固定连接电机(702),所述电机(702)的一端表面固定连接旋转轴(703),所述旋转轴(703)的一端表面固定连接刷座(704),所述刷座(704)的一端表面固定连接刷子(705)。

5. 根据权利要求4所述的一种保洁服务用消毒清洁装置,其特征在于:所述电机(702)通过电机槽(701)在主体(1)的内壁旋转,所述电机(702)与旋转轴(703)相互配合构成旋转结构。

6. 根据权利要求4所述的一种保洁服务用消毒清洁装置,其特征在于:所述刷子(705)在刷座(704)的表面设置有多组,且在刷座(704)的表面等间距分布。

7. 根据权利要求1所述的一种保洁服务用消毒清洁装置,其特征在于:所述消毒液箱(801)以主体(1)的中轴线对称设置有两组,且分别设置在主体(1)的两侧。

一种保洁服务用消毒清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保洁服务相关技术领域,尤其涉及一种保洁服务用消毒清洁装置。

背景技术

[0002] 保洁服务指通过专业保洁人员使用清洁设备、工具和药剂,对居室内地面、墙面、顶棚、阳台、厨房、卫生间等部位进行清扫保洁;对门窗、玻璃、灶具、洁具、家具等进行针对性的处理,以达到环境清洁、杀菌防腐、物品保养的目的,而消毒清洁是每日保洁服务必须做的一件事,故此,特别需要一种保洁服务用消毒清洁装置。

[0003] 但是现有的保洁服务用消毒清洁装置,在使用过程中,需要保洁人员手持消毒液瓶对场地进行消毒,当场地范围大时,瓶内的消毒液难免需要反复添加来确保瓶内的消毒液够用,此过程复杂且消耗时间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种保洁服务用消毒清洁装置,以解决上述背景技术中提出的现有的保洁服务用消毒清洁装置,但是现有的保洁服务用消毒清洁装置,在使用过程中,需要保洁人员手持消毒液瓶对场地进行消毒,当场地范围大时,瓶内的消毒液难免需要反复添加来确保瓶内的消毒液够用,此过程复杂且消耗时间的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种保洁服务用消毒清洁装置,包括主体,所述主体的底部表面固定连接有滑轮,所述主体的一侧表面固定连接有推杆,所述主体的一侧表面固定连接有固定板,所述主体的一端表面固定连接有夹持环,所述主体的一侧表面固定连接有支撑板,所述主体的内壁表面设置有清洁机构,所述支撑板的上方表面设置有消毒机构;

[0006] 所述消毒机构包括消毒液箱、观察窗、进料管、漏斗、伸缩管、手持喷头和固定块,所述支撑板的上方表面固定连接有消毒液箱,所述消毒液箱的一侧表面开设有观察窗,所述消毒液箱的上方表面固定连接有进料管,所述进料管的一端表面固定连接有漏斗,所述消毒液箱的一侧表面固定连接有伸缩管,所述伸缩管的一端表面固定连接有手持喷头,所述支撑板的上方表面固定连接有固定块。

[0007] 优选的,所述滑轮在主体的表面设置有两组,且以主体的中轴线对称设置。

[0008] 优选的,所述夹持环在主体的一侧表面设置有多组,且在主体的一侧表面等间距分布。

[0009] 优选的,所述清洁机构包括电机槽、电机、旋转轴、刷座和刷子,所述主体的内壁表面开设有电机槽,所述电机槽的内壁表面固定连接有电机,所述电机的一端表面固定连接有旋转轴,所述旋转轴的一端表面固定连接有刷座,所述刷座的一端表面固定连接有刷子。

[0010] 优选的,所述电机通过电机槽在主体的内壁旋转,所述电机与旋转轴相互配合构成旋转结构。

- [0011] 优选的,所述刷子在刷座的表面设置有多组,且在刷座的表面等间距分布。
- [0012] 优选的,所述消毒液箱以主体的中轴线对称设置有两组,且分别设置在主体的两侧。
- [0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该一种保洁服务用消毒清洁装置,通过消毒液箱、观察窗、进料管、漏斗、伸缩管、手持喷头和固定块的设置,从观察窗处可以对消毒液箱内消毒液的量进行实时观测,当消毒液需要添加时,通过漏斗将消毒液从进料管处灌入到消毒液箱内,以此提升了消毒液的存储量,这时再对场地进行消毒时,保洁人员拉长伸缩管用手持喷头对场地进行消毒,当场地范围大时,能够使保洁人员不再使用瓶装消毒剂反复添加进行消毒,大大节省了时间,减少了劳动力。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型侧视外观结构示意图;
- [0015] 图2为本实用新型夹持环与主体相互配合结构示意图;
- [0016] 图3为本实用新型清洁机构剖视结构示意图;
- [0017] 图4为本实用新型消毒机构剖视结构示意图。
- [0018] 图中:1、主体;2、滑轮;3、推杆;4、固定板;5、夹持环;6、支撑板;7、清洁机构;701、电机槽;702、电机;703、旋转轴;704、刷座;705、刷子;8、消毒机构;801、消毒液箱;802、观察窗;803、进料管;804、漏斗;805、伸缩管;806、手持喷头;807、固定块。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种保洁服务用消毒清洁装置,包括主体1,主体1的底部表面固定连接有滑轮2,主体1的一侧表面固定连接有推杆3,主体1的一侧表面固定连接有固定板4,主体1的一端表面固定连接有夹持环5,主体1的一侧表面固定连接有支撑板6,主体1的内壁表面设置有清洁机构7,支撑板6的上方表面设置有消毒机构8;

[0021] 消毒机构8包括消毒液箱801、观察窗802、进料管803、漏斗804、伸缩管805、手持喷头806和固定块807,支撑板6的上方表面固定连接有消毒液箱801,消毒液箱801的一侧表面开设有观察窗802,消毒液箱801的上方表面固定连接有进料管803,进料管803的一端表面固定连接有漏斗804,消毒液箱801的一侧表面固定连接有伸缩管805,伸缩管805的一端表面固定连接有手持喷头806,支撑板6的上方表面固定连接有固定块807,通过消毒液箱801、观察窗802、进料管803、漏斗804、伸缩管805、手持喷头806和固定块807的设置,从观察窗802处可以对消毒液箱801内消毒液的量进行实时观测,当消毒液需要添加时,通过漏斗804将消毒液从进料管803处灌入到消毒液箱801内,以此提升了消毒液的存储量,这时再对场地进行消毒时,保洁人员拉长伸缩管805用手持喷头806对场地进行消毒,当场地范围大时,能够使保洁人员不再使用瓶装消毒剂反复添加进行消毒,大大节省了时间,减少了劳动力。

[0022] 进一步的,滑轮2在主体1的表面设置有两组,且以主体1的中轴线对称设置,通过滑轮2的设置,两组滑轮2能够使主体1通过推杆3平稳的在地面上滑轮。

[0023] 进一步的,夹持环5在主体1的一侧表面设置有多组,且在主体1的一侧表面等间距分布,通过夹持环5的设置,多组夹持环5能够对备用消毒液瓶进行存放限位。

[0024] 进一步的,清洁机构7包括电机槽701、电机702、旋转轴703、刷座704和刷子705,主体1的内壁表面开设有电机槽701,电机槽701的内壁表面固定连接有机电702,电机702的一端表面固定连接有机电702,旋转轴703的一端表面固定连接有机电702,刷座704的一端表面固定连接有机电702,通过电机槽701、电机702、旋转轴703、刷座704和刷子705的设置,当需要对场地进行清洁时,启动电机702,使电机702带动旋转轴703在电机槽701内运作,同时刷座704带动刷子705旋转对地面进行清洁,配合推杆3与滑轮2能够对地面进行移动清洁。

[0025] 进一步的,电机702通过电机槽701在主体1的内壁旋转,电机702与旋转轴703相互配合构成旋转结构,通过电机702和旋转轴703的设置,能够快速对刷座704进行旋转,使刷子705能够对地面进行清洁。

[0026] 进一步的,刷子705在刷座704的表面设置有多组,且在刷座704的表面等间距分布,通过刷子705的设置,多组刷子705的设置提高了对地面的清洁效率。

[0027] 进一步的,消毒液箱801以主体1的中轴线对称设置有两组,且分别设置在主体1的两侧,通过消毒液箱801的设置,两组消毒液箱801的设置提高了对场地消毒的工作效率。

[0028] 工作原理:首先当需要对场地进行清洁时,启动电机702,使电机702带动旋转轴703在电机槽701内运作,同时刷座704带动刷子705旋转对地面进行清洁,配合推杆3与滑轮2能够对地面进行移动清洁,从观察窗802处可以对消毒液箱801内消毒液的量进行实时观测,当消毒液需要添加时,通过漏斗804将消毒液从进料管803处灌入到消毒液箱801内,以此提升了消毒液的存储量,这时再对场地进行消毒时,保洁人员拉长伸缩管805用手持喷头806对场地进行消毒,当场地范围大时,能够使保洁人员不再使用瓶装消毒剂反复添加进行消毒,大大节省了时间,减少了劳动力,多组夹持环5能够对备用消毒液瓶进行存放限位,这样便完成了一种保洁服务用消毒清洁装置的使用过程。

[0029] 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。

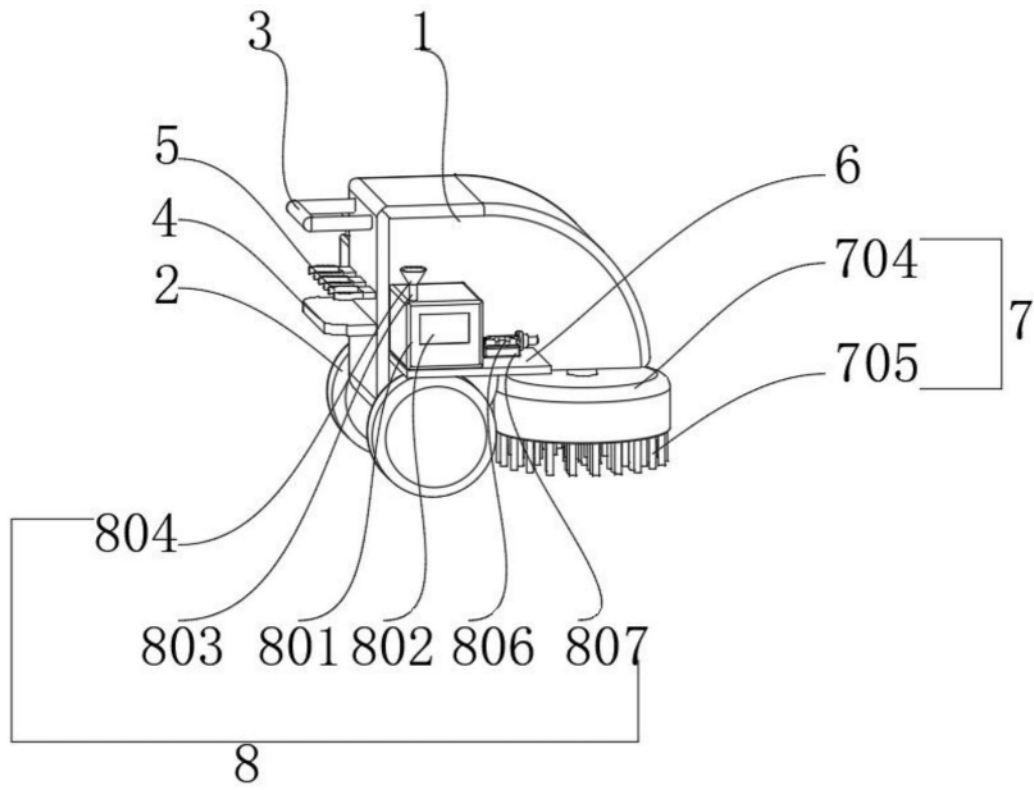


图1

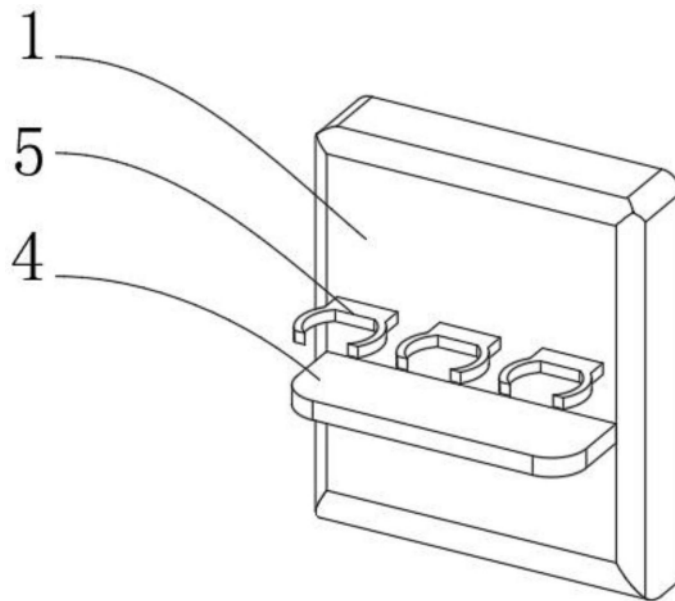


图2

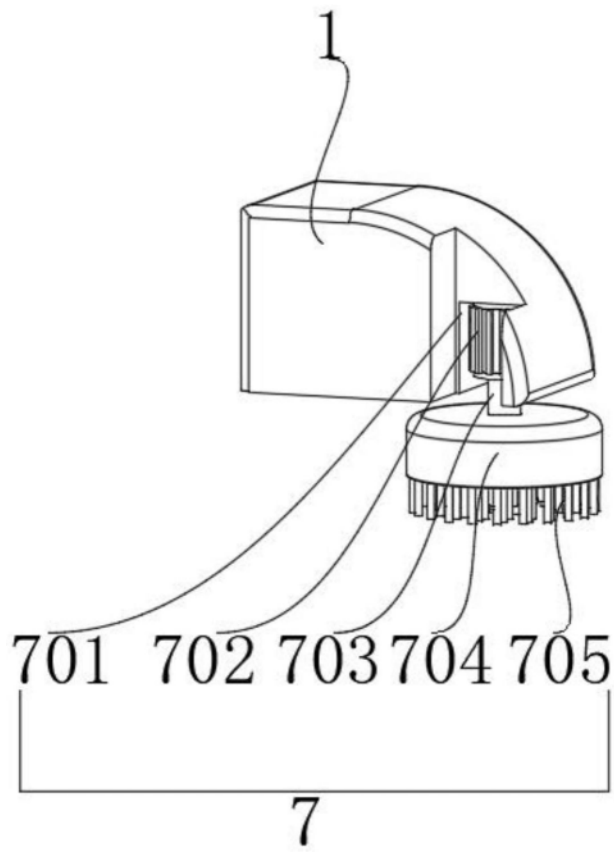


图3

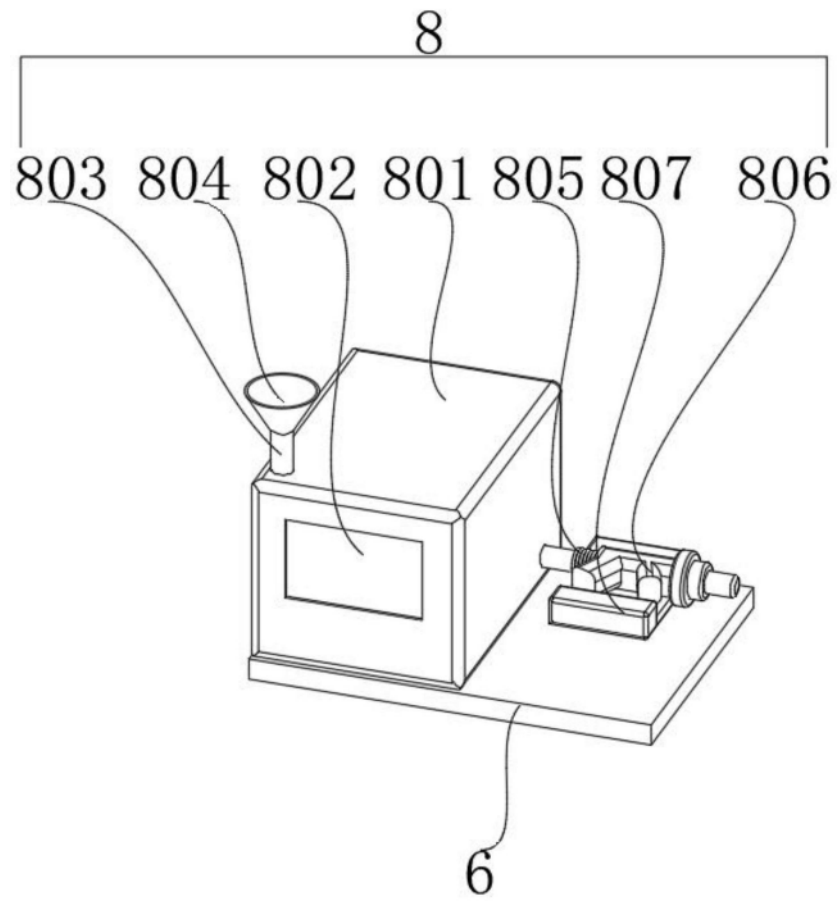


图4