



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106344307 A

(43)申请公布日 2017. 01. 25

(21)申请号 201610887913.9

(22)申请日 2016.10.11

(71)申请人 丁春玲

地址 401520 重庆市合川区两层巷20号

(72)发明人 丁春玲

(74)专利代理机构 重庆市前沿专利事务所(普通合伙) 50211

代理人 谭小容

(51)Int.Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/02(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61G 7/07(2006.01)

A61G 9/00(2006.01)

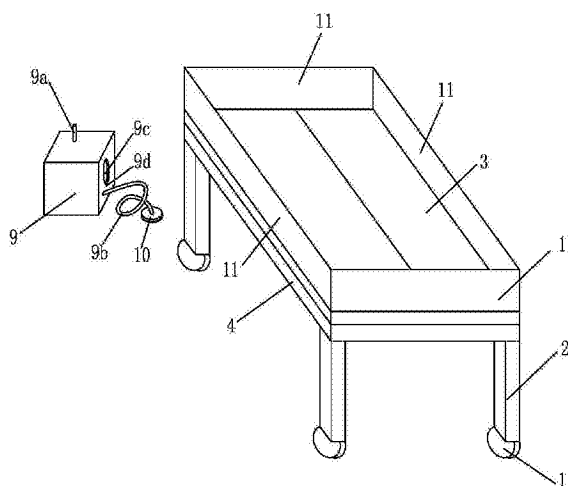
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种护理洗浴床

(57)摘要

本发明公开了一种护理洗浴床,包括带万向轮的床架,床架内铺设有一第一床板和第二床板,第一床板位于第二床板上,第一床板由左右对称设置的两个半板拼合而成,并能向外滑动抽出并翻转;第二床板从前到后由头部板、背部板、臀部板和腿部板拼合而成,并能向外滑动抽出,背部板、臀部板和腿部板上均开设有沥水孔,床架上还固设有洗头盆和接水斗,洗头盆位于头部板的正下方,接水斗位于背部板、臀部板和腿部板的正下方并将背部板、臀部板和腿部板罩住,接水斗的底部设置有第一排水管,洗头盆的底部设置有第二排水管。采用全手动模式,制造成本低,且不易出现故障;方便病人排便、洗头及洗澡,只需要一个护理人员即可完成照顾病人的所有工作。



1. 一种护理洗浴床,包括带万向轮(1)的床架(2),其特征在于:所述床架(2)内铺设有一第一床板(3)和第二床板(4),且第一床板(3)位于第二床板(4)上,所述第一床板(3)由左右对称设置的两个半板拼合而成,并能向外滑动抽出再向下翻转180°直至每块半板的上端与第二床板(4)齐平地竖直悬挂在床架(2)上;所述第二床板(4)从前到后由头部板(4a)、背部板(4b)、臀部板(4c)和腿部板(4d)拼合而成,并能向外滑动抽出,所述背部板(4b)、臀部板(4c)和腿部板(4d)上均开设有沥水孔(4e),所述床架(2)上还固设有洗头盆(5)和接水斗(6),洗头盆(5)位于头部板(4a)的正下方,接水斗(6)位于背部板(4b)、臀部板(4c)和腿部板(4d)的正下方并将背部板(4b)、臀部板(4c)和腿部板(4d)罩住,所述接水斗(6)的底部设置有第一排水管(7),洗头盆(5)的底部设置有第二排水管(8)。

2. 按照权利要求1所述的护理洗浴床,其特征在于:还配备有热水箱(9),所述热水箱(9)通过内设的即热组件加热,热水箱(9)的进水管(9a)用于与自来水管相连,热水箱(9)的出水管(9b)接莲蓬头(10),所述热水箱(9)的侧壁上设置有正好容纳莲蓬头(10)的腔体(9c),所述莲蓬头(10)与腔体(9c)过盈配合或螺纹旋紧,所述腔体(9c)的下侧壁设置有朝向外下侧的斜孔(9d)。

3. 按照权利要求1或2所述的护理洗浴床,其特征在于:所述床架(2)的四周带有侧围(11),位于前、后两侧的侧围(11)为固定侧围,位于左、右两侧的侧围(11)能向外翻转180°并锁固。

4. 按照权利要求3所述的护理洗浴床,其特征在于:所述第二排水管(8)接入接水斗(6)内。

5. 按照权利要求1所述的护理洗浴床,其特征在于:所述床架(2)为升降床架,床架(2)四周的侧围(11)均为充气侧围。

6. 按照权利要求1所述的护理洗浴床,其特征在于:所述床架(2)上固设有臀部支撑圈(12),所述臀部支撑圈(12)通过支撑架(13)固定在床架(2)上,所述臀部支撑圈(12)位于臀部板(4c)与接水斗(6)之间,抽出臀部板(4c)后,臀部支撑圈(12)便用于支撑使用者的臀部。

一种护理洗浴床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种护理洗浴床,专用行动不方便的病人在住院或居家护理时使用。

背景技术

[0002] 护理床,是行动不方便的病人在住院或居家护理时使用的病床,主要目的是便于护理人员进行照顾,便于病人康复。随着科技的发展,护理洗浴床的结构形式越来越丰富,功能越来越强大,给护理带来了很多方便。

[0003] 但现有护理床在洗浴功能设计方面还仍有欠缺,需要进一步改善提高。

发明内容

[0004] 本发明针对上述技术问题进行改进,旨在提供一种集护理、洗浴于一体的床,既能方便病人排便,又能方便病人洗头、洗澡,只需要一个护理人员即可完成照顾病人的工作,且制造成本低,使用方便,能满足普遍老百姓的消费需求。

[0005] 为此,本发明所采用的技术方案为:一种护理洗浴床,包括带万向轮的床架,所述床架内铺设第一床板和第二床板,且第一床板位于第二床板上,所述第一床板由左右对称设置的两个半板拼合而成,并能向外滑动抽出再向下翻转180°直至每块半板的上端与第二床板齐平地竖直悬挂在床架上;所述第二床板从前到后由头部板、背部板、臀部板和腿部板拼合而成,并能向外滑动抽出,所述背部板、臀部板和腿部板上均开设有沥水孔,所述床架上还固设有洗头盆和接水斗,洗头盆位于头部板的正下方,接水斗位于背部板、臀部板和腿部板的正下方并将背部板、臀部板和腿部板罩住,所述接水斗的底部设置有第一排水管,所述洗头盆的底部设置有第二排水管。

[0006] 使用方法:需要转移病人时,翻转左或右侧围,即可对病人进行挪移;需要洗头洗澡时,分别从左右两侧抽取出第一床板,使病人睡在第二床板上,洗头时取下头部板,病人头正好位于洗头盆上方,洗澡时装上头部板直接冲水,污水从背部板、臀部板和腿部板的沥水孔排入接水斗内;需要排便时,取下臀部板,便便直接排入接水斗内,非常方便。

[0007] 作为上述方案的优选,还配备有热水箱,所述热水箱通过内设的即热组件加热,热水箱的进水管用于与自来水管相连,热水箱的出水管接莲蓬头,所述热水箱的侧壁上设置有正好容纳莲蓬头的腔体,所述莲蓬头与腔体过盈配合或螺纹旋紧,所述腔体的底部设置有朝向外下侧的斜孔。自带热水设备,为洗浴提供热水,且莲蓬头与热水箱自成一體,使用完成后,莲蓬头嵌入热水箱的腔体内,莲蓬头的沥水在重力作用下从斜孔排出。

[0008] 进一步,所述床架的四周带有侧围,位于前、后两侧的侧围为固定侧围,位于左、右两侧的侧围能向外翻转180°并锁固,方便转移病人以及保证密封。

[0009] 另外,所述床架上固设有臀部支撑圈,所述臀部支撑圈通过支撑架固定在床架上,所述臀部支撑圈位于臀部板与接水斗之间,抽出臀部板后,臀部支撑圈便用于支撑使用者的臀部;避免臀部板抽离后,使用者排便时臀部悬空,从而进一步提高使用的舒适性。

[0010] 本发明的有益效果:采用全手动模式,制造成本低,且不易出现故障;方便病人排

便、洗头及洗澡,只需要一个护理人员即可完成照顾病人的所有工作。结构简单、设计巧妙、构思新颖、功能齐全,具有广阔的市场前景。

附图说明

- [0011] 图1为本发明的结构示意图。
[0012] 图2为图1的侧视图(不含热水箱)。
[0013] 图3为图1中第二床板的结构示意图。
[0014] 图4为图1中床架与臀部支撑圈的安装示意图。

具体实施方式

- [0015] 下面通过实施例并结合附图,对本发明作进一步说明:
- [0016] 结合图1—图3所示,一种护理洗浴床,主要由带万向轮1的床架2、第一床板3、第二床板4、洗头盆5、接水斗6、第一排水管7、第二排水管8、热水箱9、莲蓬头10、侧围11组成。
- [0017] 床架2内铺设有第一床板3和第二床板4,第一床板3位于第二床板4上,两者重叠安装在床架2内。
- [0018] 第一床板3由左右对称设置的两个半板拼合而成,并能向外滑动抽出,在设计时要求床架2的高度要大于每块半板的宽度,方能保证每块半板的上端与第二床板4齐平地竖直悬挂在床架2上,翻折后的第一床板3正好将床架2的下部罩住。
- [0019] 第二床板4从前到后由头部板4a、背部板4b、臀部板4c和腿部板4d拼合而成,并能向外滑动抽出,背部板4b、臀部板4c和腿部板4d上均开设有沥水孔4e供污水流出。
- [0020] 床架2上还固设有洗头盆5和接水斗6,洗头盆5位于头部板4a的正下方,接水斗6位于背部板4b、臀部板4c和腿部板4d的正下方并将背部板4b、臀部板4c和腿部板4d罩住,接水斗6的底部设置有第一排水管7,洗头盆5的底部设置有第二排水管8。
- [0021] 除此之外,护理洗浴床还配备有热水箱9,热水箱9通过内设的即热组件(图中未示出)加热,热水箱9的进水管9a用于与自来水管相连,热水箱9的出水管9b接莲蓬头10,热水箱9的侧壁上设置有正好容纳莲蓬头10的腔体9c,莲蓬头10与腔体9c过盈配合或螺纹旋紧,腔体9c的底部设置有朝向外下侧的斜孔9d。
- [0022] 最好是,床架2的四周带有侧围11,位于前、后两侧的侧围11为固定侧围,位于左、右两侧的侧围11能向外翻转180°并锁固。或者,床架2四周的侧围11均为充气侧围,需要进行充气,不使用时也不会占用空间。
- [0023] 另外,第二排水管8接入接水斗6内。床架2为升降床架,可自由升降适应不同高度的床。
- [0024] 如图4所示,床架2上固设有臀部支撑圈12,臀部支撑圈12通过支撑架13固定在床架2上,臀部支撑圈12位于臀部板4c与接水斗6之间,当抽出臀部板4c后,臀部支撑圈12便用于支撑使用者的臀部,避免排便时臀部悬空,提高使用的舒适性。

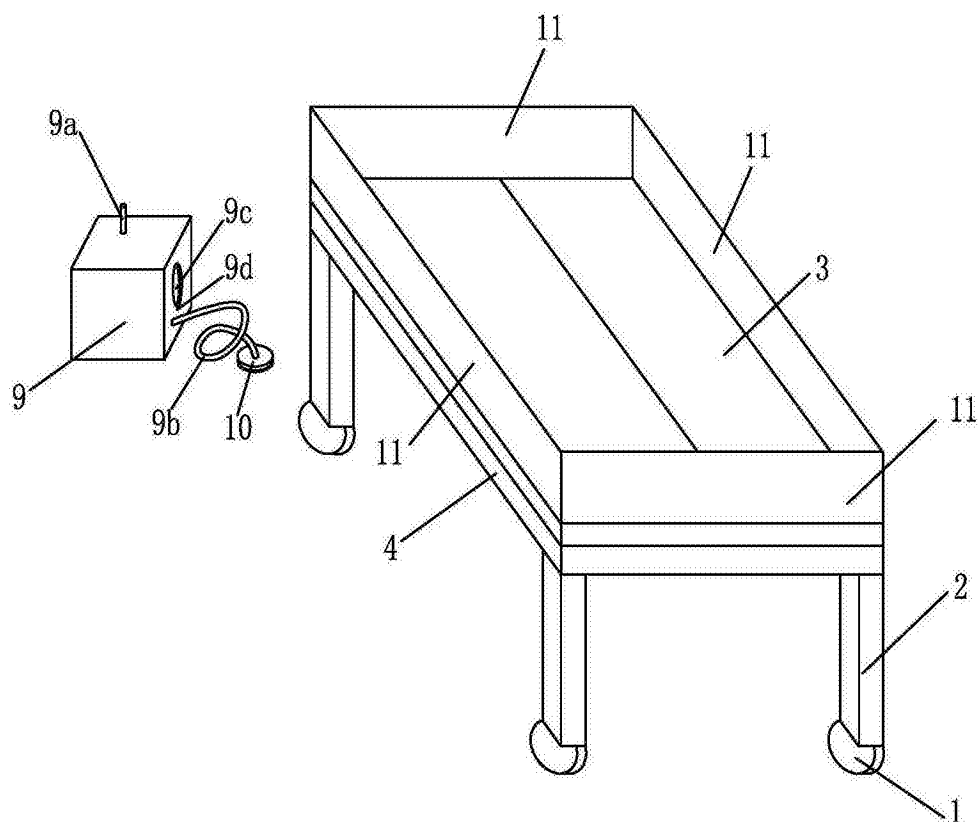


图1

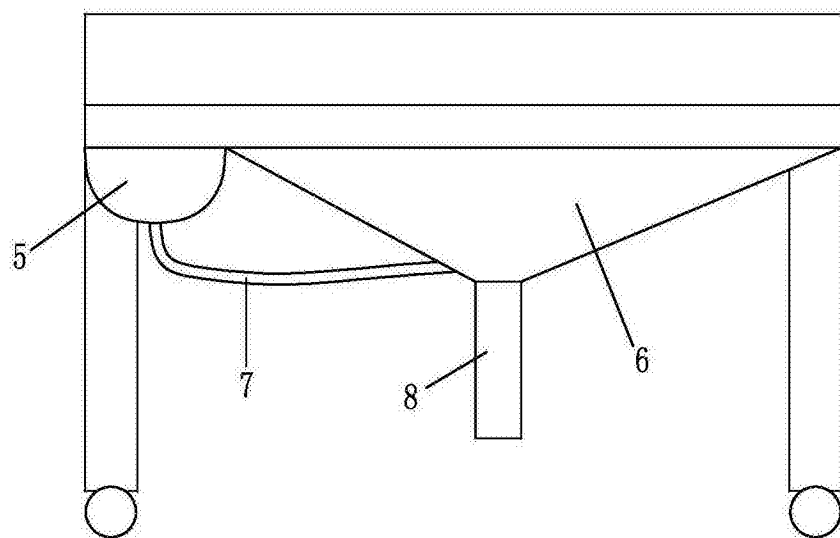


图2

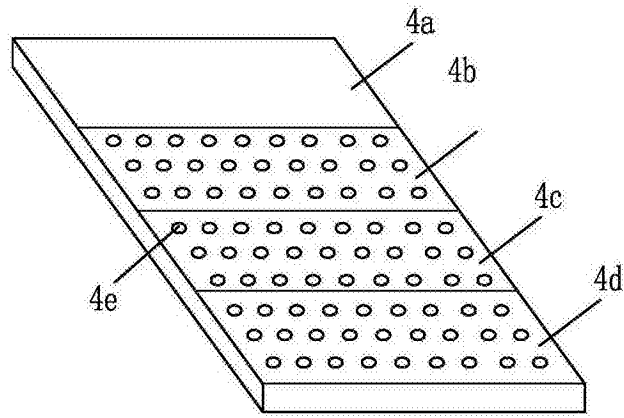


图3

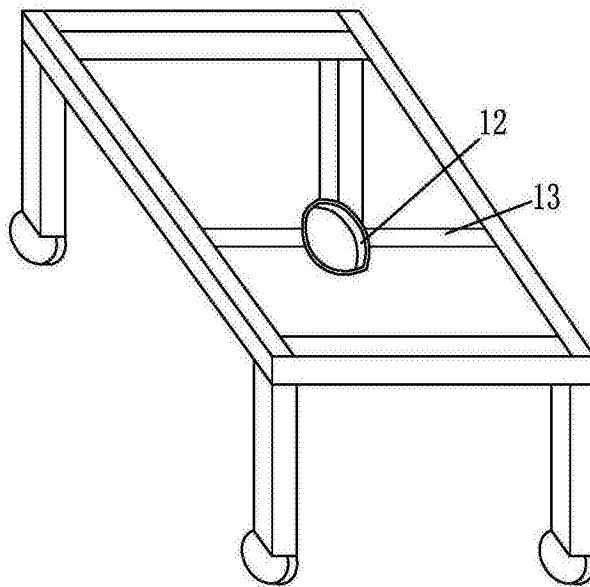


图4