



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204542652 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520105092. X

(22) 申请日 2015. 02. 12

(73) 专利权人 浙江源创电子科技有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇经
四路西侧 1 幢

(72) 发明人 陆耀明

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

A61G 7/02(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

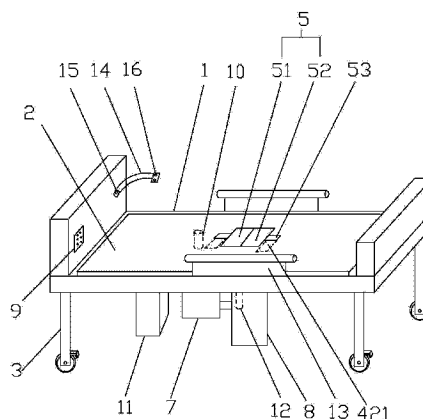
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

设有马桶的护理床

(57) 摘要

本实用新型主要公开了一种设有马桶的护理床,其技术方案:包括床架,所述床架上设有床板和床腿,所述床板上设有通孔以及与其相适配的密封板,所述通孔包括第一通孔和设置在第一通孔内壁上的第二通孔,所述第二通孔内壁上设有容纳槽,所述容纳槽内设有电机,所述密封板包括第一密封板和第二密封板,所述第一密封板和第二密封板上均设有转接板,所述电机上的转轴与转接板连接,所述床板上位于第二通孔上方还设有挡板,所述采用电机可以带动第一密封板和第二密封板往下翻转打开通孔或者向上翻转密封配合在通孔内,而所述挡板的设置可以对密封板起到限位的作用,所述床板底部还设有滑动装置和位于通孔下方的马桶,方便将马桶移到通孔下方或移出床架外。



1. 设有马桶的护理床,包括床架(1),所述床架(1)上设有床板(2),所述床架(1)底部设有床腿(3),其特征在于:所述床板(2)上设有通孔(4),所述通孔(4)内设有与其相适配的密封板(5),所述通孔(4)包括第一通孔(41)和分别设置在第一通孔(41)左右两侧内壁上的第二通孔(42),所述第二通孔(42)内壁上设有容纳槽(421),所述容纳槽(421)内设有电机(6),所述密封板(5)包括第一密封板(51)和第二密封板(52),所述第一密封板(51)和第二密封板(52)上均设有转接板(53),所述电机(6)上的转轴与转接板(53)连接,所述床板(2)上位于第二通孔(42)上方还设有挡板(61),所述挡板(61)用于限位第一密封板(51)和第二密封板(52),使第一密封板(51)和第二密封板(52)向上翻转时不超出床板(2)水平面,所述电机(6)分别带动第一密封板(51)和第二密封板(52)与通孔(4)启闭配合,所述床板(2)底部还设有滑动装置(7)和位于通孔(4)下方的马桶(8),所述床架(1)上位于床头一侧设有控制开关(9),所述控制开关(9)分别与电机(6)和滑动装置(7)连接。

2. 根据权利要求1所述的设有马桶的护理床,其特征在于:所述第一密封板(51)和第二密封板(52)相互配合的侧壁上均设有橡胶片(521)。

3. 根据权利要求1所述的设有马桶的护理床,其特征在于:所述滑动装置(7)包括气缸(71)和滑杆(72),所述气缸(71)上的活塞杆与马桶(8)连接,所述马桶(8)位于两侧滑杆(72)之间,所述马桶(8)两侧设有滑动块(81),所述滑动块(81)分别滑接在滑杆(72)上,所述气缸(71)上的活塞杆带动马桶(8)在滑杆(72)上移动。

4. 根据权利要求1所述的设有马桶的护理床,其特征在于:所述床板(2)底部设有移动式烘干器(10)、水箱(11)以及与水箱(11)连通的喷嘴(12),所述床架(1)上位于床板(2)两侧设有可转动的防护栏(13)。

5. 根据权利要求1所述的设有马桶的护理床,其特征在于:所述床架(1)上设有灯架(14),所述灯架(14)上设有照明灯开关(15),所述灯架(14)上设有LED照明灯(16)。

设有马桶的护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别是设有马桶的护理床。

背景技术

[0002] 目前，病人住院进行治疗时普遍使用的护理床主要是传统的护理床。传统的护理床主要由床板和床腿构成。但是这种传统的护理床功能单一，尤其对于有些行动不能自理的病人，不能行走，整天躺卧在床上，当需要大便时就会比较麻烦，为了解决病人上厕所的难题，多数护理床在床板上设置一通孔，然后在通孔下方放一个马桶，但是这种护理床由于设了通孔，对病人平常来说降低了舒适性，尤其冬天的时候会有风从通孔处吹进去，给病人增加了困扰。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型提供一种结构简单、舒适度好、干净卫生的设有马桶的护理床。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型通过以下技术方案来实现：设有马桶的护理床，包括床架，所述床架上设有床板，所述床架底部设有床腿，所述床板上设有通孔，所述通孔内设有与其相适配的密封板，所述通孔包括第一通孔和分别设置在第一通孔左右两侧内壁上的第二通孔，所述第二通孔内壁上设有容纳槽，所述容纳槽内设有电机，所述密封板包括第一密封板和第二密封板，所述第一密封板和第二密封板上均设有转接板，所述电机上的转轴与转接板连接，所述床板上位于第二通孔上方还设有挡板，所述挡板用于限位第一密封板和第二密封板，使第一密封板和第二密封板向上翻转时不超出床板水平面，所述电机分别带动第一密封板和第二密封板与通孔启闭配合，所述床架底部还设有滑动装置和位于通孔下方的马桶，所述床架上位于床头一侧设有控制开关，所述控制开关分别与电机和滑动装置连接。

[0005] 本实用新型进一步设置为：所述第一密封板和第二密封板相互配合的侧壁上均设有橡胶片，能更好的密封通孔。

[0006] 本实用新型进一步设置为：所述滑动装置包括气缸和滑杆，所述气缸上的活塞杆与马桶连接，所述马桶位于两侧滑杆之间，所述马桶两侧设有滑动块，所述滑动块分别滑接在滑杆上，所述气缸上的活塞杆带动马桶在滑杆上移动。那取马桶方便。

[0007] 本实用新型进一步设置为：所述床板底部设有移动式烘干器、水箱以及与水箱连通的喷嘴，所述床架上位于床板两侧设有可转动的防护栏。所述当大便完成后，可以通过喷嘴对臀部和肛门进行清洗，所述移动式烘干器可以对臀部进行烘干，防止细菌滋生，而所述防护栏可以根据病人自身需要自由转动，增加产品的实用性能。

[0008] 本实用新型进一步设置为：所述床架上设有灯架，所述灯架上设有照明灯开关，所述灯架上设有LED照明灯。不仅使用方便，而且同一个病房内不会影响其他病人。

[0009] 本实用新型具有有益效果为：

[0010] 所述床板上设有通孔,而在通孔底部设置有马桶可以方便的进行排便;所述采用电机可以带动第一密封板和第二密封板往下翻转打开通孔或者向上翻转密封配合在通孔内,而所述挡板的设置可以防止第一密封板和第二密封板向上翻转时超出床板水平面,起到限位的作用,结构简单,操作方便。所述当排便完成后,通过喷嘴可以对臀部和肛门进行清洗,而同时通过移动式烘干器可以对臀部进行烘干,使用方便,干净卫生。所述气缸上的活塞杆可以带动马桶在滑杆上移动,使马桶从通孔处下方移动至床尾下方,这样即可方便的将马桶拆卸下来进行清洗。本实用新型具有结构简单、舒适度好、干净卫生的优点。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型局部分解结构示意图。

[0013] 附图标记:1、床架;2、床板;3、床腿;4、通孔;41、第一通孔;42、第二通孔;421、容纳槽;5、密封板;51、第一密封板;52、第二密封板;521、橡胶片;53、转接板;6、电机;61、挡板;7、滑动装置;71、气缸;72、滑杆;8、马桶;81、滑动块;9、控制开关;10、移动式烘干器;11、水箱;12、喷嘴;13、防护栏;14、灯架;15、照明灯开关;16、LED照明灯。

具体实施方式

[0014] 结合附图,对本实用新型较佳实施例做进一步详细说明。

[0015] 如图1-2所述的设有马桶的护理床,包括床架1,所述床架1上设有床板2,所述床架1底部设有床腿3,所述床板2上设有通孔4,所述通孔4内设有与其相适配的密封板,所述通孔4包括第一通孔41和分别设置在第一通孔41左右两侧内壁上的第二通孔42,所述第二通孔42内壁上设有容纳槽421,所述容纳槽421内设有电机6,所述密封板5包括第一密封板51和第二密封板52,所述第一密封板51和第二密封板52上均设有转接板531,所述电机6上的转轴与转接板531连接,所述床板2上位于第二通孔42上方还设有挡板61,所述挡板61用于限位第一密封板51和第二密封板52,使第一密封板51和第二密封板52向上翻转时不超出床板2水平面,所述电机6分别带动第一密封板51和第二密封板52与通孔启闭配合,所述第一密封板51和第二密封板52相互配合的侧壁上均设有橡胶片521,能更好的密封通孔。

[0016] 所述床板2底部还设有滑动装置7和位于通孔下方的马桶8,所述滑动装置7包括气缸71和滑杆72,所述气缸71上的活塞杆与马桶8连接,所述马桶8位于两侧滑杆72之间,所述马桶8两侧设有滑动块81,所述滑动块81分别滑接在滑杆72上,所述气缸71上的活塞杆带动马桶8在滑杆72上移动。所述床板2底部还设有滑动装置7和位于通孔下方的马桶8,所述床架1上位于床头一侧设有控制开关9,所述控制开关9分别与电机6和滑动装置7连接。

[0017] 所述床板2底部设有移动式烘干器10、水箱11以及与水箱11连通的喷嘴12,所述床架1上位于床板2两侧设有可转动的防护栏13。所述当大便完成后,可以通过喷嘴12对臀部和肛门进行清洗,所述移动式烘干器10可以对臀部进行烘干,防止细菌滋生,而所述防护栏13可以根据病人自身需要自由转动,增加产品的实用性能。所述床架1上设有灯架14,所述灯架14上设有照明灯开关15,所述灯架14上设有LED照明灯16。不仅使用方

便,而且同一个病房内不会影响其他病人。

[0018] 实际工作时,当需要大便时,通过电机 6 带动第一密封板 51 和第二密封板 52 往下翻转,即可开启通孔自行排便,当排便完成后,可以用纸擦拭或者通过喷嘴 12 对臀部和肛门进行清洗,而清洗的水会重新流入马桶 8,同时通过移动式烘干器 10 可以对臀部进行烘干,而通过电机 6 可以重新带动第一密封盖和第二密封板 52 向上翻转相互密封配合在通孔 4 内,所述挡板 61 的设置可以防止第一密封板 51 和第二密封板 52 向上翻转时超出床板 2 水平面,起到限位的作用。所述气缸 71 上的活塞杆可以带动马桶 8 在滑杆 72 上移动,使马桶 8 从通孔处下方移动至床尾下方,这样即可方便的将马桶 8 拆卸下来进行清洗,所述电机 6 和气缸 71 的开关可以通过控制开关 9 上的按钮进行控制,使病人使用起来更加方便。本实用新型具有结构简单、舒适度好、干净卫生的优点。

[0019] 上述实施例仅用于解释说明本实用新型的发明构思,而非对本实用新型权利保护的限定,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应落入本实用新型的保护范围。

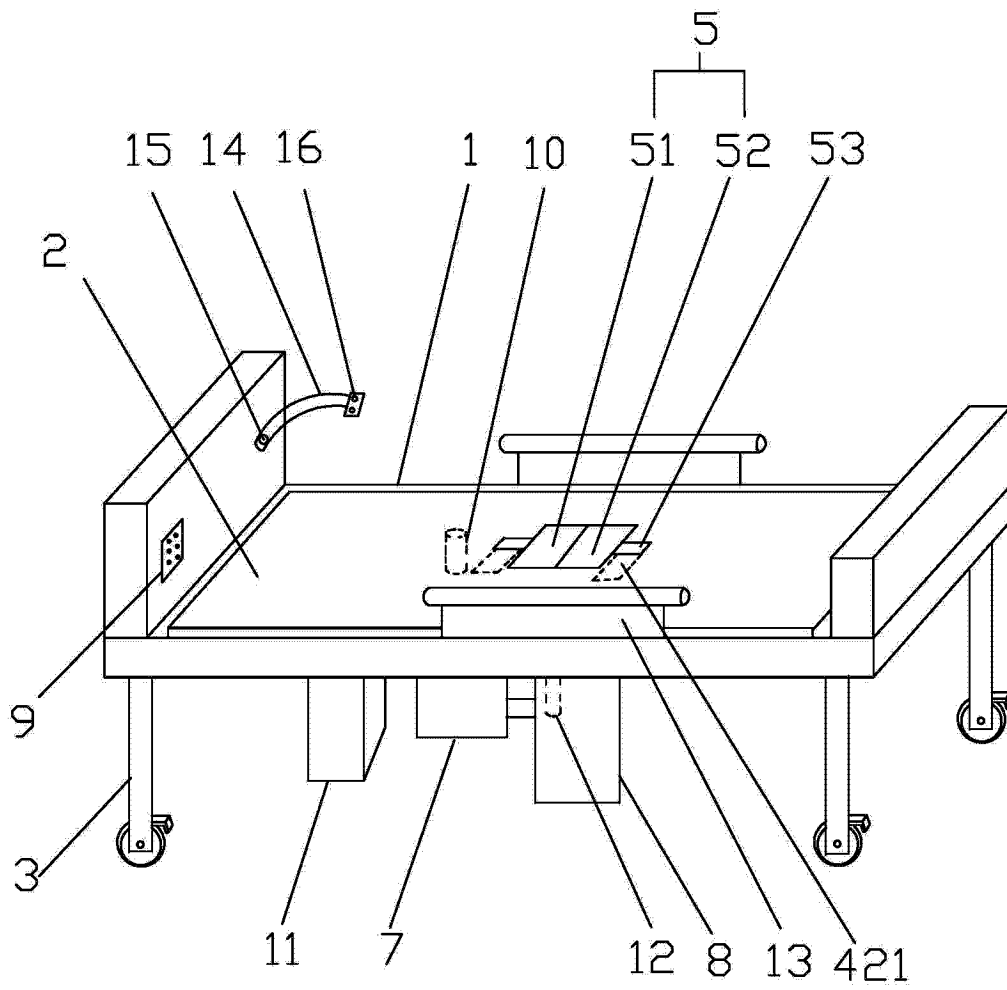


图 1

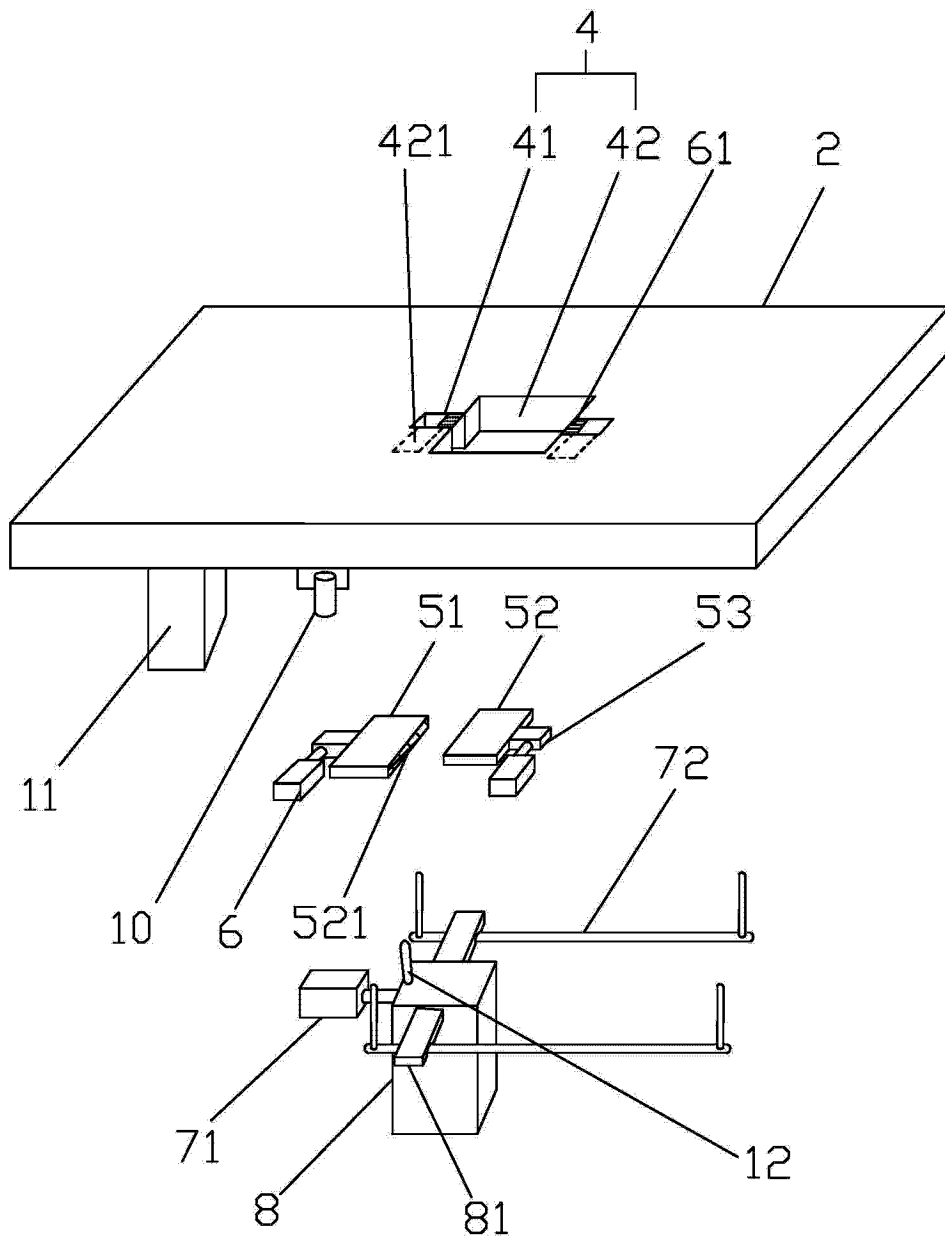


图 2