



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104875665 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201510205868. X

(22) 申请日 2015. 04. 21

(71) 申请人 王元芝

地址 251700 山东省滨州市环城南路 108 号
滨州市中心医院消毒供应中心

(72) 发明人 王元芝

(51) Int. Cl.

B60P 3/00(2006. 01)

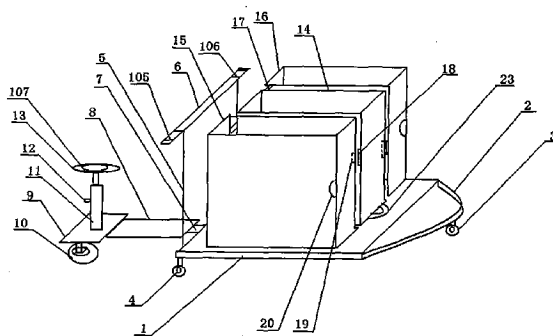
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

(54) 发明名称

消毒供应中心用电动运送车

(57) 摘要

消毒供应中心用电动运送车,属于医疗器械技术领域。本发明的技术方案是:消毒供应中心用电动运送车,包括方形底板,其特征在方形底板右侧半圆形板,半圆形板下侧设有方向轮,方形底板左侧设有两个旋转轮,方形底板左侧设有连接架,连接架上侧设有推柄,方形底板左侧设有合页,合页左侧设有连接杆,连接杆左侧设有支撑板,支撑板下侧设有滚轮,支撑板上侧设有伸缩支撑臂。该消毒供应中心用电动运送车功能齐全,在消毒供应中心分发消毒物品和回收消毒物品时操作简便、省时省力,减轻了医护人员的工作难度。



1. 消毒供应中心用电动运送车,包括方形底板 (1),其特征在于:

方形底板 (1) 右侧设有半圆形板 (2),半圆形板 (2) 下侧设有方向轮 (3),方形底板 (1) 左侧设有两个旋转轮 (4),方形底板 (1) 左侧设有连接架 (5),连接架 (5) 上侧设有推柄 (6),方形底板 (1) 左侧设有合页 (7),合页 (7) 左侧设有连接杆 (8),连接杆 (8) 左侧设有支撑板 (9),支撑板 (9) 下侧设有滚轮 (10),支撑板 (9) 上侧设有伸缩支撑臂 (11),伸缩支撑臂 (11) 左侧设有调节阀 (12),伸缩支撑臂 (11) 上侧设有坐板 (13),方形底板 (1) 中间设有方形箱体框架 (14),方形箱体框架 (14) 前侧设有器械箱 (15),方形箱体框架 (14) 后侧设有衣物箱 (16),方形箱体框架 (14) 左侧设有两个铰链 (17),铰链 (17) 各与器械箱 (15) 和衣物箱 (16) 连接,方形箱体框架 (14) 前侧和后侧分别设有磁铁条 (18),器械箱 (15) 左侧和衣物箱 (16) 右侧各设有磁石条 (19),磁铁条 (18) 与磁石条 (19) 相匹配,器械箱 (15) 右侧和衣物箱 (16) 左侧边缘上各设有扣手 (20);

方形底板 (1) 下侧设有电机 (21),电机 (21) 上设有转轴 (22),转轴 (22) 连接旋转轮 (4),方形底板 (1) 上侧设有电动转轴 (23),电动转轴 (23) 连接方形箱体框架 (14),半圆形板 (2) 右侧设有脚踏开关 (24),脚踏开关 (24) 控制电动转轴 (23),方形底板 (1) 后侧内设有电源盒 (25),电源盒 (25) 内设有蓄电池 (26),方形底板 (1) 后侧设有充电插孔 (27),充电插孔 (27) 与蓄电池 (26) 相连接,方形底板 (1) 前侧设有污物抽槽 (28),污物抽槽 (28) 内设有污染物抽屉 (29),污染物抽屉 (29) 后侧设有电动伸缩推臂 (30),电动伸缩推臂 (30) 后侧连接污物抽槽 (28) 内侧,半圆形板 (2) 右侧设有电动伸缩推臂脚踏开关 (31),污物抽槽 (28) 内上方设有紫外线消毒灯 B(32),污物抽槽 (28) 前侧设有正极开关 (33),正极开关 (33) 与紫外线消毒灯 B(32) 连接,半圆形板 (2) 表面设有圆形凹槽 (34),圆形凹槽 (34) 内设有污染器械桶 (35),污染器械桶 (35) 上设有提手 (36),圆形凹槽 (34) 内设有电源插头 (37);

污染物抽屉 (29) 上方设有负极开关 (38),负极开关 (38) 与正极开关 (33) 相匹配,污染物抽屉 (29) 前侧设有防护罩 (39),防护罩 (39) 右侧设有标签插槽 (40),污染物抽屉 (29) 内前后侧设有滑道 (41),滑道 (41) 内设有纵向滑板 (42),纵向滑板 (42) 后侧之间设有弹簧 (43) 相连接;

污染器械桶 (35) 内设有插板 (44),插板 (44) 表面设有器械插孔 (45),污染器械桶 (35) 下侧设有电机密封盒 (46),电机密封盒 (46) 下侧设有清刷电机 (47),清刷电机 (47) 上侧设有转轴 A(48),转轴 A(48) 上设有刷板 (49),刷板 (49) 表面设有毛刷 (50),污染器械桶 (35) 内两侧设有震荡装置 (51),污染器械桶 (35) 底部设有电源插孔 (52),电源插孔 (52) 与清刷电机 (47) 和震荡装置 (51) 相连接,电源插头 (37) 与电源插孔 (52) 相匹配;

连接架 (5) 中间设有挂杆 (53),挂杆 (53) 上设有多个挂钩 (54),挂钩 (54) 下侧设有弹力密封无菌袋 (55),连接架 (5) 下侧设有弹力网状袋 (56);

方形箱体框架 (14) 前后侧边缘设有密封垫 (57),方形箱体框架 (14) 中间设有隔板 (58),隔板 (58) 前后侧组成储物槽 (59),储物槽 (59) 上侧内设有 LED 照明灯 A(60),储物槽 (59) 下侧设有紫外线消毒灯 A(61),储物槽 (59) 右侧设有照明开关 A(62) 和消毒开关 A(63),照明开关 A(62) 控制 LED 照明灯 A(60),消毒开关 A(63) 控制紫外线消毒灯 A(61),储物槽 (59) 两侧设有四组相对应的插槽 (64),插槽 (64) 内设有网状插板 (65),网状插板 (65) 前侧设有拉手 (66),拉手 (66) 上设有透明信息插槽 (67),方形箱体框架 (14) 上侧设

有书写板 (68), 书写板 (68) 左侧设有固定夹 (69), 书写板 (68) 右侧设有约束绳 (70), 约束绳 (70) 上设有记录笔 (71), 书写板 (68) 后侧设有笔槽 (72), 方形箱体框架 (14) 右侧设有显示屏 (73), 显示屏 (73) 下侧设有主机 (74), 主机 (74) 右侧设有清单扫描器 (75), 方形箱体框架 (14) 右侧设有辅助槽 (76), 辅助槽 (76) 内分别设有镊子槽 (77) 和物品夹板槽 (78);

器械箱 (15) 右侧设有三个抽槽 (79), 抽槽 (79) 内设有抽盒 (80), 抽盒 (80) 底部设有透气孔 (81), 抽盒 (80) 前侧设有拉手 B (82), 拉手 B (82) 右侧设有器械清单插槽 (83), 器械箱 (15) 内底部设有紫外线消毒灯 C (84), 器械箱 (15) 外表设有消毒灯开关 B (85);

衣物箱 (16) 内设有三组相对应的滑槽 (86), 滑槽 (86) 内设有网状滑板 (87), 网状滑板 (87) 后侧设有挂板 (88), 挂板 (88) 上设有三个插孔 (89), 插孔 (89) 内设有插杆 (90), 网状滑板 (87) 右侧设有挡板 (91), 挡板 (91) 上设有拉手 C (92), 拉手 C (92) 上侧设有科室目录单 (93), 网状滑板 (87) 左侧设有伸缩臂 (94), 伸缩臂 (94) 左侧连接衣物箱 (16), 衣物箱 (16) 内底设有干燥循环系统 (95), 干燥循环系统 (95) 左侧设有循环管 (96), 循环管 (96) 上设有喷孔 (97), 衣物箱 (16) 内上侧设有消毒循环系统 (98), 消毒循环系统 (98) 左侧设有消毒管 (99), 消毒管 (99) 表面设有气孔 (100), 衣物箱 (16) 上侧设有中心控制电路板 (101), 中心控制电路板 (101) 上设有伸缩臂开关 (102)、干燥循环系统开关 (103) 和消毒循环系统开关 (104);

推柄 (6) 前侧设有速度控制柄 (105), 速度控制柄 (105) 连接电机 (21), 推柄 (6) 后侧设有手刹 (106), 手刹 (106) 控制旋转轮 (4), 蓄电池 (26) 与电机 (21)、紫外线消毒灯 B (32)、电动伸缩推臂 (30)、电动转轴 (23)、电源插头 (37)、LED 照明灯 A (60)、紫外线消毒灯 A (61)、显示屏 (73)、主机 (74)、紫外线消毒灯 C (84)、伸缩臂 (94)、干燥循环系统 (95)、消毒循环系统 (98) 相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的消毒供应中心用电动运送车, 其特征在于: 所述坐板 (13) 表面设有橡胶垫 (107)。

3. 根据权利要求 1 所述的消毒供应中心用电动运送车, 其特征在于: 所述防护罩 (39) 内设有拉环 (108)。

4. 根据权利要求 1 所述的消毒供应中心用电动运送车, 其特征在于: 所述污染器械桶 (35) 表面设有水位线 (109)。

5. 根据权利要求 1 所述的消毒供应中心用电动运送车, 其特征在于: 所述污染器械桶 (35) 右侧设有排水阀 (110)。

6. 根据权利要求 1 所述的消毒供应中心用电动运送车, 其特征在于: 所述弹力密封无菌袋 (55) 表面设有标签贴 (111)。

7. 根据权利要求 1 所述的消毒供应中心用电动运送车, 其特征在于: 所述笔槽 (72) 前后侧设有扣槽 (112)。

8. 根据权利要求 1 所述的消毒供应中心用电动运送车, 其特征在于: 所述笔槽 (72) 左侧设有计时器 (113)。

9. 根据权利要求 1 所述的消毒供应中心用电动运送车, 其特征在于: 所述插杆 (90) 表面设有多个挂槽 (114)。

消毒供应中心用电动运送车

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域,尤其是涉及一种消毒供应中心用电动运送车。

背景技术

[0002] 目前,医院在消毒供应中心所用转运车其结构比较简单,各种消毒物品堆放在转运车内,在分发时需要逐一查找、登记非常不方便,且分发消毒物品结束后回收污染物品和器械时没有专用的污染箱,各种污染物堆放在一起很容易引起交叉污染,在运送物品较多时,医护人员推动转运车非常费力,给医护人员增加了极大的工作难度。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种在消毒供应中心分发消毒物品和回收消毒物品时操作简便、省时省力的消毒供应中心用电动运送车。

[0004] 本发明的技术方案是:消毒供应中心用电动运送车,包括方形底板,其特征在方形底板右侧半圆形板,半圆形板下侧设有方向轮,方形底板左侧设有两个旋转轮,方形底板左侧设有连接架,连接架上侧设有推柄,方形底板左侧设有合页,合页左侧设有连接杆,连接杆左侧设有支撑板,支撑板下侧设有滚轮,支撑板上侧设有伸缩支撑臂,伸缩支撑臂左侧设有调节阀,伸缩支撑臂上侧设有坐板,方形底板中间设有方形箱体框架,方形箱体框架前侧设有器械箱,方形箱体框架后侧设有衣物箱,方形箱体框架左侧设有两个铰链,铰链各与器械箱和衣物箱连接,方形箱体框架前侧和后侧分别设有磁铁条,器械箱左侧和衣物箱右侧各设有磁石条,磁铁条与磁石条相匹配,器械箱右侧和衣物箱左侧边缘上各设有扣手;

[0005] 方形底板下侧设有电机,电机上设有转轴,转轴连接旋转轮,方形底板上侧设有电动转轴,电动转轴连接方形箱体框架,半圆形板右侧设有脚踏开关,脚踏开关控制电动转轴,方形底板后侧内设有电源盒,电源盒内设有蓄电池,方形底板后侧设有充电插孔,充电插孔与蓄电池相连接,方形底板前侧设有污物抽槽,污物抽槽内设有污染物抽屉,污染物抽屉后侧设有电动伸缩推臂,电动伸缩推臂后侧连接污物抽槽内侧,半圆形板右侧设有电动伸缩推臂脚踏开关,污物抽槽内上方设有紫外线消毒灯 B,污物抽槽前侧设有正极开关,正极开关与紫外线消毒灯 B 连接,半圆形板表面设有圆形凹槽,圆形凹槽内设有污染器械桶,污染器械桶上设有提手,圆形凹槽内设有电源插头;

[0006] 污染物抽屉上方设有负极开关,负极开关与正极开关相匹配,污染物抽屉前侧设有防护罩,防护罩右侧设有标签插槽,污染物抽屉内前后侧设有滑道,滑道内设有纵向滑板,纵向滑板后侧之间设有弹簧相连接;

[0007] 污染器械桶内设有插板,插板表面设有器械插孔,污染器械桶下侧设有电机密封盒,电机密封盒下侧设有清刷电机,清刷电机上侧设有转轴 A,转轴 A 上设有刷板,刷板表面设有毛刷,污染器械桶内两侧设有震荡装置,污染器械桶底部设有电源插孔,电源插孔与清刷电机和震荡装置相连接,电源插头与电源插孔相匹配;

[0008] 连接架中间设有挂杆,挂杆上设有多个挂钩,挂钩下侧设有弹力密封无菌袋,连接

架下侧设有弹力网状袋；

[0009] 方形箱体框架前后侧边缘设有密封垫，方形箱体框架中间设有隔板，隔板前后侧组成储物槽，储物槽上侧内设有 LED 照明灯 A，储物槽下侧设有紫外线消毒灯 A，储物槽右侧设有照明开关 A 和消毒开关 A，照明开关 A 控制 LED 照明灯 A，消毒开关 A 控制紫外线消毒灯 A，储物槽两侧设有四组相对应的插槽，插槽内设有网状插板，网状插板前侧设有拉手，拉手上设有透明信息插槽，方形箱体框架上侧设有书写板，书写板左侧设有固定夹，书写板右侧设有约束绳，约束绳上设有记录笔，书写板后侧设有笔槽，方形箱体框架右侧设有显示屏，显示屏下侧设有主机，主机右侧设有清单扫描器，方形箱体框架右侧设有辅助槽，辅助槽内分别设有镊子槽和物品夹板槽；

[0010] 器械箱右侧设有三个抽槽，抽槽内设有抽盒，抽盒底部设有透气孔，抽盒前侧设有拉手，拉手右侧设有器械清单插槽，器械箱内底部设有紫外线消毒灯 C，器械箱外表设有消毒灯开关 B；

[0011] 衣物箱内设有三组相对应的滑槽，滑槽内设有网状滑板，网状滑板后侧设有挂板，挂板上设有三个插孔，插孔内设有插杆，网状滑板右侧设有挡板，挡板上设有拉手 B，拉手 B 上侧设有科室目录单，网状滑板左侧设有伸缩臂，伸缩臂左侧连接衣物箱，衣物箱内底设有干燥循环系统，干燥循环系统左侧设有循环管，循环管上设有喷孔，干燥循环系统后侧设有消毒循环系统，消毒循环系统左侧设有消毒管，消毒管表面设有气孔，衣物箱上侧设有中心控制电路板，中心控制电路板上设有伸缩臂开关、干燥循环系统开关和消毒循环系统开关；

[0012] 推柄前侧设有速度控制柄，速度控制柄连接电机，推柄后侧设有手刹，手刹控制旋转轮，蓄电池与电机、紫外线消毒灯 B、电动伸缩推臂、电动转轴、电源插头、LED 照明灯 A、紫外线消毒灯 A、显示屏、主机、紫外线消毒灯 B、伸缩臂、干燥循环系统、消毒循环系统相连接。

[0013] 所述坐板表面设有橡胶垫。

[0014] 所述防护罩内设有拉环。

[0015] 所述污染器械桶表面设有水位线。

[0016] 所述污染器械桶右侧设有排水阀。

[0017] 所述弹力密封无菌袋表面设有标签贴。

[0018] 所述笔槽前后侧设有扣槽。

[0019] 所述笔槽左侧设有计时器。

[0020] 所述插杆表面设有多个挂槽。

[0021] 本发明有益效果是：该消毒供应中心用电动运送车功能齐全，在消毒供应中心分发消毒物品和回收消毒物品时操作简便、省时省力，减轻了医护人员的工作难度。

附图说明：

[0022] 附图 1 为本发明整体结构示意图。

[0023] 附图 2 为本发明方形底板的结构示意图。

[0024] 附图 3 为本发明污染物抽屉的结构示意图。

[0025] 附图 4 为本发明污染器械桶的结构示意图。

[0026] 附图 5 为本发明连接架的结构示意图。

[0027] 附图 6 为本发明方形箱体框架的结构示意图。

[0028] 附图 7 为本发明器械箱的结构示意图。

[0029] 附图 8 为本发明衣物箱的结构示意图。

[0030] 图中：

[0031] 1：方形底板，2：半圆形板，3：方向轮，4：旋转轮，5：连接架，6：推柄，7：合页，8：连接杆，9：支撑板，10：滚轮，11：伸缩支撑臂，12：调节阀，13：坐板，14：方形箱体框架，15：器械箱，16：衣物箱，17：铰链，18：磁铁条，19：磁石条，20：扣手，21：电机，22：转轴，23：电动转轴，24：脚踏开关，25：电源盒，26：蓄电池，27：充电插孔，28：污物抽槽，29：污染物抽屉，30：电动伸缩推臂，31：电动伸缩推臂脚踏开关，32：紫外线消毒灯 B，33：正极开关，34：圆形凹槽，35：污染器械桶，36：提手，37：电源插头，38：负极开关，39：防护罩，40：标签插槽，41：滑道，42：纵向滑板，43：弹簧，44：插板，45：器械插孔，46：电机密封盒，47：清刷电机，48：转轴 A，49：刷板，50：毛刷，51：震荡装置，52：电源插孔，53：挂杆，54：挂钩，55：弹力密封无菌袋，56：弹力网状袋，57：密封垫，58：隔板，59：储物槽，60：LED 照明灯 A，61：紫外线消毒灯 A，62：照明开关 A，63：消毒开关 A，64：插槽，65：网状插板，66：拉手，67：透明信息插槽，68：书写板，69：固定夹，70：约束绳，71：记录笔，72：笔槽，73：显示屏，74：主机，75：清单扫描器，76：辅助槽，77：镊子槽，78：物品夹板槽，79：抽槽，80：抽盒，81：透气孔，82：拉手 B，83：器械清单插槽，84：紫外线消毒灯 C，85：消毒灯开关 B，86：滑槽，87：网状滑板，88：挂板，89：插孔，90：插杆，91：挡板，92：拉手 C，93：科室目录单，94：伸缩臂，95：干燥循环系统，96：循环管，97：喷孔，98：消毒循环系统，99：消毒管，100：气孔，101：中心控制电路板，102：伸缩臂开关，103：干燥循环系统开关，104：消毒循环系统开关，105：速度控制柄，106：手刹，107：橡胶垫，108：拉环，109：水位线，110：排水阀，111：标签贴，112：扣槽，113：计时器，114：挂槽。

具体实施方式

[0032] 下面参照附图，对本发明的消毒供应中心用电动运送车进行详细描述。

[0033] 如图 1 所示，本发明的消毒供应中心用电动运送车包括方形底板 1，其特征在方形底板 1 右侧设有半圆形板 2，半圆形板 2 下侧设有方向轮 3，方形底板 1 左侧设有两个旋转轮 4，方形底板 1 左侧设有连接架 5，连接架 5 上侧设有推柄 6，方形底板 1 左侧设有合页 7，合页 7 左侧设有连接杆 8，连接杆 8 左侧设有支撑板 9，支撑板 9 下侧设有滚轮 10，支撑板 9 上侧设有伸缩支撑臂 11，伸缩支撑臂 11 左侧设有调节阀 12，伸缩支撑臂 11 上侧设有坐板 13，方形底板 1 中间设有方形箱体框架 14，方形箱体框架 14 前侧设有器械箱 15，方形箱体框架 14 后侧设有衣物箱 16，方形箱体框架 14 左侧设有两个铰链 17，铰链 17 各与器械箱 15 和衣物箱 16 连接，方形箱体框架 14 前侧和后侧分别设有磁铁条 18，器械箱 15 左侧和衣物箱 16 右侧各设有磁石条 19，磁铁条 18 与磁石条 19 相匹配，器械箱 15 右侧和衣物箱 16 左侧边缘上各设有扣手 20；

[0034] 如图 2 所示，方形底板 1 下侧设有电机 21，电机 21 上设有转轴 22，转轴 22 连接旋转轮 4，方形底板 1 上侧设有电动转轴 23，电动转轴 23 连接方形箱体框架 14，半圆形板 2 右侧设有脚踏开关 24，脚踏开关 24 控制电动转轴 23，方形底板 1 后侧内设有电源盒 25，电源

盒 25 内设有蓄电池 26, 方形底板 1 后侧设有充电插孔 27, 充电插孔 27 与蓄电池 26 相连接, 方形底板 1 前侧设有污物抽槽 28, 污物抽槽 28 内设有污染物抽屉 29, 污染物抽屉 29 后侧设有电动伸缩推臂 30, 电动伸缩推臂 30 后侧连接污物抽槽 28 内侧, 半圆形板 2 右侧设有电动伸缩推臂脚踏开关 31, 污物抽槽 28 内上方设有紫外线消毒灯 B32, 污物抽槽 28 前侧设有正极开关 33, 正极开关 33 与紫外线消毒灯 B32 连接, 半圆形板 2 表面设有圆形凹槽 34, 圆形凹槽 34 内设有污染器械桶 35, 污染器械桶 35 上设有提手 36, 圆形凹槽 34 内设有电源插头 37;

[0035] 如图 3 所示, 污染物抽屉 29 上方设有负极开关 38, 负极开关 38 与正极开关 33 相匹配, 污染物抽屉 29 前侧设有防护罩 39, 防护罩 39 右侧设有标签插槽 40, 污染物抽屉 29 内前后侧设有滑道 41, 滑道 41 内设有纵向滑板 42, 纵向滑板 42 后侧之间设有弹簧 43 相连接;

[0036] 如图 4 所示, 污染器械桶 35 内设有插板 44, 插板 44 表面设有器械插孔 45, 污染器械桶 35 下侧设有电机密封盒 46, 电机密封盒 46 下侧设有清刷电机 47, 清刷电机 47 上侧设有转轴 A48, 转轴 A48 上设有刷板 49, 刷板 49 表面设有毛刷 50, 污染器械桶 35 内两侧设有震荡装置 51, 污染器械桶 35 底部设有电源插孔 52, 电源插孔 52 与清刷电机 47 和震荡装置 51 相连接, 电源插头 37 与电源插孔 52 相匹配;

[0037] 如图 5 所示, 连接架 5 中间设有挂杆 53, 挂杆 53 上设有多个挂钩 54, 挂钩 54 下侧设有弹力密封无菌袋 55, 连接架 5 下侧设有弹力网状袋 56;

[0038] 如图 6 所示, 方形箱体框架 14 前后侧边缘设有密封垫 57, 方形箱体框架 14 中间设有隔板 58, 隔板 58 前后侧组成储物槽 59, 储物槽 59 上侧内设有 LED 照明灯 A60, 储物槽 59 下侧设有紫外线消毒灯 A61, 储物槽 59 右侧设有照明开关 A62 和消毒开关 A63, 照明开关 A62 控制 LED 照明灯 A60, 消毒开关 A63 控制紫外线消毒灯 A61, 储物槽 59 两侧设有四组相对应的插槽 64, 插槽 64 内设有网状插板 65, 网状插板 65 前侧设有拉手 66, 拉手 66 上设有透明信息插槽 67, 方形箱体框架 14 上侧设有书写板 68, 书写板 68 左侧设有固定夹 69, 书写板 68 右侧设有约束绳 70, 约束绳 70 上设有记录笔 71, 书写板 68 后侧设有笔槽 72, 方形箱体框架 14 右侧设有显示屏 73, 显示屏 73 下侧设有主机 74, 主机 74 右侧设有清单扫描器 75, 方形箱体框架 14 右侧设有辅助槽 76, 辅助槽 76 内分别设有镊子槽 77 和物品夹板槽 78;

[0039] 如图 7 所示, 器械箱 15 右侧设有三个抽槽 79, 抽槽 79 内设有抽盒 80, 抽盒 80 底部设有透气孔 81, 抽盒 80 前侧设有拉手 B82, 拉手 B82 右侧设有器械清单插槽 83, 器械箱 15 内底部设有紫外线消毒灯 C84, 器械箱 15 外表设有消毒灯开关 B85;

[0040] 如图 8 所示, 衣物箱 16 内设有三组相对应的滑槽 86, 滑槽 86 内设有网状滑板 87, 网状滑板 87 后侧设有挂板 88, 挂板 88 上设有三个插孔 89, 插孔 89 内设有插杆 90, 网状滑板 87 右侧设有挡板 91, 挡板 91 上设有拉手 C92, 拉手 C92 上侧设有科室目录单 93, 网状滑板 87 左侧设有伸缩臂 94, 伸缩臂 94 左侧连接衣物箱 16, 衣物箱 16 内底设有干燥循环系统 95, 干燥循环系统 95 左侧设有循环管 96, 循环管 96 上设有喷孔 97, 衣物箱 16 内上侧设有消毒循环系统 98, 消毒循环系统 98 左侧设有消毒管 99, 消毒管 99 表面设有气孔 100, 衣物箱 16 上侧设有中心控制电路板 101, 中心控制电路板 101 上设有伸缩臂开关 102、干燥循环系统开关 103 和消毒循环系统开关 104;

[0041] 如图 1 所示,推柄 6 前侧设有速度控制柄 105,速度控制柄 105 连接电机 21,推柄 6 后侧设有手刹 106,手刹 106 控制旋转轮 4,蓄电池 26 与电机 21、紫外线消毒灯 B32、电动伸缩推臂 30、电动转轴 23、电源插头 37、LED 照明灯 A60、紫外线消毒灯 A61、显示屏 73、主机 74、紫外线消毒灯 C84、伸缩臂 94、干燥循环系统 95、消毒循环系统 98 相连接。

[0042] 在消毒供应中心进行消毒物品转运时,提前将各种消毒物品、器械和隔离衣经清单扫描器 75 扫描,主机 74 存储,通过显示屏 73 显示,扫描后的消毒物品放入储物槽 59 内的网状插板 65 上,打开消毒开关 A63,紫外线消毒灯 A61 进行消毒,将物品清单根据分类插入透明信息插槽 67 内,消毒器械根据分类放入抽盒 80 内,器械清单插入器械清单插槽 83 内,打开消毒灯开关 B85,紫外线消毒灯 C84 进行器械箱 15 消毒,消毒后的隔离衣挂在挂板 88 上的插杆 90 上,干燥循环系统 95 干燥隔离衣,消毒循环系统 98 进行消毒,运送消毒物品结束后回收污染物品,将污染物品根据分类放入污染物抽屉 29 内,根据大小调节纵向滑板 42 的宽度,负极开关 38 与正极开关 33 相连接,紫外线消毒灯 B32 消毒,将污染器械插入污染器械桶 35 内的器械插孔 45 内,提前将消毒液加入污染器械桶 35 内,打开清刷电机 47,毛刷 50 清刷污染器械,同时震荡装置 51 震荡器械,将其他污染物品放入弹力密封无菌袋 55 内,弹力网状袋 56 托起即可。

[0043] 所述坐板 13 表面设有橡胶垫 107。这样设置,可以通过橡胶垫 107 增加舒适度。

[0044] 所述防护罩 39 内设有拉环 108。这样设置,可以通过拉环 108 打开污染物抽屉 29。

[0045] 所述污染器械桶 35 表面设有水位线 109。这样设置,可以通过水位线 109 观察污染器械桶 35 内消毒液的多少。

[0046] 所述污染器械桶 35 右侧设有排水阀 110。这样设置,可以通过排水阀 110 排出使用后的消毒液。

[0047] 所述弹力密封无菌袋 55 表面设有标签贴 111。这样设置,可以通过标签贴 111 标明物品名称,方便辨认。

[0048] 所述笔槽 72 前后侧设有扣槽 112。这样设置,可以通过扣槽 112 方便取出记录笔 71。

[0049] 所述笔槽 72 左侧设有计时器 113。这样设置,可以通过计时器 113 记录派送消毒物品包时间。

[0050] 所述插杆 90 表面设有多个挂槽 114。这样设置,可以将衣服架挂在挂槽 114 内。

[0051] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本发明的保护范围。

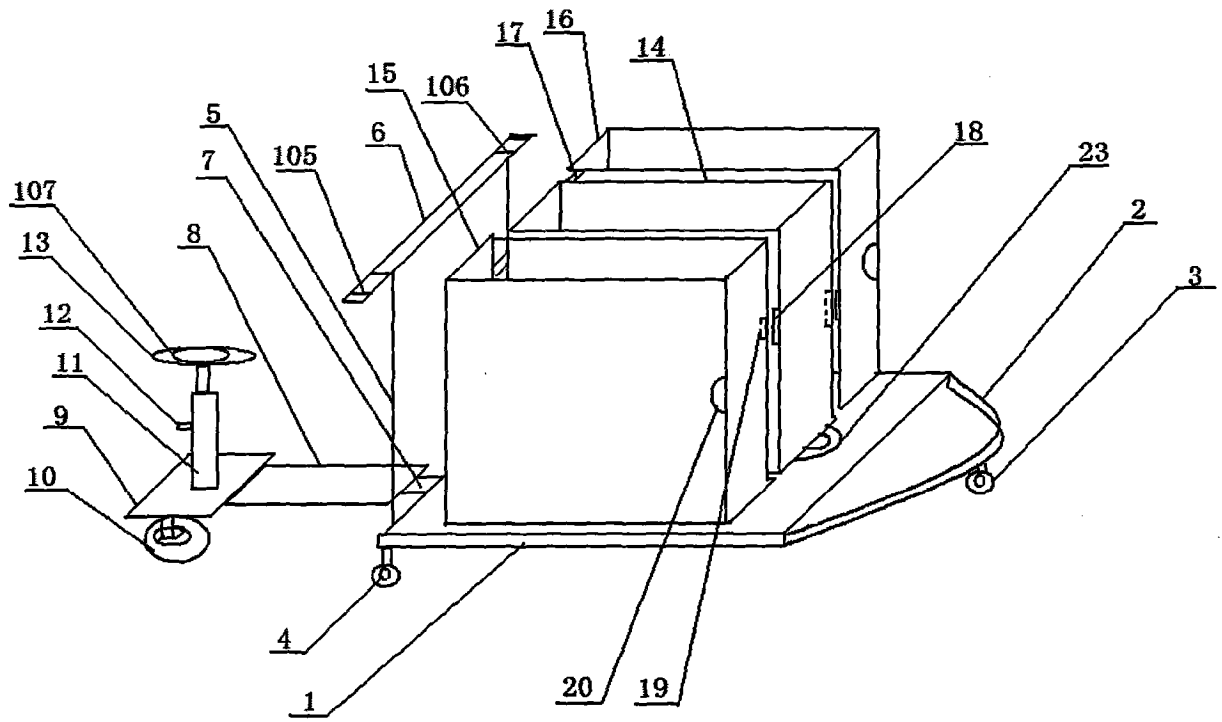


图 1

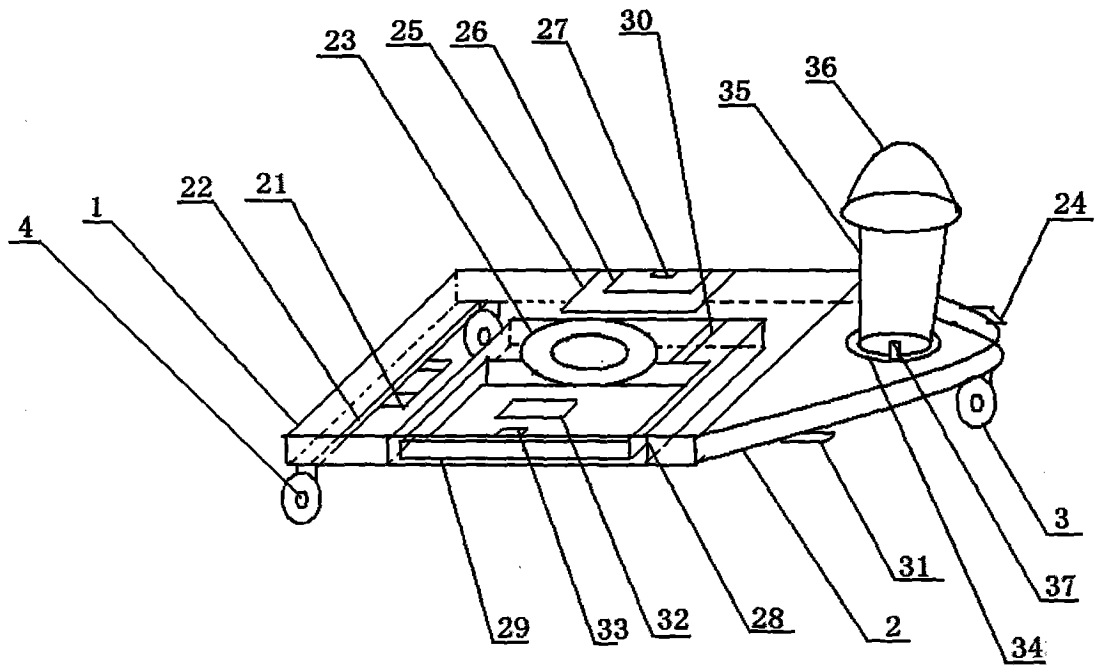


图 2

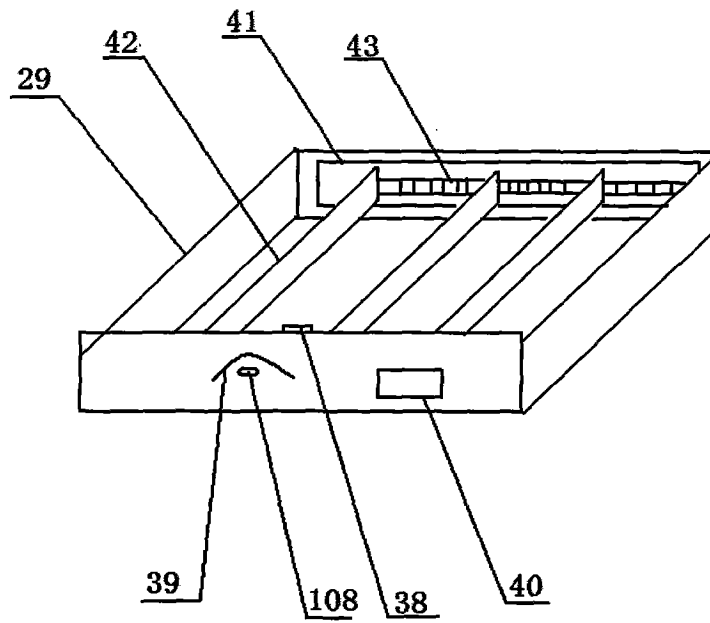


图 3

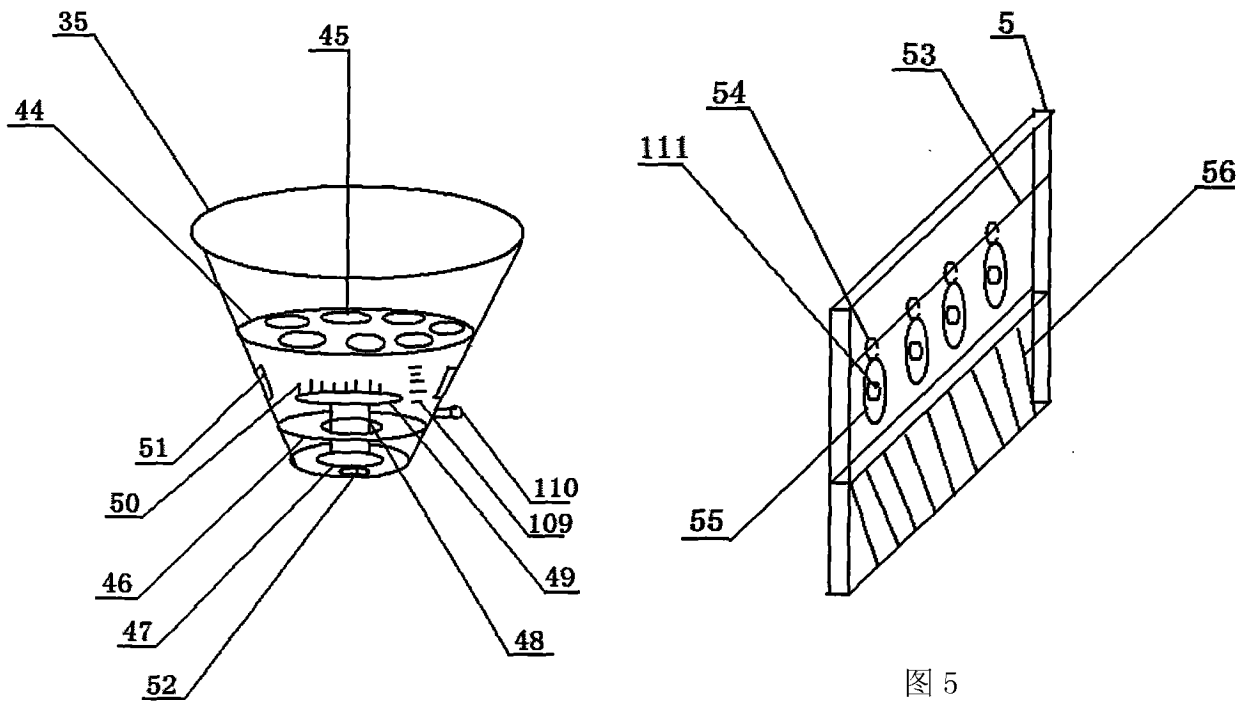


图 4

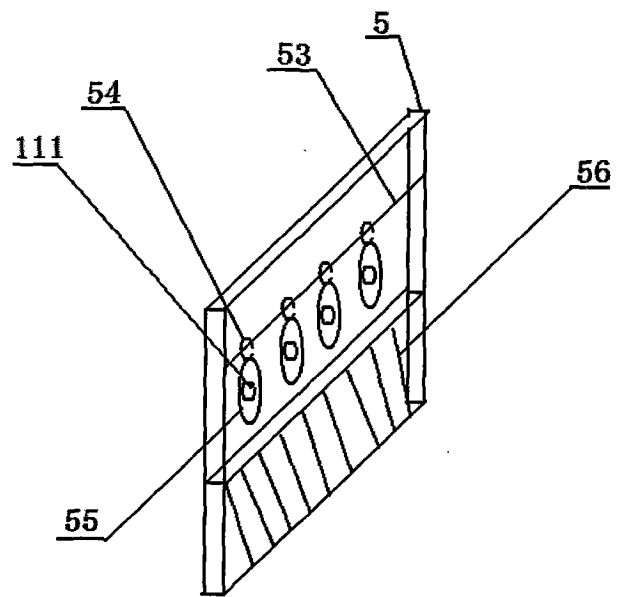


图 5

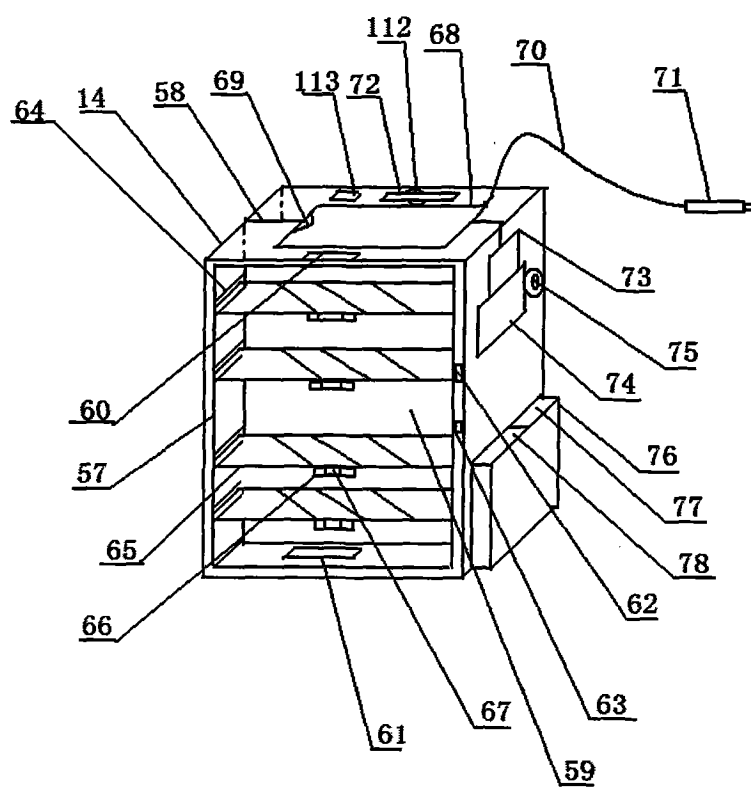


图 6

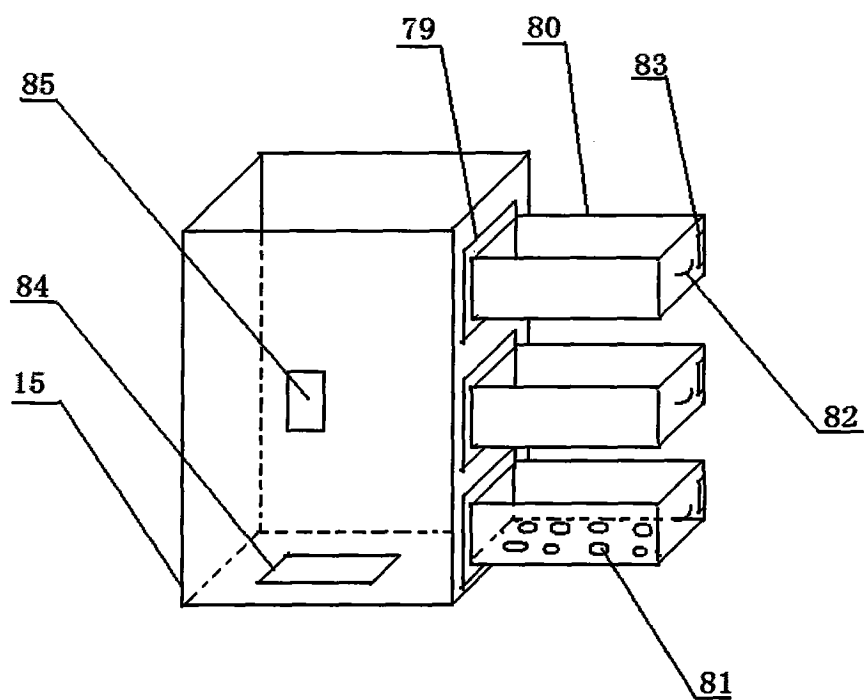


图 7

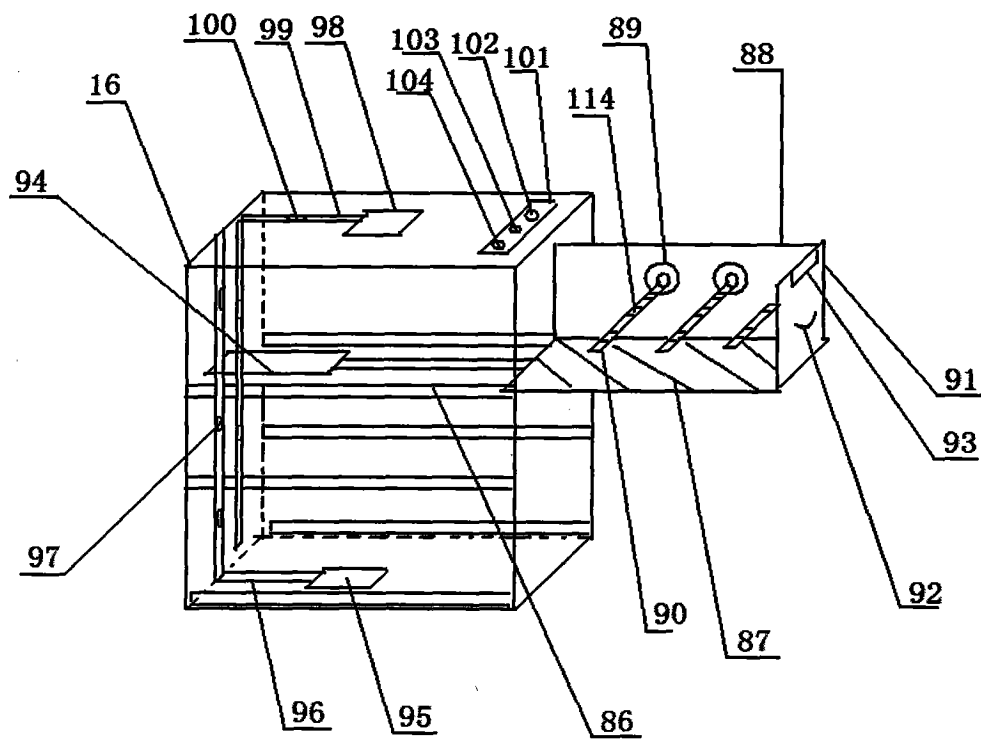


图 8