



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105396161 B

(45)授权公告日 2017.09.29

(21)申请号 201510979965.4

CN 202263212 U, 2012.06.06,

(22)申请日 2015.12.23

审查员 尹光斌

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105396161 A

(43)申请公布日 2016.03.16

(73)专利权人 于春鹏

地址 266000 山东省青岛市崂山区海尔路
59号

(72)发明人 于春鹏 田新涛 石磊 陈小雪

(51)Int.Cl.

A61L 2/18(2006.01)

(56)对比文件

CN 203736563 U, 2014.07.30,

CN 204745062 U, 2015.11.11,

EP 1352663 A2, 2003.10.15,

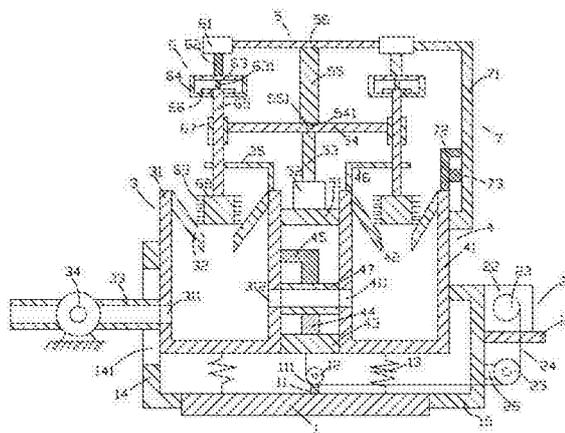
权利要求书3页 说明书7页 附图1页

(54)发明名称

一种护理用消毒器械

(57)摘要

一种护理用消毒器械,包括底板、电机装置、第一清洗装置、第二清洗装置、旋转装置、刷洗装置及支架装置,底板上设有第一竖杆、第一滚轮、第一弹簧、第一定位架及第二定位架,电机装置包括第一支撑板、第一电机、第一输出轴、连接线、第一横杆及第二滚轮,第一清洗装置包括第一清洗箱、第一斜板、第一管道、水泵及第三定位架,第二清洗装置包括第二清洗箱、第二斜板、第二横杆、第二竖杆、第二管道、第一支架及第四定位架,旋转装置包括第三横杆、第二电机、第一转轴、转盘、固定轴及第一固定杆,刷洗装置包括气缸、推动杆、第四横杆、固定框、卡扣环,本发明能够对护理器械进行快速有效的消毒处理,在保证消毒效果的基础上大大提高工作效率。



1. 一种护理用消毒器械,其特征在于:所述护理用消毒器械包括底板、位于所述底板右侧的电机装置、位于所述底板上方的第一清洗装置、位于所述第一清洗装置右侧的第二清洗装置、位于所述第二清洗装置上方的旋转装置、位于所述旋转装置左右两侧的刷洗装置及位于右侧的支架装置,所述底板上设有位于上方的第一竖杆、设置于所述第一竖杆上的第一滚轮、位于左右两侧的第一弹簧、位于所述底板左侧的第一定位架及位于所述底板右侧的第二定位架,所述电机装置包括第一支撑板、位于所述第一支撑板上方的第一电机、设置于所述第一电机上的第一输出轴、设置于所述第一输出轴上的连接线、位于所述第一支撑板下方的第一横杆及设置于所述第一横杆上的第二滚轮,所述第一清洗装置包括第一清洗箱、位于所述第一清洗箱内的第一斜板、位于所述第一清洗箱左侧的第一管道、设置于所述第一管道上的水泵及位于所述第一清洗箱上方的第三定位架,所述第二清洗装置包括第二清洗箱、位于所述第二清洗箱内部的第二斜板、位于所述第二清洗箱左侧的第二横杆、位于所述第二横杆上方的第二竖杆、位于所述第二竖杆上方的第二管道、位于所述第二管道上方的第一支架及位于所述第二清洗箱上方的第四定位架,所述旋转装置包括第三横杆、位于所述第三横杆上方的第二电机、位于所述第二电机上方的第一转轴、位于所述第一转轴上方的转盘、位于所述转盘上方的固定轴及位于所述固定轴上方的第一固定杆,所述刷洗装置包括气缸、位于所述气缸下方的推动杆、位于所述推动杆下方的第四横杆、位于所述第四横杆下方的固定框、位于所述固定框上方的卡扣环、位于所述固定框下方的第二转轴、设置于所述第二转轴上的齿环、位于所述第二转轴下方的刷洗轮及设置于所述刷洗轮上的刷毛,所述支架装置包括第一固定架、位于所述第一固定架左侧的第二固定架及设置于所述第二固定架上的连接杆。

2. 根据权利要求1所述的护理用消毒器械,其特征在于:所述第一竖杆呈长方体,所述第一竖杆竖直放置,所述第一竖杆的下端与所述底板的上表面固定连接,所述第一竖杆的上端设有第一凹槽,所述第一滚轮呈圆柱体,所述第一滚轮水平放置,所述第一滚轮收容于所述第一凹槽中且与所述第一竖杆转轴连接,所述第一弹簧设有两个且分别位于左右两侧,所述第一弹簧呈竖直状,所述第一弹簧的下端与所述底板的上表面固定连接,所述第一定位架呈L型,所述第一定位架的一端与所述底板的左表面固定连接,所述第一定位架的另一端呈竖直状,所述第一定位架上设有贯穿其左右表面的方孔,所述第二定位架呈凹字形,所述第二定位架的一端与所述底板的右表面固定连接,所述第二定位架的另一端呈水平状。

3. 根据权利要求2所述的护理用消毒器械,其特征在于:所述第一支撑板呈长方体,所述第一支撑板水平放置,所述第一支撑板的左端与所述第二定位架的右表面固定连接,所述第一电机的下表面与所述第一支撑板的上表面固定连接,所述第一电机的左表面与所述第二定位架的右表面固定连接,所述第一输出轴呈圆柱体,所述第一输出轴水平放置,所述第一输出轴与所述第一电机连接,所述连接线的上端与所述第一输出轴固定连接,所述连接线贯穿所述第一支撑板的上下表面且与其滑动连接,所述连接线贯穿所述第二定位架的左右表面且与其滑动连接,所述第一横杆呈长方体,所述第一横杆水平放置,所述第一横杆的左端与所述第二定位架的右表面固定连接,所述第二滚轮呈圆柱体,所述第二滚轮水平放置,所述第二滚轮与所述第一横杆转轴连接。

4. 根据权利要求3所述的护理用消毒器械,其特征在于:所述第一清洗箱呈空心的长方

体,所述第一清洗箱竖直放置,所述第一清洗箱的左表面与所述第一定位架的右表面滑动连接,位于左侧的第一弹簧的上端与所述第一清洗箱的下表面固定连接,所述第一清洗箱上设有位于左表面的第一通孔及位于右表面的第二通孔,所述第一斜板设有两个且分别位于左右两侧,所述第一斜板呈倾斜状,所述第一斜板的上端与所述第一清洗箱的内表面固定连接,所述第一管道呈水平状,所述第一管道的右端对准所述第一通孔且与所述第一清洗箱的左表面固定连接,所述第三定位架呈L型,所述第三定位架的一端与所述第一清洗箱的上表面固定连接,所述第三定位架的另一端呈水平状。

5. 根据权利要求4所述的护理用消毒器械,其特征在于:所述第二清洗箱呈空心的长方体,所述第二清洗箱竖直放置,所述第二定位架的一端与所述第二清洗箱的右表面滑动连接,位于右侧的第一弹簧的上端与所述第二清洗箱的下表面固定连接,所述第二清洗箱上设有位于左表面的第三通孔,所述第二斜板设有两个且分别位于左右两侧,所述第二斜板呈倾斜状,所述第二斜板的上端与所述第二清洗箱的内表面固定连接,所述第二横杆呈长方体,所述第二横杆水平放置,所述第二横杆的右端与所述第二清洗箱的左表面固定连接,所述第二横杆的左端与所述第一清洗箱的右表面固定连接,所述连接线的一端与所述第二横杆的下表面固定连接,所述第二竖杆呈竖直状,所述第二竖杆的下端与所述第二横杆的上表面固定连接,所述第二竖杆的上端与所述第二管道固定连接,所述第二管道呈水平状,所述第二管道的左端对准所述第二通孔且与所述第一清洗箱的右表面固定连接,所述第二管道的右端对准所述第三通孔且与所述第二清洗箱的左表面固定连接,所述第一支架呈L型,所述第一支架的一端与所述第一清洗箱的右表面固定连接,所述第一支架的另一端与所述第二管道固定连接,所述第四定位架呈L型,所述第四定位架的一端与所述第二清洗箱的上表面固定连接,所述第四定位架的另一端呈水平状。

6. 根据权利要求5所述的护理用消毒器械,其特征在于:所述第三横杆呈长方体,所述第三横杆的左端与所述第一清洗箱的右表面固定连接,所述第三横杆的右端与所述第二清洗箱的左表面固定连接,所述第二电机的下表面与所述第三横杆的上表面固定连接,所述第一转轴呈圆柱体,所述第一转轴的竖直放置,所述第一转轴的下端与所述第二电机连接,所述第一转轴的上端与所述转盘的下表面固定连接,所述转盘呈圆柱体,所述转盘水平放置,所述转盘的侧面上设有锯齿,所述转盘的上表面的设有第二凹槽,所述固定轴呈圆柱体,所述固定轴竖直放置,所述固定轴的下表面设有第一凸块,所述第一凸块呈圆柱体,所述第一凸块的上表面与所述固定轴的下表面固定连接,所述第一凸块收容于所述第二凹槽且与所述转盘滑动连接,所述固定轴的上端与所述第一固定杆的下表面固定连接,所述第一固定杆呈长方体,所述第一固定杆水平放置。

7. 根据权利要求6所述的护理用消毒器械,其特征在于:所述第一固定杆的两端与所述气缸的侧面固定连接,所述推动杆呈圆柱体,所述推动杆竖直放置,所述推动杆的上端与所述气缸连接,所述推动杆的下端与所述第四横杆的上表面固定连接,所述第四横杆呈长圆柱体,所述第四横杆水平放置,所述第四横杆上设有位于下方的顶靠杆,所述顶靠杆呈圆柱体,所述顶靠杆竖直放置,所述顶靠杆的上端与所述第四横杆的下表面固定连接,所述固定框呈空心圆柱体,所述固定框的横截面呈凹字形,所述固定框的上表面与所述第四横杆的下表面固定连接,所述第二转轴呈圆柱体,所述第二转轴竖直放置,所述第二转轴贯穿所述固定框的下表面延伸至所述固定框的内部且与所述固定框滑动连接,所述顶靠杆的下端顶

靠在所述第二转轴的上表面上且与所述第二转轴滑动连接,所述卡扣环呈圆环状,所述卡扣环水平放置,所述卡扣环的内表面与所述第二转轴的侧面固定连接,所述卡扣环的上表面与所述第二转轴的上表面处于同一平面内,所述卡扣环的下表面顶靠在所述固定框的内表面且与所述固定框滑动连接,所述第二转轴贯穿所述第三定位架的上下表面且与其滑动连接,所述齿环呈横截面为圆环的柱体,所述齿环竖直放置,所述齿环的内表面与所述第二转轴的侧面固定连接,所述齿环的外表面设有锯齿,所述刷洗轮呈圆柱体,所述刷洗轮竖直放置,所述第二转轴的下端与所述刷洗轮的上表面固定连接,所述刷毛设有若干个且均匀分布在所述刷洗轮的侧面上,所述刷毛与所述刷洗轮固定连接。

8.根据权利要求7所述的护理用消毒器械,其特征在于:所述第一固定架呈凹字形,所述第一固定架的一端与所述第二清洗箱的右表面固定连接,所述第一固定架的另一端与所述气缸的侧面固定连接,所述第二固定架呈L型,所述第二固定架的一端与所述第二清洗箱的上表面固定连接,所述第二固定架的另一端与所述第一固定架固定连接,所述连接杆呈长方体,所述连接杆水平放置,所述连接杆的左端与所述第二固定架固定连接,所述连接杆的右端与所述第一固定架固定连接。

一种护理用消毒器械

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种护理用消毒器械。

背景技术

[0002] 目前,医生或护理人员将用过的抹布、暖瓶塞、湿化瓶等物品进行消毒处理时,都要将这些物品逐个放进盛有消毒液的消毒桶中进行消毒,消毒后,还要手工将这些消毒品逐个捞出,再放进清洗桶内清洗,整个过程繁琐,护理人员消毒很麻烦。

[0003] 因此,需要提供一种新的技术方案解决上述技术问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种可有效解决上述技术问题的护理用消毒器械。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明采用如下技术方案:

[0006] 一种护理用消毒器械,所述护理用消毒器械包括底板、位于所述底板右侧的电机装置、位于所述底板上方的第一清洗装置、位于所述第一清洗装置右侧的第二清洗装置、位于所述第二清洗装置上方的旋转装置、位于所述旋转装置左右两侧的刷洗装置及位于右侧的支架装置,所述底板上设有位于上方的第一竖杆、设置于所述第一竖杆上的第一滚轮、位于左右两侧的第一弹簧、位于所述底板左侧的第一定位架及位于所述底板右侧的第二定位架,所述电机装置包括第一支撑板、位于所述第一支撑板上方的第一电机、设置于所述第一电机上的第一输出轴、设置于所述第一输出轴上的连接线、位于所述第一支撑板下方的第一横杆及设置于所述第一横杆上的第二滚轮,所述第一清洗装置包括第一清洗箱、位于所述第一清洗箱内的第一斜板、位于所述第一清洗箱左侧的第一管道、设置于所述第一管道上的水泵及位于所述第一清洗箱上方的第三定位架,所述第二清洗装置包括第二清洗箱、位于所述第二清洗箱内部的第二斜板、位于所述第二清洗箱左侧的第二横杆、位于所述第二横杆上方的第二竖杆、位于所述第二竖杆上方的第二管道、位于所述第二管道上方的第一支架及位于所述第二清洗箱上方的第四定位架,所述旋转装置包括第三横杆、位于所述第三横杆上方的第二电机、位于所述第二电机上方的第一转轴、位于所述第一转轴上方的转盘、位于所述转盘上方的固定轴及位于所述固定轴上方的第一固定杆,所述刷洗装置包括气缸、位于所述气缸下方的推动杆、位于所述推动杆下方的第四横杆、位于所述第四横杆下方的固定框、位于所述固定框上方的卡扣环、位于所述固定框下方的第二转轴、设置于所述第二转轴上的齿环、位于所述第二转轴下方的刷洗轮及设置于所述刷洗轮上的刷毛,所述支架装置包括第一固定架、位于所述第一固定架左侧的第二固定架及设置于所述第二固定架上的连接杆。

[0007] 所述第一竖杆呈长方体,所述第一竖杆竖直放置,所述第一竖杆的下端与所述底板的上表面固定连接,所述第一竖杆的上端设有第一凹槽,所述第一滚轮呈圆柱体,所述第一滚轮水平放置,所述第一滚轮收容于所述第一凹槽中且与所述第一竖杆转轴连接,所述第一弹簧设有两个且分别位于左右两侧,所述第一弹簧呈竖直状,所述第一弹簧的下端与

所述底板的上表面固定连接,所述第一定位架呈L型,所述第一定位架的一端与所述底板的左表面固定连接,所述第一定位架的另一端呈竖直状,所述第一定位架上设有贯穿其左右表面的方孔,所述第二定位架呈凹字形,所述第二定位架的一端与所述底板的右表面固定连接,所述第二定位架的另一端呈水平状。

[0008] 所述第一支撑板呈长方体,所述第一支撑板水平放置,所述第一支撑板的左端与所述第二定位架的右表面固定连接,所述第一电机的下表面与所述第一支撑板的上表面固定连接,所述第一电机的左表面与所述第二定位架的右表面固定连接,所述第一输出轴呈圆柱体,所述第一输出轴水平放置,所述第一输出轴与所述第一电机连接,所述连接线的上端与所述第一输出轴固定连接,所述连接线贯穿所述第一支撑板的上下表面且与其滑动连接,所述连接线贯穿所述第二定位架的左右表面且与其滑动连接,所述第一横杆呈长方体,所述第一横杆水平放置,所述第一横杆的左端与所述第二定位架的右表面固定连接,所述第二滚轮呈圆柱体,所述第二滚轮水平放置,所述第二滚轮与所述第一横杆转轴连接。

[0009] 所述第一清洗箱呈空心的长方体,所述第一清洗箱竖直放置,所述第一清洗箱的左表面与所述第一定位架的右表面滑动连接,位于左侧的第一弹簧的上端与所述第一清洗箱的下表面固定连接,所述第一清洗箱上设有位于左表面的第一通孔及位于右表面的第二通孔,所述第一斜板设有两个且分别位于左右两侧,所述第一斜板呈倾斜状,所述第一斜板的上端与所述第一清洗箱的内表面固定连接,所述第一管道呈水平状,所述第一管道的右端对准所述第一通孔且与所述第一清洗箱的左表面固定连接,所述第三定位架呈L型,所述第三定位架的一端与所述第一清洗箱的上表面固定连接,所述第三定位架的另一端呈水平状。

[0010] 所述第二清洗箱呈空心的长方体,所述第二清洗箱竖直放置,所述第二定位架的一端与所述第二清洗箱的右表面滑动连接,位于右侧的第一弹簧的上端与所述第二清洗箱的下表面固定连接,所述第二清洗箱上设有位于左表面的第三通孔,所述第二斜板设有两个且分别位于左右两侧,所述第二斜板呈倾斜状,所述第二斜板的上端与所述第二清洗箱的内表面固定连接,所述第二横杆呈长方体,所述第二横杆水平放置,所述第二横杆的右端与所述第二清洗箱的左表面固定连接,所述第二横杆的左端与所述第一清洗箱的右表面固定连接,所述连接线的一端与所述第二横杆的下表面固定连接,所述第二竖杆呈竖直状,所述第二竖杆的下端与所述第二横杆的上表面固定连接,所述第二竖杆的上端与所述第二管道固定连接,所述第二管道呈水平状,所述第二管道的左端对准所述第二通孔且与所述第一清洗箱的右表面固定连接,所述第二管道的右端对准所述第三通孔且与所述第二清洗箱的左表面固定连接,所述第一支架呈L型,所述第一支架的一端与所述第一清洗箱的右表面固定连接,所述第一支架的另一端与所述第二管道固定连接,所述第四定位架呈L型,所述第四定位架的一端与所述第二清洗箱的上表面固定连接,所述第四定位架的另一端呈水平状。

[0011] 所述第三横杆呈长方体,所述第三横杆的左端与所述第一清洗箱的右表面固定连接,所述第三横杆的右端与所述第二清洗箱的左表面固定连接,所述第二电机的下表面与所述第三横杆的上表面固定连接,所述第一转轴呈圆柱体,所述第一转轴的竖直放置,所述第一转轴的下端与所述第二电机连接,所述第一转轴的上端与所述转盘的下表面固定连接,所述转盘呈圆柱体,所述转盘水平放置,所述转盘的侧面上设有锯齿,所述转盘的上表

面的设有第二凹槽,所述固定轴呈圆柱体,所述固定轴竖直放置,所述固定轴的下表面设有第一凸块,所述第一凸块呈圆柱体,所述第一凸块的上表面与所述固定轴的下表面固定连接,所述第一凸块收容于所述第二凹槽且与所述转盘滑动连接,所述固定轴的上端与所述第一固定杆的下表面固定连接,所述第一固定杆呈长方体,所述第一固定杆水平放置。

[0012] 所述第一固定杆的两端与所述气缸的侧面固定连接,所述推动杆呈圆柱体,所述推动杆竖直放置,所述推动杆的上端与所述气缸连接,所述推动杆的下端与所述第四横杆的上表面固定连接,所述第四横杆呈长圆柱体,所述第四横杆水平放置,所述第四横杆上设有位于下方的顶靠杆,所述顶靠杆呈圆柱体,所述顶靠杆竖直放置,所述顶靠杆的上端与所述第四横杆的下表面固定连接,所述固定框呈空心圆柱体,所述固定框的横截面呈凹字形,所述固定框的上表面与所述第四横杆的下表面固定连接,所述第二转轴呈圆柱体,所述第二转轴竖直放置,所述第二转轴贯穿所述固定框的下表面延伸至所述固定框的内部且与所述固定框滑动连接,所述顶靠杆的下端顶靠在所述第二转轴的上表面上且与所述第二转轴滑动连接,所述卡扣环呈圆环状,所述卡扣环水平放置,所述卡扣环的内表面与所述第二转轴的侧面固定连接,所述卡扣环的上表面与所述第二转轴的上表面处于同一平面内,所述卡扣环的下表面顶靠在所述固定框的内表面且与所述固定框滑动连接,所述第二转轴贯穿所述第三定位架的上下表面且与其滑动连接,所述齿环呈横截面为圆环的柱体,所述齿环竖直放置,所述齿环的内表面与所述第二转轴的侧面固定连接,所述齿环的外表面设有锯齿,所述刷洗轮呈圆柱体,所述刷洗轮竖直放置,所述第二转轴的下端与所述刷洗轮的上表面固定连接,所述刷毛设有若干个且均匀分布在所述刷洗轮的侧面上,所述刷毛与所述刷洗轮固定连接。

[0013] 所述第一固定架呈凹字形,所述第一固定架的一端与所述第二清洗箱的右表面固定连接,所述第一固定架的另一端与所述气缸的侧面固定连接,所述第二固定架呈L型,所述第二固定架的一端与所述第二清洗箱的上表面固定连接,所述第二固定架的另一端与所述第一固定架固定连接,所述连接杆呈长方体,所述连接杆水平放置,所述连接杆的左端与所述第二固定架固定连接,所述连接杆的右端与所述第一固定架固定连接。

[0014] 采用上述技术方案后,本发明具有如下优点:

[0015] 本发明护理用消毒器械结构简单,使用方便,能够对护理器械进行快速有效的消毒处理,并且消毒效果良好,在保证消毒效果的基础上大大提高工作效率,并且减轻了医护人员的劳动强度,保证了医护人员的工作效率。

附图说明

[0016] 下面结合附图对本发明护理用消毒器械的具体实施方式作进一步说明:

[0017] 图1为本发明护理用消毒器械的结构示意图;

具体实施方式

[0018] 如图1所示,本发明护理用消毒器械包括底板1、位于所述底板1右侧的电机装置2、位于所述底板1上方的第一清洗装置3、位于所述第一清洗装置3右侧的第二清洗装置4、位于所述第二清洗装置4上方的旋转装置5、位于所述旋转装置5左右两侧的刷洗装置6及位于右侧的支架装置7。

[0019] 如图1所示,所述底板1呈长方体,所述底板1水平放置,所述底板1上设有位于上方的第一竖杆11、设置于所述第一竖杆11上的第一滚轮12、位于左右两侧的第一弹簧13、位于所述底板1左侧的第一定位架14及位于所述底板1右侧的第二定位架15。所述第一竖杆11呈长方体,所述第一竖杆11竖直放置,所述第一竖杆11的下端与所述底板1的上表面固定连接,所述第一竖杆11的上端设有第一凹槽111,所述第一凹槽111呈长方体状。所述第一滚轮12呈圆柱体,所述第一滚轮12水平放置,所述第一滚轮12收容于所述第一凹槽111中且与所述第一竖杆11转轴连接,使得所述第一滚轮12可以在所述第一凹槽111中旋转。所述第一弹簧13设有两个且分别位于左右两侧,所述第一弹簧13呈竖直状,所述第一弹簧13的下端与所述底板1的上表面固定连接。所述第一定位架14呈L型,所述第一定位架14的一端与所述底板1的左表面固定连接,所述第一定位架14的另一端呈竖直状,所述第一定位架14上设有贯穿其左右表面的方孔141,所述方孔141呈长方体状。所述第二定位架15呈凹字形,所述第二定位架15的一端与所述底板1的右表面固定连接,所述第二定位架15的另一端呈水平状。

[0020] 如图1所示,所述电机装置2包括第一支撑板21、位于所述第一支撑板21上方的第一电机22、设置于所述第一电机22上的第一输出轴23、设置于所述第一输出轴23上得连接线24、位于所述第一支撑板21下方的第一横杆26及设置于所述第一横杆26上的第二滚轮25。所述第一支撑板21呈长方体,所述第一支撑板21水平放置,所述第一支撑板21的左端与所述第二定位架15的右表面固定连接。所述第一电机22的下表面与所述第一支撑板21的上表面固定连接,所述第一电机22的左表面与所述第二定位架15的右表面固定连接。所述第一输出轴23呈圆柱体,所述第一输出轴23水平放置,所述第一输出轴23与所述第一电机22连接,使得所述第一电机22可以带动所述第一输出轴23旋转。所述连接线24的上端与所述第一输出轴23固定连接,所述连接线24贯穿所述第一支撑板21的上下表面且与其滑动连接,所述连接线24贯穿所述第二定位架15的左右表面且与其滑动连接,所述连接线24绕过所述第一滚轮12。所述第一横杆26呈长方体,所述第一横杆26水平放置,所述第一横杆26的左端与所述第二定位架15的右表面固定连接。所述第二滚轮25呈圆柱体,所述第二滚轮25水平放置,所述第二滚轮25与所述第一横杆26转轴连接,所述连接线24顶靠在所述第二滚轮25上。

[0021] 如图1所示,所述第一清洗装置3包括第一清洗箱31、位于所述第一清洗箱31内的第一斜板32、位于所述第一清洗箱31左侧的第一管道33、设置于所述第一管道33上的水泵34及位于所述第一清洗箱31上方的第三定位架35。所述第一清洗箱31呈空心的长方体,所述第一清洗箱31竖直放置,所述第一清洗箱31的左表面与所述第一定位架14的右表面滑动连接,位于左侧的第一弹簧13的上端与所述第一清洗箱31的下表面固定连接,所述第一清洗箱31上设有位于左表面的第一通孔311及位于右表面的第二通孔312,所述第一通孔311呈圆柱体状,所述第一通孔311与所述第一清洗箱31的内部相通,所述第二通孔312呈圆柱体状,所述第二通孔312与所述第二清洗箱31的内部相通。所述第一斜板32设有两个且分别位于左右两侧,所述第一斜板32呈倾斜状,所述第一斜板32的上端与所述第一清洗箱31的内表面固定连接,所述第一斜板32的另一端向第一清溪向31的中间及下方倾斜。所述第一管道33呈水平状,所述第一管道33的右端对准所述第一通孔311且与所述第一清洗箱31的左表面固定连接,使得所述第一管道33的内部与所述第一清洗箱31的内部相通。所述水泵34设置于所述第一管道33上,用于将外界的水吸入到第一清洗箱31内,所述第一管道33穿

过所述方孔141。所述第三定位架35呈L型,所述第三定位架35的一端与所述第一清洗箱31的上表面固定连接,所述第三定位架35的另一端呈水平状。

[0022] 如图1所示,所述第二清洗装置4包括第二清洗箱41、位于所述第二清洗箱41内部的第二斜板42、位于所述第二清洗箱41左侧的第二横杆43、位于所述第二横杆43上方的第二竖杆44、位于所述第二竖杆44上方的第二管道47、位于所述第二管道47上方的第一支架45及位于所述第二清洗箱41上方的第四定位架46。所述第二清洗箱41呈空心的长方体,所述第二清洗箱41竖直放置,所述第二定位架15的一端与所述第二清洗箱41的右表面滑动连接,位于右侧的第一弹簧13的上端与所述第二清洗箱41的下表面固定连接,所述第二清洗箱41上设有位于左表面的第三通孔411,所述第三通孔411呈圆柱体状,所述第三通孔411与所述第二清洗箱41的内部相通。所述第二斜板42设有两个且分别位于左右两侧,所述第二斜板42呈倾斜状,所述第二斜板42的上端与所述第二清洗箱41的内表面固定连接,所述第二斜板42的下端向第二清洗箱41的中间且向下倾斜。所述第二横杆43呈长方体,所述第二横杆43水平放置,所述第二横杆43的右端与所述第二清洗箱41的左表面固定连接,所述第二横杆43的左端与所述第一清洗箱31的右表面固定连接,所述连接线24的一端与所述第二横杆43的下表面固定连接。所述第二竖杆44呈竖直状,所述第二竖杆44的下端与所述第二横杆43的上表面固定连接,所述第二竖杆44的上端与所述第二管道47固定连接。所述第二管道47呈水平状,所述第二管道47的左端对准所述第二通孔312且与所述第一清洗箱31的右表面固定连接,使得所述第二管道47的内部与所述第一清洗箱31的内部相通,所述第二管道47的右端对准所述第三通孔411且与所述第二清洗箱41的左表面固定连接,使得所述第二管道47的内部与所述第二清洗箱41的内部相通。所述第一支架45呈L型,所述第一支架45的一端与所述第一清洗箱31的右表面固定连接,所述第一支架45的另一端与所述第二管道47固定连接。所述第四定位架46呈L型,所述第四定位架46的一端与所述第二清洗箱41的上表面固定连接,所述第四定位架46的另一端呈水平状。

[0023] 如图1所示,所述旋转装置5包括第三横杆51、位于所述第三横杆51上方的第二电机52、位于所述第二电机52上方的第一转轴53、位于所述第一转轴53上方的转盘54、位于所述转盘54上方的固定轴55及位于所述固定轴55上方的第一固定杆56。所述第三横杆51呈长方体,所述第三横杆51的左端与所述第一清洗箱31的右表面固定连接,所述第三横杆51的右端与所述第二清洗箱41的左表面固定连接。所述第二电机52的下表面与所述第三横杆51的上表面固定连接。所述第一转轴53呈圆柱体,所述第一转轴53的竖直放置,所述第一转轴53的下端与所述第二电机52连接,使得所述第二电机52带动所述第一转轴53旋转,所述第一转轴53的上端与所述转盘54的下表面固定连接。所述转盘54呈圆柱体,所述转盘54水平放置,所述转盘54的侧面上设有锯齿,所述转盘54的上表面的设有第二凹槽541,所述第二凹槽541呈圆柱体状。所述固定轴55呈圆柱体,所述固定轴55竖直放置,所述固定轴55的下表面设有第一凸块551,所述第一凸块551呈圆柱体,所述第一凸块551的上表面与所述固定轴55的下表面固定连接,所述第一凸块551收容于所述第二凹槽541且与所述转盘54滑动连接,所述固定轴55的上端与所述第一固定杆56的下表面固定连接。所述第一固定杆56呈长方体,所述第一固定杆56水平放置。

[0024] 如图1所示,所述刷洗装置6设有两个且分别位于左右两侧,所述刷洗装置6包括气缸61、位于所述气缸61下方的推动杆62、位于所述推动杆62下方的第四横杆63、位于所述第

四横杆63下方的固定框64、位于所述固定框64上方的卡扣环66、位于所述固定框64下方的第二转轴65、设置于所述第二转轴65上的齿环67、位于所述第二转轴65下方的刷洗轮68及设置于所述刷洗轮68上的刷毛69。所述第一固定杆56的两端与所述气缸61的侧面固定连接。所述推动杆62呈圆柱体,所述推动杆62竖直放置,所述推动杆62的上端与所述气缸61连接,使得所述气缸61带动所述推动杆62上下移动,所述推动杆62的下端与所述第四横杆63的上表面固定连接。所述第四横杆63呈长圆柱体,所述第四横杆63水平放置,所述第四横杆63上设有位于下方的顶靠杆631,所述顶靠杆631呈圆柱体,所述顶靠杆631竖直放置,所述顶靠杆631的上端与所述第四横杆63的下表面固定连接。所述固定框64呈空心圆柱体,所述固定框64的横截面呈凹字形,所述固定框64的上表面与所述第四横杆63的下表面固定连接。所述第二转轴65呈圆柱体,所述第二转轴65竖直放置,所述第二转轴65贯穿所述固定框64的下表面延伸至所述固定框64的内部且与所述固定框64滑动连接,使得所述第二转轴65可以旋转,所述顶靠杆631的下端顶靠在所述第二转轴65的上表面上且与所述第二转轴65滑动连接。所述卡扣环66呈圆环状,所述卡扣环66水平放置,所述卡扣环66的内表面与所述第二转轴65的侧面固定连接,所述卡扣环66的上表面与所述第二转轴65的上表面处于同一平面内,所述卡扣环66的下表面顶靠在所述固定框64的内表面且与所述固定框64滑动连接,使得所述卡扣环66可以旋转。所述第二转轴65贯穿所述第三定位架35的上下表面且与其滑动连接。所述齿环67呈横截面为圆环的柱体,所述齿环67竖直放置,所述齿环67的内表面与所述第二转轴65的侧面固定连接,所述齿环67的外表面设有锯齿,所述转盘54的锯齿与所述齿环67侧面上的锯齿相互配合,从而使得所述转盘54旋转时,所述齿环67也会随之旋转。所述刷洗轮68呈圆柱体,所述刷洗轮68竖直放置,所述第二转轴65的下端与所述刷洗轮68的上表面固定连接,所述刷洗轮68可以向下延伸至所述第一清洗箱31或者第二清洗箱41的内部。所述刷毛69设有若干个且均匀分布在所述刷洗轮68的侧面上,所述刷毛69与所述刷洗轮68固定连接。

[0025] 如图1所示,所述支架装置7包括第一固定架71、位于所述第一固定架71左侧的第二固定架72及设置于所述第二固定架72上的连接杆73。所述第一固定架71呈凹字形,所述第一固定架71的一端与所述第二清洗箱41的右表面固定连接,所述第一固定架71的另一端与所述气缸61的侧面固定连接。所述第二固定架72呈L型,所述第二固定架72的一端与所述第二清洗箱41的上表面固定连接,所述第二固定架72的另一端与所述第一固定架71固定连接。所述连接杆73呈长方体,所述连接杆73水平放置,所述连接杆73的左端与所述第二固定架72固定连接,所述连接杆73的右端与所述第一固定架71固定连接。

[0026] 如图1所示,所述本发明护理用消毒器械使用时,首先将需要消毒的器械放入第一清洗箱31及第二清洗箱41的内部,然后启动水泵34,使得外界的水经过第一管道33进入到第一清洗箱31的内部,然后经过第二管道47进入到第二清洗箱41的内部,然后使得第一清洗箱31及第二清洗箱41内的水达到合适的量,然后将消毒液放入到第一清洗箱31及第二清洗箱41的内部,然后启动气缸61,使得推动杆62向下移动,进而使得第四横杆63向下移动,进而使得第二转轴65及齿环67向下移动,使得刷洗轮68向下移动到第一清洗箱31及第二清洗箱41的内部,然后启动第二电机52,使得第一转轴53旋转,使得使得转盘54围绕所述第一凸块55旋转,进而使得齿环67随着所述转盘54的旋转而旋转。从而使得第二转轴65旋转,进而使得刷洗轮68旋转,使得刷毛69可以对机械进行刷洗消毒。同时由于第一斜板32及

第二斜板42的设置,使得消毒液不会轻易的溅出来,防止对周围造成污染,同时启动第一电机22,使得第一输出轴23旋转,进而使得连接线24向下拉动第二横杆42,进而使得第一清洗箱31及第二清洗箱41向下移动,并且在第一定位架14及第二定位架15的作用下只能上下移动,当第一清洗箱31及第二清洗箱41向下移动到一定程度时,关闭第一电机22,使得第一清洗箱31及第二清洗箱41在第一弹簧13的作用下向上恢复到初始位置,然后再开启第一电机22,不断重复上述步骤,使得第一清洗箱31及第二清洗箱41可以上下移动,使得清洗效果更好。至此,本发明护理用消毒器械使用过程描述完毕。

[0027] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的人员在本发明揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

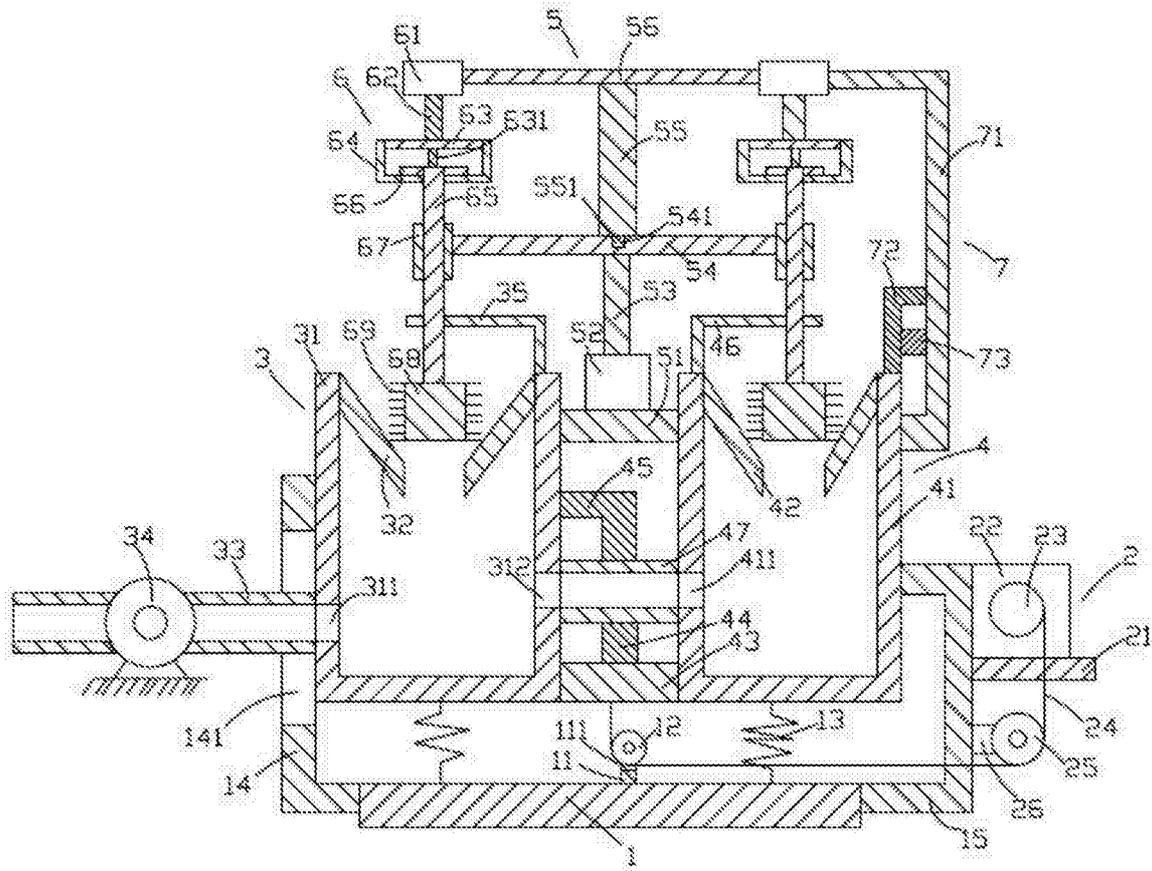


图1