



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206239648 U

(45)授权公告日 2017. 06. 13

(21)申请号 201620751394.9

(22)申请日 2016.07.08

(73)专利权人 于红

地址 274300 山东省单县湖西路南端希望
中学对过单县海吉亚医院

(72)发明人 于红

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61B 50/13(2016.01)

A61L 2/18(2006.01)

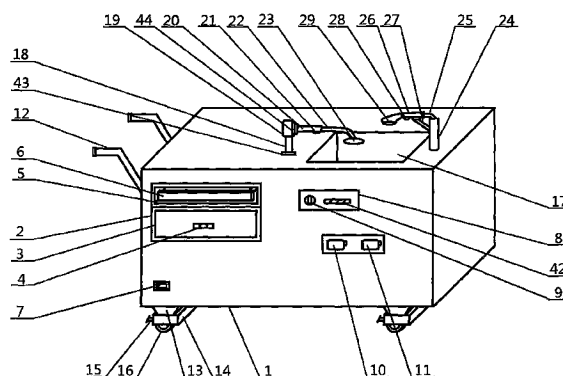
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

医院防感染护理清洁推车

(57)摘要

医院防感染护理清洁推车,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括无菌移动推车,在无菌移动推车前侧设置有医用工具柜,医用工具柜前侧设置有医疗抽屉柜,医疗抽屉柜前侧设置有抽屉拉手,医疗抽屉柜上侧设置有推拉板收柜,推拉板收柜前侧设置有辅助推拉板,医用工具柜下侧设置有充电插口,医用工具柜右侧设置有通电控制板,通电控制板前侧设置有电源开关,通电控制板下侧设置有消毒剂投放密封盖。本实用新型设计合理,使用方便,在帮助医护人员完成防感染的医疗操作时,移动灵活,消毒杀菌功能实用,极大地提高了院感控制效果。



1. 医院防感染护理清洁推车, 包括无菌移动推车 (1), 其特征是: 在无菌移动推车 (1) 前侧设置有医用工具柜 (2), 医用工具柜 (2) 前侧设置有医疗抽屉柜 (3), 医疗抽屉柜 (3) 前侧设置有抽屉拉手 (4), 医疗抽屉柜 (3) 上侧设置有推拉板收柜 (5), 推拉板收柜 (5) 前侧设置有辅助推拉板 (6), 医用工具柜 (2) 下侧设置有充电插口 (7), 医用工具柜 (2) 右侧设置有通电控制板 (8), 通电控制板 (8) 前侧设置有电源开关 (9), 通电控制板 (8) 下侧设置有消毒剂投放密封盖 (10), 消毒剂投放密封盖 (10) 右侧设置有清洁液投放密封盖 (11), 无菌移动推车 (1) 左侧设置有推车手扶架 (12), 无菌移动推车 (1) 下侧设置有推车承载架 (13), 推车承载架 (13) 下侧设置有滑轮固定器 (14), 滑轮固定器 (14) 左侧设置有制动控制杆 (15), 滑轮固定器 (14) 下侧设置有移动万向轮 (16), 无菌移动推车 (1) 上侧设置有消毒清洁池 (17), 消毒清洁池 (17) 左侧设置有消毒器支架 (18), 消毒器支架 (18) 上侧设置有支架固定器 (19), 支架固定器 (19) 右侧设置有消毒器手柄 (20), 消毒器手柄 (20) 下侧设置有消毒喷洒开关 (21), 消毒器手柄 (20) 右侧设置有可调喷射管 (22), 可调喷射管 (22) 下侧设置有消毒喷头 (23), 消毒清洁池 (17) 右侧设置有清洁器支架 (24), 清洁器支架 (24) 上侧设置有连接软管 (25), 连接软管 (25) 左侧设置有清洁器控制柄 (26), 清洁器控制柄 (26) 下侧设置有控制柄托杆 (27), 清洁器控制柄 (26) 下侧设置有清洁控制阀 (28), 清洁器控制柄 (26) 左侧设置有冲洗清洁器 (29), 无菌移动推车 (1) 内部设置有内部供压水箱 (30), 内部供压水箱 (30) 左侧设置有水箱接电线 (31), 水箱接电线 (31) 左侧设置有内置电池组 (32), 内置电池组 (32) 左侧设置有充电接线 (33), 内置电池组 (32) 上侧设置有控电接线 (34), 控电接线 (34) 右侧设置有电子线路板 (35), 内部供压水箱 (30) 上侧设置有消毒清洁储液器 (36), 消毒清洁储液器 (36) 左侧设置有消毒液输出管 (37), 消毒清洁储液器 (36) 右侧设置有清洁液输出管 (38), 消毒清洁储液器 (36) 上侧设置有废水底池 (39), 废水底池 (39) 下侧设置有排污管 (40), 废水底池 (39) 上侧设置有清洁池外壁 (41)。

2. 根据权利要求1所述医院防感染护理清洁推车, 其特征在于: 所述电源开关 (9) 右侧设置有电量指示表 (42)。

3. 根据权利要求1所述医院防感染护理清洁推车, 其特征在于: 所述消毒器支架 (18) 下侧设置有支架稳固座 (43)。

4. 根据权利要求1所述医院防感染护理清洁推车, 其特征在于: 所述支架固定器 (19) 右侧设置有手柄插拔固定槽 (44)。

医院防感染护理清洁推车

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种医院防感染护理清洁推车。

[0002] 背景技术：控制医院中的感染、防止医院感染的发生是医院中院感科的主要工作任务，通过对医护人员的培训和在实际中展开有效的杀菌消毒工作保障感染控制工作的质量，尽管医院中已有较为完善的消毒设备和制度，但是仍有医院感染的发生，这些感染往往是由于手术器具和插管等设备在投入使用前接触到病菌，导致感染的发生，目前，缺少一种能够在医护人员进行手术或换药等操作时对器具及医护人员本身进行清洁杀菌处理的护理消毒杀菌设备。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在帮助医护人员完成防感染的医疗操作时消毒彻底、省时省力的医院防感染护理清洁推车。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括无菌移动推车，在无菌移动推车前侧设置有医用工具柜，医用工具柜前侧设置有医疗抽屉柜，医疗抽屉柜前侧设置有抽屉拉手，医疗抽屉柜上侧设置有推拉板收柜，推拉板收柜前侧设置有辅助推拉板，医用工具柜下侧设置有充电插口，医用工具柜右侧设置有通电控制板，通电控制板前侧设置有电源开关，通电控制板下侧设置有消毒剂投放密封盖，消毒剂投放密封盖右侧设置有清洁液投放密封盖，无菌移动推车主侧设置有推车手扶架，无菌移动推车主侧设置有推车承载架，推车承载架下侧设置有滑轮固定器，滑轮固定器左侧设置有制动控制杆，滑轮固定器下侧设置有移动万向轮，无菌移动推车上侧设置有消毒清洁池，消毒清洁池左侧设置有消毒器支架，消毒器支架上侧设置有支架固定器，支架固定器右侧设置有消毒器手柄，消毒器手柄下侧设置有消毒喷洒开关，消毒器手柄右侧设置有可调喷射管，可调喷射管下侧设置有消毒喷头，消毒清洁池右侧设置有清洁器支架，清洁器支架上侧设置有连接软管，连接软管左侧设置有清洁器控制柄，清洁器控制柄下侧设置有控制柄托杆，清洁器控制柄下侧设置有清洁控制阀，清洁器控制柄左侧设置有冲洗清洁器，无菌移动推车内部设置有内部供压水箱，内部供压水箱左侧设置有水箱接电线，水箱接电线左侧设置有内置电池组，内置电池组左侧设置有充电接线，内置电池组上侧设置有控电接线，控电接线右侧设置有电子线路板，内部供压水箱上侧设置有消毒清洁储液器，消毒清洁储液器左侧设置有消毒液输出管，消毒清洁储液器右侧设置有清洁液输出管，消毒清洁储液器上侧设置有废水底池，废水底池下侧设置有排污管，废水底池上侧设置有清洁池外壁。

[0005] 作为优选，所述电源开关右侧设置有电量指示表。

[0006] 作为优选，所述消毒器支架下侧设置有支架稳固座。

[0007] 作为优选，所述支架固定器右侧设置有手柄插拔固定槽。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型设计合理，使用方便，在帮助医护人员完成防感染的医疗操作时，移动灵活，消毒杀菌功能实用，极大地提高了院感控制效果。

附图说明：

[0009] 附图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型的无菌移动推车内部结构示意图。

[0011] 图中1、无菌移动推车,2、医用工具柜,3、医疗抽屉柜,4、抽屉拉手,5、推拉板收柜,6、辅助推拉板,7、充电插口,8、通电控制板,9、电源开关,10、消毒剂投放密封盖,11、清洁液投放密封盖,12、推车手扶架,13、推车承载架,14、滑轮固定器,15、制动控制杆,16、移动万向轮,17、消毒清洁池,18、消毒器支架,19、支架固定器,20、消毒器手柄,21、消毒喷洒开关,22、可调喷射管,23、消毒喷头,24、清洁器支架,25、连接软管,26、清洁器控制柄,27、控制柄托杆,28、清洁控制阀,29、冲洗清洁器,30、内部供压水箱,31、水箱接电线,32、内置电池组,33、充电接线,34、控电接线,35、电子线路板,36、消毒清洁储液器,37、消毒液输出管,38、清洁液输出管,39、废水底池,40、排污管,41、清洁池外壁,42、电量指示表,43、支架稳固座,44、手柄插拔固定槽。

[0012] 具体实施方式:包括无菌移动推车1,在无菌移动推车1前侧设置有医用工具柜2,医用工具柜2前侧设置有医疗抽屉柜3,医疗抽屉柜3前侧设置有抽屉拉手4,医疗抽屉柜3上侧设置有推拉板收柜5,推拉板收柜5前侧设置有辅助推拉板6,医用工具柜2下侧设置有充电插口7,医用工具柜2右侧设置有通电控制板8,通电控制板8前侧设置有电源开关9,通电控制板8下侧设置有消毒剂投放密封盖10,消毒剂投放密封盖10右侧设置有清洁液投放密封盖11,无菌移动推车1左侧设置有推车手扶架12,无菌移动推车1下侧设置有推车承载架13,推车承载架13下侧设置有滑轮固定器14,滑轮固定器14左侧设置有制动控制杆15,滑轮固定器14下侧设置有移动万向轮16,无菌移动推车1上侧设置有消毒清洁池17,消毒清洁池17左侧设置有消毒器支架18,消毒器支架18上侧设置有支架固定器19,支架固定器19右侧设置有消毒器手柄20,消毒器手柄20下侧设置有消毒喷洒开关21,消毒器手柄20右侧设置有可调喷射管22,可调喷射管22下侧设置有消毒喷头23,消毒清洁池17右侧设置有清洁器支架24,清洁器支架24上侧设置有连接软管25,连接软管25左侧设置有清洁器控制柄26,清洁器控制柄26下侧设置有控制柄托杆27,清洁器控制柄26下侧设置有清洁控制阀28,清洁器控制柄26左侧设置有冲洗清洁器29,无菌移动推车1内部设置有内部供压水箱30,内部供压水箱30左侧设置有水箱接电线31,水箱接电线31左侧设置有内置电池组32,内置电池组32左侧设置有充电接线33,内置电池组32上侧设置有控电接线34,控电接线34右侧设置有电子线路板35,内部供压水箱30上侧设置有消毒清洁储液器36,消毒清洁储液器36左侧设置有消毒液输出管37,消毒清洁储液器36右侧设置有清洁液输出管38,消毒清洁储液器36上侧设置有废水底池39,废水底池39下侧设置有排污管40,废水底池39上侧设置有清洁池外壁41。在使用时,打开消毒剂投放密封盖10和清洁液投放密封盖11,提前把需要使用的消毒剂和清洁液导入消毒清洁储液器36中储存,将充电线接在充电插口7上进行充电,充电完成后使用推车手扶架12将无菌移动推车1移动至使用方便的位置固定,可将医疗操作器具和耗材存放在医疗抽屉柜3中方便随时取用,在进行手术或换药等操作时,可拉出辅助推拉板6摆放器具药品,在进行清洁消毒时,按下电源开关9,可将需要清洁消毒的插管器具放入消毒清洁池17中,调节可调喷射管22的弯曲角度,使消毒喷头23向下喷液,使用消毒喷洒开关21启动消毒液的喷洒进行消毒冲洗,可使用清洁控制阀28启动清洁液冲洗清洁,通过冲洗清洁器29进行喷射冲洗,消毒器手柄20和清洁器控制柄26都可从消毒器支架18和清洁器支架24上取下使用,方便对患者需要消毒清洁的部位进行处理,内部供压水箱30会为各个出液设备供压,消毒清洁储液器36将消毒剂和清洁液按比例混入水中,通过消毒液输出管

37和清洁液输出管38输出使用,消毒清洁池17的废水会储存在废水底池39中,最后处理时通过排污管40排出。

[0013] 作为优选,所述电源开关9右侧设置有电量指示表42,这样设置方便显示内置电池组32的储备电量,以便及时的充电。

[0014] 作为优选,所述消毒器支架18下侧设置有支架稳固座43,这样设置能够加固消毒器支架18,使其在固定设备时更加稳固。

[0015] 作为优选,所述支架固定器19右侧设置有手柄插拔固定槽44,这样设置方便固定和拆卸消毒器手柄20,便于其拆卸取用和固定使用。

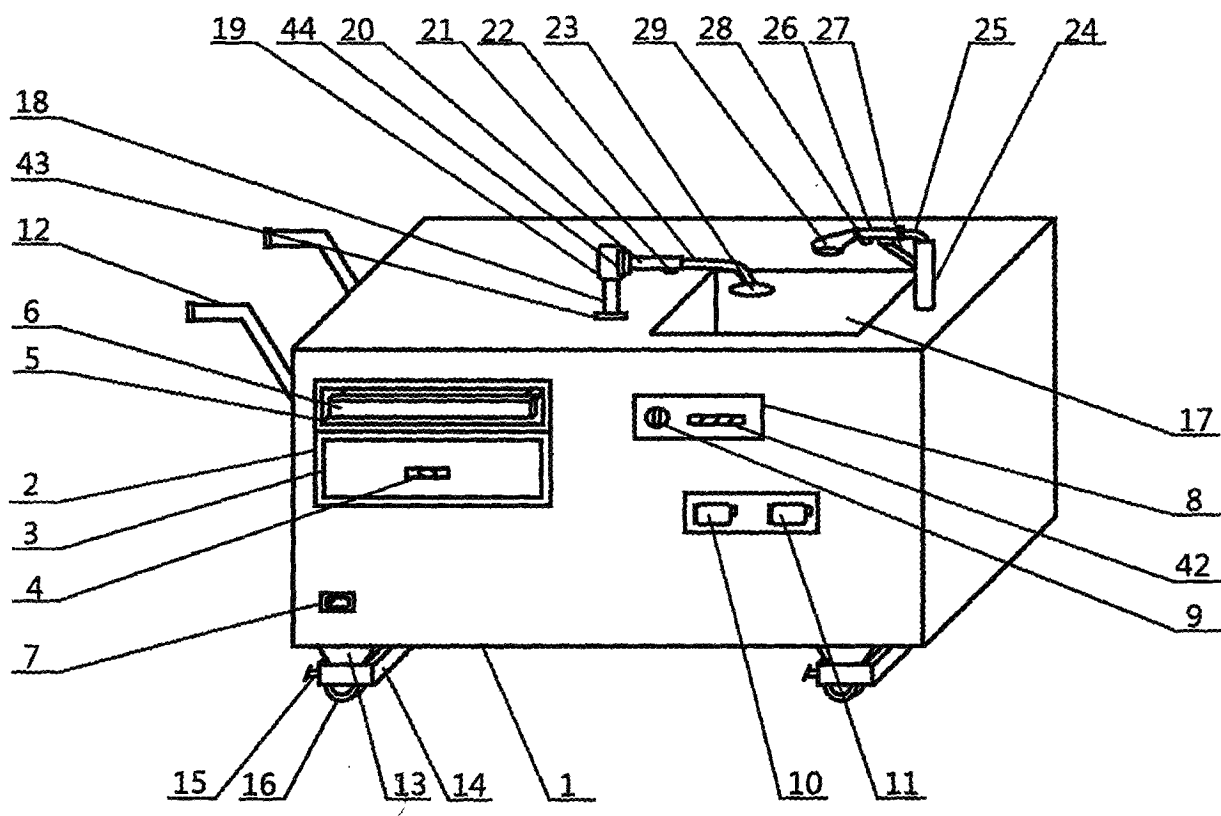


图1

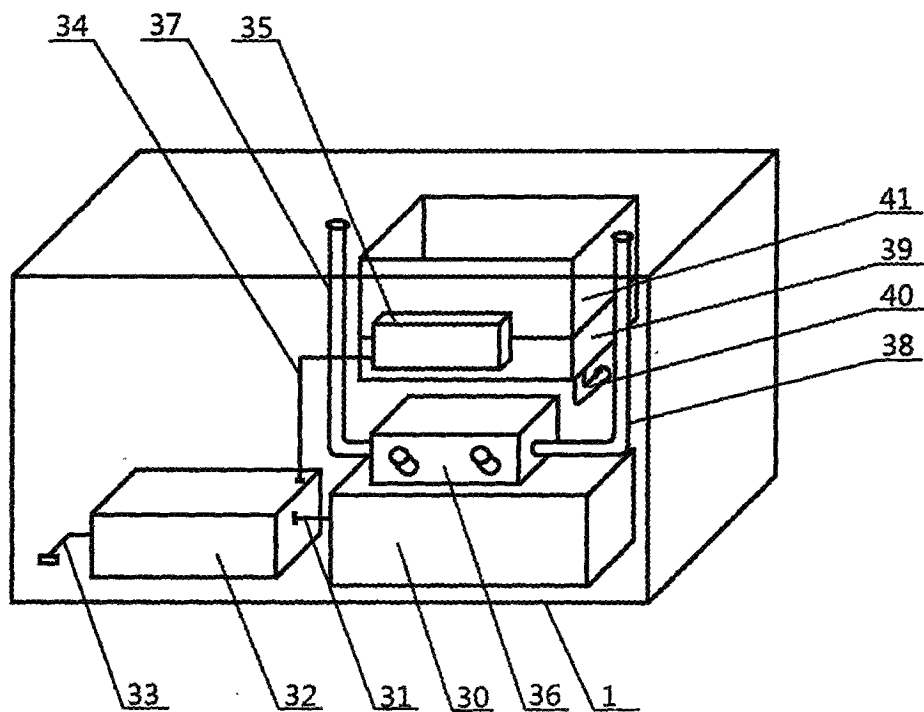


图2