



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105342783 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201510898635. 2

(22) 申请日 2015. 12. 08

(71) 申请人 孟红琳

地址 264404 山东省威海市文登区泽库镇泽库村

(72) 发明人 孟红琳

(51) Int. Cl.

A61G 7/05(2006. 01)

A61G 7/02(2006. 01)

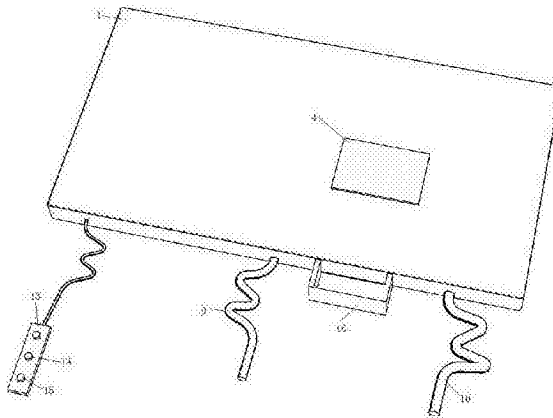
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

医疗护理垫

(57) 摘要

本发明公开了一种医疗护理垫,涉及内科护理器械技术领域。它包括吸音海绵垫主体、充气式排泄槽;吸音海绵垫主体内安装有水循环操作系统;水循环操作系统由一个电动推杆,污水活塞和冲洗水活塞组成;污水活塞内底部和冲洗水活塞内底部均设有点触开关;污水活塞的活塞腔连通有排污管;冲洗水活塞的活塞腔导通有注水管;充气式排泄槽左下端设有与充气式排泄槽空腔导通的吸废管,吸废管另一端与污水活塞上端导通;吸音海绵垫主体前侧设有充气开关按钮和电动推杆开关按钮。本发明结构简单,使用方便,可以方便行动不便的病人直接在病床上大小便,并且能直接冲洗,会极大的减轻室内气味熏人的情况。



1. 一种医疗护理垫, 其特征在于: 包括吸音海绵垫主体(1)、充气式排泄槽(2); 吸音海绵垫主体(1) 顶面设有凹槽(3); 充气式排泄槽(2) 位于凹槽(3) 内, 充气式排泄槽(2) 左侧设有与其通过导气管连通的充气泵(17); 充气式排泄槽(2) 上端, 吸音海绵垫主体(1) 上设有封盖(4); 吸音海绵垫主体(1) 内安装有水循环操作系统;

水循环操作系统由一个电动推杆(5), 污水活塞(6) 和冲洗水活塞(7) 组成; 污水活塞(6) 内的活塞杆和冲洗水活塞(7) 内的活塞杆尾端连接并与电动推杆(5) 的输出端联动; 污水活塞(6) 容积大于冲洗水活塞(7) 的容积; 污水活塞(6) 内底部和冲洗水活塞(7) 内底部均设有点触开关(8);

污水活塞(6) 的活塞腔连通有排污管(9); 冲洗水活塞(7) 的活塞腔导通有注水管(10); 排污管(9) 与注水管(10) 两者的开关阀联动; 充气式排泄槽(2) 右上端设有与充气式排泄槽(2) 空腔导通的冲水管(11), 冲水管(11) 另一端与冲洗水活塞(7) 的下端导通; 充气式排泄槽(2) 左下端设有与充气式排泄槽(2) 空腔导通的吸废管(12), 吸废管(12) 另一端与污水活塞(6) 上端导通; 冲水管(11) 与吸废管(12) 两者的开关阀联动; 吸音海绵垫主体(1) 前侧设有充气开关按钮(13) 和电动推杆开关按钮(14)。

2. 根据权利要求 1 所述的医疗护理垫, 其特征在于: 吸音海绵垫主体(1) 前侧设有呼叫按钮(15)。

3. 根据权利要求 1 所述的医疗护理垫, 其特征在于: 吸音海绵垫主体(1) 前侧面上安装有手纸袋盒(16)。

医疗护理垫

技术领域

[0001] 本发明涉及内科护理器械技术领域。

背景技术

[0002] 目前,住院的重症病人及内科受伤行动不便的病人,所铺设的床单都是普通的,病人大小便失禁的情况下,尤其是夏季,室内气味熏人,医务人员更是一边收拾一边叫苦不迭。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题,是针对上述存在的技术不足,提供一种医疗护理垫,其结构简单,使用方便,可以方便行动不便的病人直接在病床上大小便,并且能直接冲洗,会极大的减轻室内气味熏人的情况。

[0004] 本发明采用的技术方案是:提供一种医疗护理垫,包括吸音海绵垫主体、充气式排泄槽;吸音海绵垫主体顶面设有凹槽;充气式排泄槽位于凹槽内,充气式排泄槽左侧设有与其通过导气管连通的充气泵;充气式排泄槽上端,吸音海绵垫主体上设有封盖;吸音海绵垫主体内安装有水循环操作系统;

水循环操作系统由一个电动推杆,污水活塞和冲洗水活塞组成;污水活塞内的活塞杆和冲洗水活塞内的活塞杆尾端连接并与电动推杆的输出端联动;污水活塞容积大于冲洗水活塞的容积;污水活塞内底部和冲洗水活塞内底部均设有点触开关;

污水活塞的活塞腔连通有排污管;冲洗水活塞的活塞腔导通有注水管;排污管与注水管两者的开关阀联动;充气式排泄槽右上端设有与充气式排泄槽空腔导通的冲水管,冲水管另一端与冲洗水活塞的下端导通;充气式排泄槽左下端设有与充气式排泄槽空腔导通的吸废管,吸废管另一端与污水活塞上端导通;冲水管与吸废管两者的开关阀联动;吸音海绵垫主体前侧设有充气开关按钮和电动推杆开关按钮。

[0005] 进一步优化本技术方案,医疗护理垫的吸音海绵垫主体前侧设有呼叫按钮。

[0006] 进一步优化本技术方案,医疗护理垫的吸音海绵垫主体前侧面上安装有手纸袋盒。

[0007] 本发明的有益效果是:1、把本装置铺在病床上,当病人需要方便的时候打开封盖,对充气式排泄槽充气,使充气式排泄槽升高;然后病人就可以直接方便,方便的同时打开电动推杆开关按钮,一边方便,一边对充气式排泄槽进行吸废和冲洗;与之前的装置相比较,本装置的优点是:病人直接进行方便,一边冲洗,一边吸废,不会对室内造成很严重的熏人气味,影响室内别人。2、吸音海绵垫主体前侧设有呼叫按钮,如有紧急情况时,可以直接呼叫护士站的护士,给病人提供方便。3、吸音海绵垫主体前侧面上安装有手纸袋盒,优点在于:使本设计更具有人性化,方便病人。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明的结构示意图；

图 2 为本发明打开结构示意图；

图 3 是操作系统内的结构示意图。

[0009] 图中,1、吸音海绵垫主体 ;2、充气式排泄槽 ;3、凹槽 ;4、封盖 ;5、电动推杆 ;6、污水活塞 ;7、冲洗水活塞 ;8、点触开关 ;9、排污管 ;10、注水管 ;11、冲水管 ;12、吸废管 ;13、充气开关按钮 ;14、电动推杆开关按钮 ;15、呼叫按钮 ;16、手纸袋盒 ;17、充气泵。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0011] 如图 1-3 所示,医疗护理垫,包括吸音海绵垫主体 1、充气式排泄槽 2 ;吸音海绵垫主体 1 顶面设有凹槽 3 ;充气式排泄槽 2 位于凹槽 3 内,充气式排泄槽 2 左侧设有与其通过导气管连通的充气泵 17 ;充气式排泄槽 2 上端,吸音海绵垫主体 1 上设有封盖 4 ;吸音海绵垫主体 1 内安装有水循环操作系统 ;

水循环操作系统由一个电动推杆 5,污水活塞 6 和冲洗水活塞 7 组成 ;污水活塞 6 内的活塞杆和冲洗水活塞 7 内的活塞杆尾端连接并与电动推杆 5 的输出端联动 ;污水活塞 6 容积大于冲洗水活塞 7 的容积 ;污水活塞 6 内底部和冲洗水活塞 7 内底部均设有点触开关 8 ;

污水活塞 6 的活塞腔连通有排污管 9 ;冲洗水活塞 7 的活塞腔导通有注水管 10 ;排污管 9 与注水管 10 两者的开关阀联动 ;充气式排泄槽 2 右上端设有与充气式排泄槽 2 空腔导通的冲水管 11,冲水管 11 另一端与冲洗水活塞 7 的下端导通 ;充气式排泄槽 2 左下端设有与充气式排泄槽 2 空腔导通的吸废管 12,吸废管 12 另一端与污水活塞 6 上端导通 ;冲水管 11 与吸废管 12 两者的开关阀联动 ;吸音海绵垫主体 1 前侧设有充气开关按钮 13 和电动推杆开关按钮 14。吸音海绵垫主体 1 前侧设有呼叫按钮 15。吸音海绵垫主体 1 前侧面上安装有手纸袋盒 16。

[0012] 把本装置铺在病床上,当病人需要方便的时候打开封盖,对充气式排泄槽 2 充气,使充气式排泄槽 2 升高 ;然后病人就可以直接方便,方便的同时打开电动推杆开关按钮 14,一边方便,一边对充气式排泄槽 2 进行吸废和冲洗 ;与之前的装置相比较,本装置的优点是 :病人直接进行方便,一边冲洗,一边吸废,不会对室内造成很严重的熏人气味,影响室内别人。吸音海绵垫主体 1 前侧设有呼叫按钮 15,如有紧急情况时,可以直接呼叫护士站的护士,给病人提供方便。吸音海绵垫主体 1 前侧面上安装有手纸袋盒 16,优点在于 :使本设计更具有人性化,方便病人 。

[0013] 本装置的使用方法 :把本装置垫在病人病床上,当病人进行方便时,提前把注水管 10 接外面的注水装置内,把排污管 9 放在外面的排污装置内。然后通过打开封盖 4,打开充气开关按钮 13,对充气式排泄槽 2 进行充气,充气式排泄槽 2 升高 ;病人在进行方便的同时打开电动推杆开关按钮 14 使电动推杆工作,因为污水活塞 6 的活塞杆和冲洗水活塞 7 的活塞杆连接在一起,所以当污水活塞 6 往下运动吸废的时候,冲洗水活塞 7 也向下运动把里面的水挤压到充气式排泄槽 2 里对其进行冲洗。

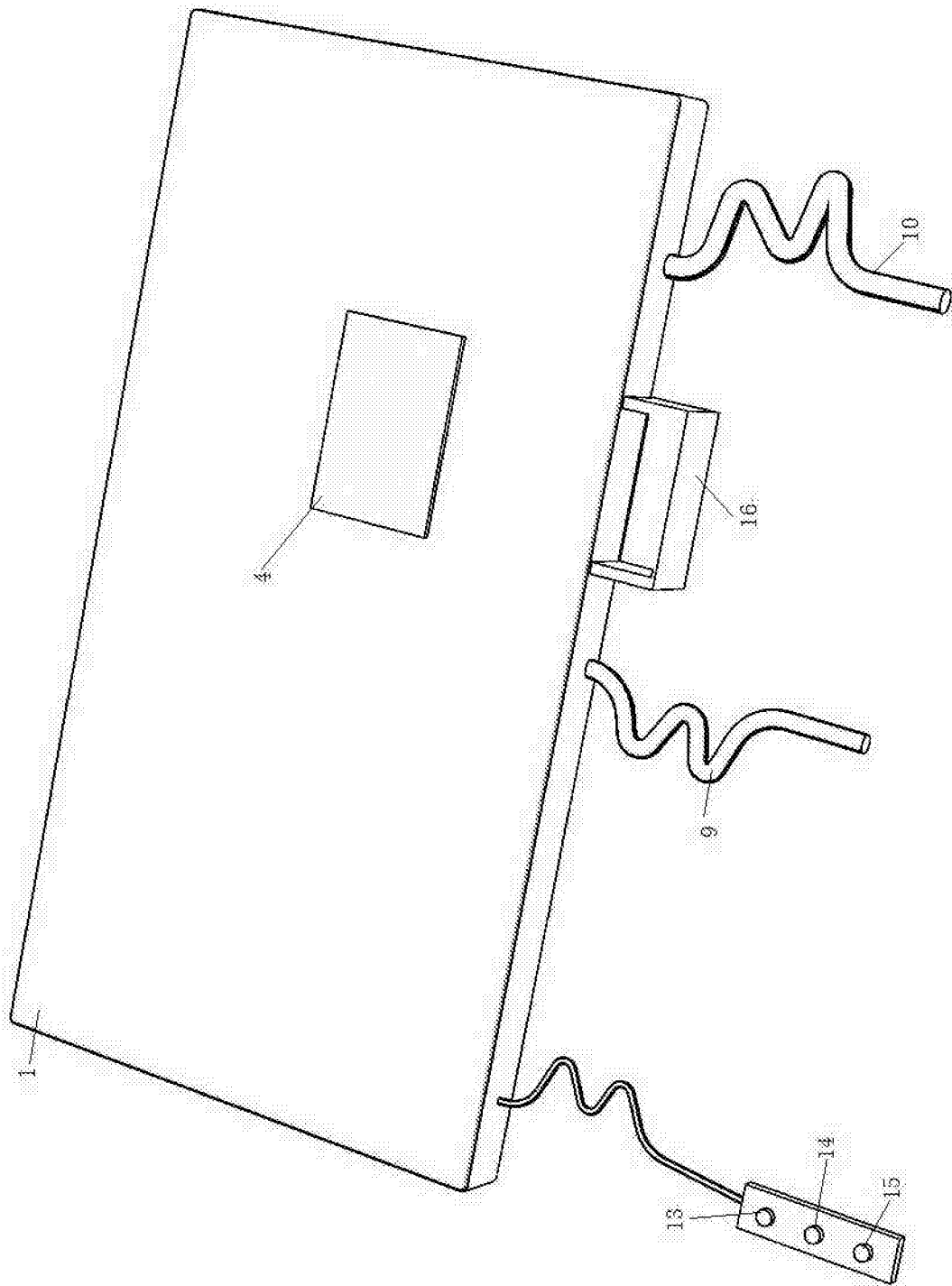


图 1

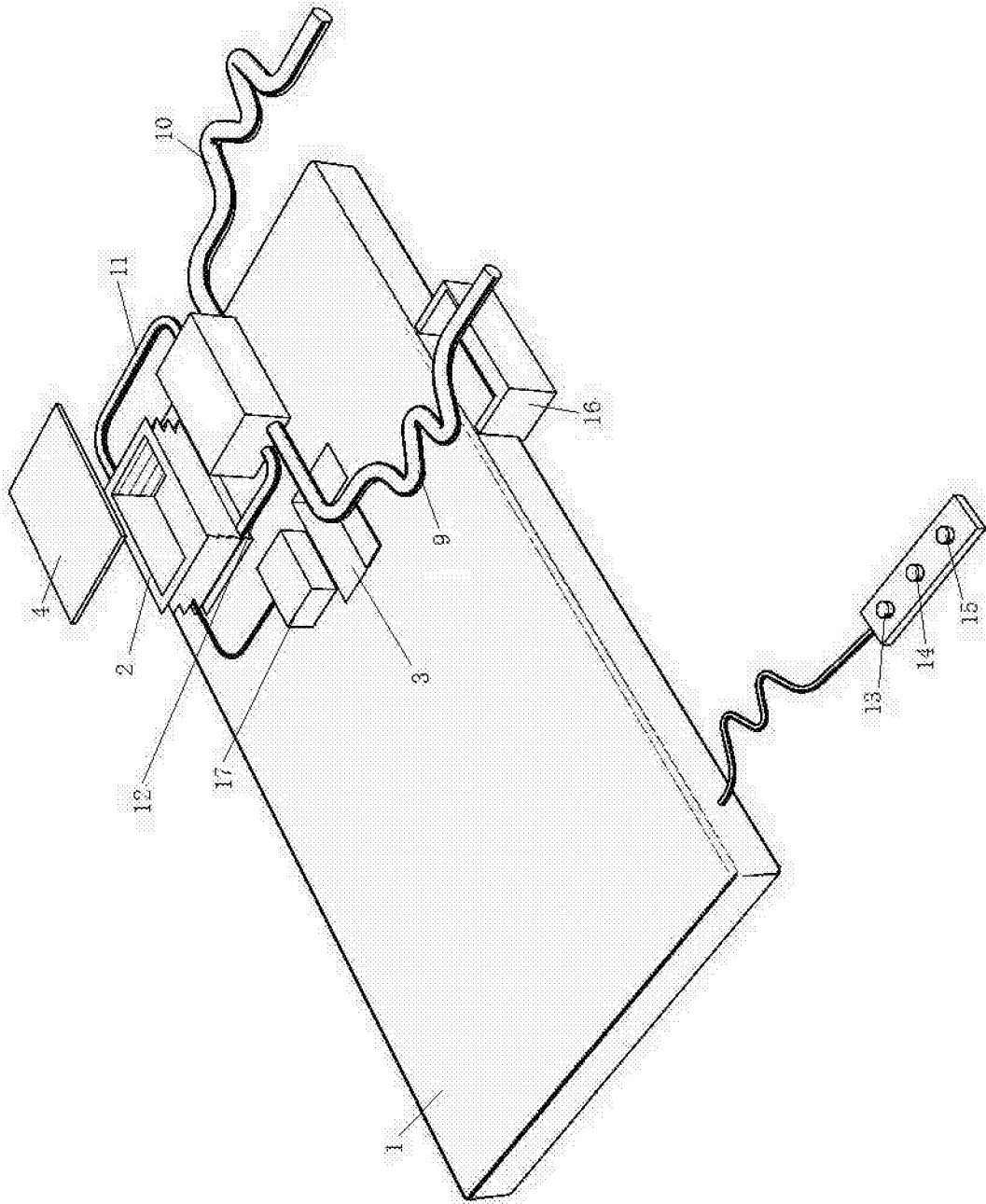


图 2

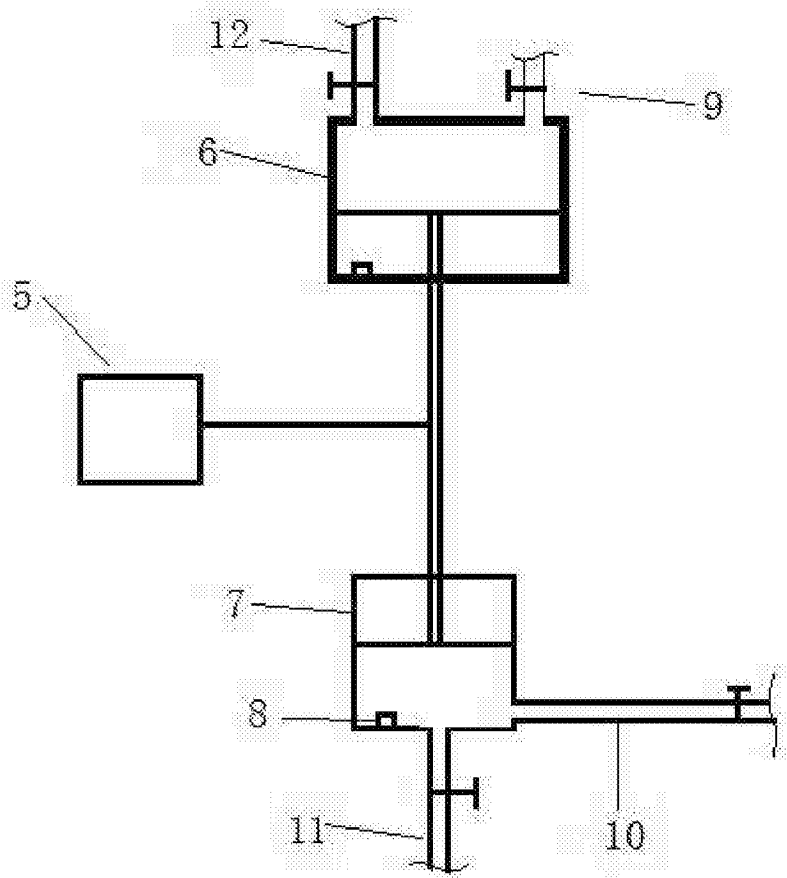


图 3