



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205215762 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521027819. 3

(22) 申请日 2015. 12. 06

(73) 专利权人 金红梅

地址 266033 山东省青岛市北区抚顺路 9 号
青岛市传染病医院肝病科

(72) 发明人 金红梅

(51) Int. Cl.

A61J 19/04(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

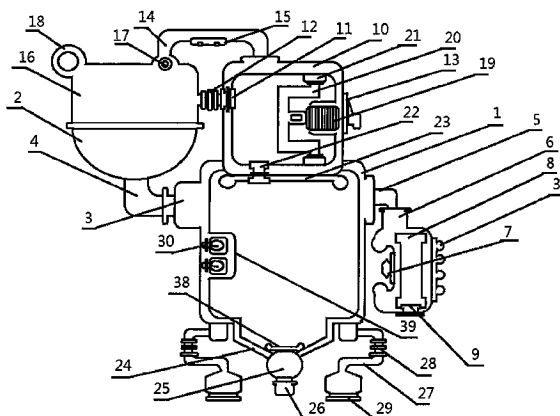
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

传染病护理呕吐物收集器

(57) 摘要

传染病护理呕吐物收集器,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括双通式承接箱和呕吐承接头,其特征是在双通式承接箱左上侧设有承接头伸缩套管,承接头伸缩套管左侧设有承接头连接通道,双通式承接箱右侧设有供电式插头把手,供电式插头把手下侧设有双用供电握环,双用供电握环左侧设有电动阀门转换开关,双通式承接箱上侧设有冲洗消毒盖,冲洗消毒盖左上侧设有弹性管连接阀门。本实用新型功能齐全,使用方便,在进行集中回收处理传染病患者呕吐物时,操作灵活,使用方便,减轻了医护人员的负担。



1. 传染病护理呕吐物收集器,包括双通式承接箱(1)和呕吐承接头(2),其特征是:在双通式承接箱(1)左上侧设有承接头伸缩套管(3),承接头伸缩套管(3)左侧设有承接头连接通道(4),双通式承接箱(1)右侧设有供电式插头把手(5),供电式插头把手(5)下侧设有双用供电握环(6),双用供电握环(6)左侧设有电动阀门转换开关(7),双用供电握环(6)内设有隐藏电池盒(8),隐藏电池盒(8)下侧设有电池固定板(9),双通式承接箱(1)上侧设有冲洗消毒盖(10),冲洗消毒盖(10)左上侧设有弹性管连接阀门(11),弹性管连接阀门(11)左侧设有双通弹性管(12),冲洗消毒盖(10)右侧设有冲洗液导出开关(13),冲洗消毒盖(10)上侧设有提手型连接臂(14),提手型连接臂(14)上设有隔温垫板(15),提手型连接臂(14)左下侧设有承接头消毒盖(16),承接头消毒盖(16)通过固定旋转螺栓(17)与提手型连接臂(14)连接,承接头消毒盖(16)左上侧设有消毒盖开启握环(18),冲洗消毒盖(10)内设有电力制动推送杆(19),电力制动推送杆(19)左侧设有冲洗液挤压板(20),冲洗液挤压板(20)上下两侧设有防渗漏封堵环(21),冲洗消毒盖(10)下侧设有承接箱冲洗阀门(22),承接箱冲洗阀门(22)下侧设有橡胶固定环(23),双通式承接箱(1)下侧设有底部导出口(24),底部导出口(24)上设有球形封堵门(25),球形封堵门(25)下侧设有封堵门开合把手(26),底部导出口(24)左右两侧设有曲型支撑腿(27),曲型支撑腿(27)上设有弹性防震环(28),曲型支撑腿(27)下侧设有固定吸盘(29),双通式承接箱(1)内设有辅助杀菌灯(30),承接头消毒盖(16)内设有电机防水盒(31),电机防水盒(31)内设有除味通风扇(32),除味通风扇(32)上侧设有风扇制动电机(33),风扇制动电机(33)上侧设有散味开关(34),电机防水盒(31)左侧设有芳香剂储存槽(35),电机防水盒(31)右侧设有冲洗液雾化嘴(36)。

2. 根据权利要求1所述传染病护理呕吐物收集器,其特征在于:所述双用供电握环(6)右侧设有手掌减压垫(37)。

3. 根据权利要求1所述传染病护理呕吐物收集器,其特征在于:所述球形封堵门(25)上侧设有密封型软塞(38)。

4. 根据权利要求1所述传染病护理呕吐物收集器,其特征在于:所述辅助杀菌灯(30)右侧设有杀菌灯防水罩(39)。

传染病护理呕吐物收集器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地讲是一种传染病护理呕吐物收集器。

[0002] 背景技术：传染病患者在护理过程中，由于其本身携带病原体，所以在其呕吐物分泌物中也可能还有致病菌，为了防止交叉感染，对于传染病患者进行护理时，呕吐物的有效处理便显得十分重要，但是当前对于患者的呕吐物一般还是采用简单的回收桶或者回收袋，极容易出现倾洒破裂，造成回收物外流，这个医护人员的工作带来了很大不便。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在进行集中回收处理传染病患者呕吐物时，操作灵活，使用方便的传染病护理呕吐物收集器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括双通式承接箱和呕吐承接头，其特征是在双通式承接箱左上侧设有承接头伸缩套管，承接头伸缩套管左侧设有承接头连接通道，双通式承接箱右侧设有供电式插头把手，供电式插头把手下侧设有双用供电握环，双用供电握环左侧设有电动阀门转换开关，双用供电握环内设有隐藏电池盒，隐藏电池盒下侧设有电池固定板，双通式承接箱上侧设有冲洗消毒盖，冲洗消毒盖左上侧设有弹性管连接阀门，弹性管连接阀门左侧设有双通弹性管，冲洗消毒盖右侧设有冲洗液导出开关，冲洗消毒盖上侧设有提手型连接臂，提手型连接臂上设有隔温垫板，提手型连接臂左下侧设有承接头消毒盖，承接头消毒盖通过固定旋转螺栓与提手型连接臂连接，承接头消毒盖左上侧设有消毒盖开启握环，冲洗消毒盖内设有电力制动推送杆，电力制动推送杆左侧设有冲洗液挤压板，冲洗液挤压板上下两侧设有防渗漏封堵环，冲洗消毒盖下侧设有承接箱冲洗阀门，承接箱冲洗阀门下侧设有橡胶固定环，双通式承接箱下侧设有底部导出口，底部导出口上设有球形封堵门，球形封堵门下侧设有封堵门开合把手，底部导出口左右两侧设有曲型支撑腿，曲型支撑腿上设有弹性防震环，曲型支撑腿下侧设有固定吸盘，双通式承接箱内设有辅助杀菌灯，承接头消毒盖内设有电机防水盒，电机防水盒内设有除味通风扇，除味通风扇上侧设有风扇制动电机，风扇制动电机上侧设有散味开关，电机防水盒左侧设有芳香剂储存槽，电机防水盒右侧设有冲洗液雾化嘴。

[0005] 作为优选，所述双用供电握环右侧设有手掌减压垫。

[0006] 作为优选，所述球形封堵门上侧设有密封型软塞。

[0007] 作为优选，所述辅助杀菌灯右侧设有杀菌灯防水罩。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在进行集中回收处理传染病患者呕吐物时，操作灵活，使用方便，减轻了医护人员的负担。

附图说明：

[0009] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型承接头消毒盖结构示意图。

[0011] 图中1、双通式承接箱，2、呕吐承接头，3、承接头伸缩套管，4、承接头连接通道，5、供电式插头把手，6、双用供电握环，7、电动阀门转换开关，8、隐藏电池盒，9、电池固定板，10、冲洗消毒盖，11、弹性管连接阀门，12、双通弹性管，13、冲洗液导出开关，14、提手型连接

臂,15、隔温垫板,16、承接头消毒盖,17、固定旋转螺栓,18、消毒盖开启握环,19、电力制动推送杆,20、冲洗液挤压板,21、防渗漏封堵环,22、承接箱冲洗阀门,23、橡胶固定环,24、底部导出口,25、球形封堵门,26、封堵门开合把手,27、曲型支撑腿,28、弹性防震环,29、固定吸盘,30、辅助杀菌灯,31、电机防水盒,32、除味通风扇,33、风扇制动电机,34、散味开关,35、芳香剂储存槽,36、冲洗液雾化嘴,37、手掌减压垫,38、密封型软塞,39、杀菌灯防水罩。

[0012] 具体实施方式:包括双通式承接箱1和呕吐承接头2,其特征是在双通式承接箱1左上侧设有承接头伸缩套管3,承接头伸缩套管3左侧设有承接头连接通道4,双通式承接箱1右侧设有供电式插头把手5,供电式插头把手5下侧设有双用供电握环6,双用供电握环6左侧设有电动阀门转换开关7,双用供电握环6内设有隐藏电池盒8,隐藏电池盒8下侧设有电池固定板9,双通式承接箱1上侧设有冲洗消毒盖10,冲洗消毒盖10左上侧设有弹性管连接阀门11,弹性管连接阀门11左侧设有双通弹性管12,冲洗消毒盖10右侧设有冲洗液导出开关13,冲洗消毒盖10上侧设有提手型连接臂14,提手型连接臂14上设有隔温垫板15,提手型连接臂14左下侧设有承接头消毒盖16,承接头消毒盖16通过固定旋转螺栓17与提手型连接臂14连接,承接头消毒盖16左上侧设有消毒盖开启握环18,冲洗消毒盖10内设有电力制动推送杆19,电力制动推送杆19左侧设有冲洗液挤压板20,冲洗液挤压板20上下两侧设有防渗漏封堵环21,冲洗消毒盖10下侧设有承接箱冲洗阀门22,承接箱冲洗阀门22下侧设有橡胶固定环23,双通式承接箱1下侧设有底部导出口24,底部导出口24上设有球形封堵门25,球形封堵门25下侧设有封堵门开合把手26,底部导出口24左右两侧设有曲型支撑腿27,曲型支撑腿27上设有弹性防震环28,曲型支撑腿27下侧设有固定吸盘29,双通式承接箱1内设有辅助杀菌灯30,承接头消毒盖16内设有电机防水盒31,电机防水盒31内设有除味通风扇32,除味通风扇32上侧设有风扇制动电机33,风扇制动电机33上侧设有散味开关34,电机防水盒31左侧设有芳香剂储存槽35,电机防水盒31右侧设有冲洗液雾化嘴36。医护人员在使用本实用新型时,将该实用新型利用固定吸盘29吸附到患者的病床旁边,当患者感觉恶心的时候,便可以自行打开承接头消毒盖16,将呕吐物投入到呕吐承接头2内,之后扣合承接头消毒盖16,启动双用供电握环6左侧的电动阀门转换开关7向下扳动,弹性管连接阀门11打开,再启动冲洗液导出开关13,电力制动推送杆19推送冲洗液挤压板20向左移动将冲洗消毒盖10内储存的消毒剂杀菌液通过弹性管连接阀门11导出,借助于双通弹性管12传送到承接头消毒盖16内的冲洗液雾化嘴36中,雾化后进行喷送,对呕吐承接头2进行冲刷,冲刷后的液体将呕吐物等一起冲入到承接头连接通道4送入到双通式承接箱1内,当医护人员对双通式承接箱1内的污物进行处理的时候,打开球形封堵门25,污物从底部导出口24导出进行排空,之后向上扳动电动阀门转换开关7,承接箱冲洗阀门22打开,再启动冲洗液导出开关13,冲洗液将双通式承接箱1进行冲洗消毒,最后按下承接头消毒盖16上侧的散味开关34,借助于除味通风扇32对该实用新型进行烘干除味即可。

[0013] 作为优选,所述双用供电握环6右侧设有手掌减压垫37。这样设置,可以减轻双用供电握环6对于手掌的摩擦和压力。

[0014] 作为优选,所述球形封堵门25上侧设有密封型软塞38。这样设置,有利于提高球形封堵门25的密封性。

[0015] 作为优选,所述辅助杀菌灯30右侧设有杀菌灯防水罩39。这样设置,可以防止辅助杀菌灯30直接接触液体而发生漏电。

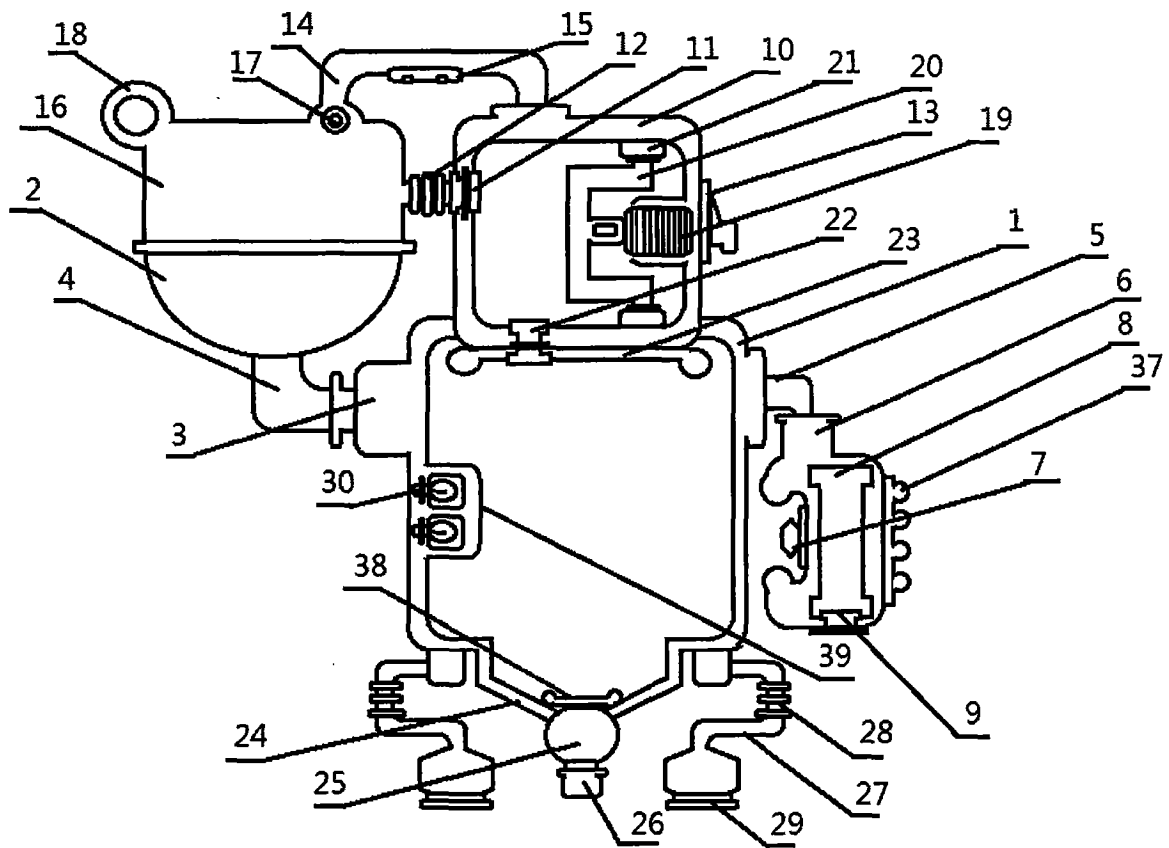


图1

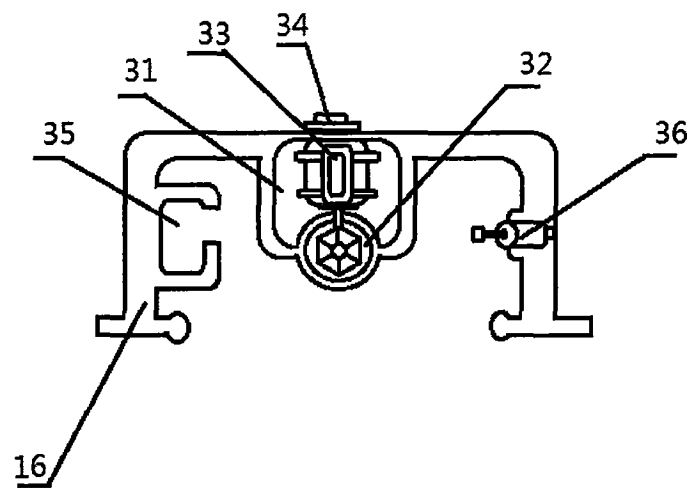


图2