



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107874948 A

(43)申请公布日 2018.04.06

(21)申请号 201711265304.0

(22)申请日 2017.12.05

(71)申请人 杜志刚

地址 045000 山西省阳泉市矿区小南坑63
号楼1门3号

(72)发明人 杜志刚

(51)Int.Cl.

A61G 7/02(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

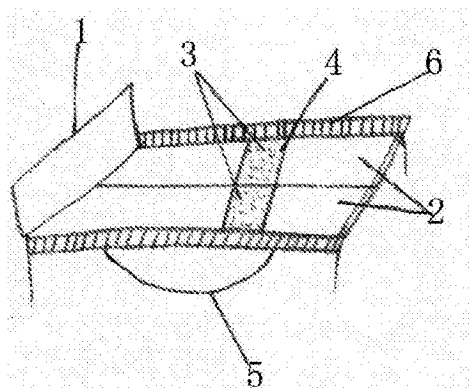
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

智能瘫痪病人护理床

(57)摘要

智能瘫痪病人护理床其特征是:床的左右两边各有两块床板,根据需要可自由立起,推动病人侧翻过去,同时打开热水控制开关冲洗病人身体,然后再侧翻到相反的方向冲洗身体的另一侧,冲洗后有加热风吹干净,整个热水和热风全部布满在整个左右两块床板上。



1、床头; 2、床板; 3、内陷床板;
4、喷口; 5、垃圾收集器; 6、立式护栏

1. 智能瘫痪病人护理床,其特征是:床头与床板和立式护栏相连接,内陷床板位于床的中部,内陷床板上分布有温水喷口,垃圾收集器位于床的底部。

2. 根据权利要求1所述的智能瘫痪病人护理床,其特征是:在床头上安装有电脑,电脑与病人的生理参数监测仪相连接,特别是病人的大小便探头相连接,当病人大小便后,左侧床板会以床的中轴线固定,并从床边逐步抬起,使病人翻起并侧向躺在右侧床板上,同时左侧内陷床板开始以左侧外床边为轴,从整个床的中心线开始内陷,同时内陷床板上的温水热气喷口喷出温水,冲洗病人大小便,冲洗干净后热气吹干左侧床板恢复原状,左侧内陷床板同时恢复原状,而后右侧床板和右侧内陷床板开始重复左侧床板和左侧内陷床板的过程,冲洗下来的大小便被垃圾收集器收集后处理,整个过程在立式护栏的保护下进行。

智能瘫痪病人护理床

[0001] 技术领域:智能瘫痪病人护理床属于医疗器材技术领域,特别适用于对瘫痪病人的护理。

[0002] 背景技术:通过全面了解和检索,目前对瘫痪病人的护理只能人工,由于瘫痪病人无法控制身体功能,大小便失禁,医护人员非常艰苦,为了解决这一问题,我们发明了智能瘫痪病人护理床。

[0003] 发明内容:智能瘫痪病人护理床,其特征是:床头与床板和立式护栏相连接,内陷床板位于床的中部,内陷床板上分布有温水喷口,垃圾收集器位于床的底部。

[0004] 智能瘫痪病人护理床,其特征是:在床头上安装有电脑,电脑与病人的生理参数监测仪相连接,特别是病人的大小便探头相连接,当病人大小便后,左侧床板会以床的中轴线固定,并从床边逐步抬起,使病人翻起并侧向躺在右侧床板上,同时左侧内陷床板开始以左侧外床边为轴,从整个床的中心线开始内陷,同时内陷床板上的温水热气喷口喷出温水,冲洗病人大小便,冲洗干净后热气吹干左侧床板恢复原状,左侧内陷床板同时恢复原状,而后右侧床板和右侧内陷床板开始重复左侧床板和左侧内陷床板的过程,冲洗下来的大小便被垃圾收集器收集后处理,整个过程在立式护栏的保护下进行。

[0005] 智能瘫痪病人护理床与现有技术相比有以下优点:

[0006] 1、具有人工智能和护理功能为一体的便利设备。

[0007] 2、解除了护理人员繁杂、苦、臭、脏、乱的工作。

[0008] 3、冲洗过程具有按摩作用,有利于病人康复。

[0009] 4、护理床选用高分子材料,透气、舒适。

[0010] 5、全电脑人工智能控制,精确、可靠。

附图说明:

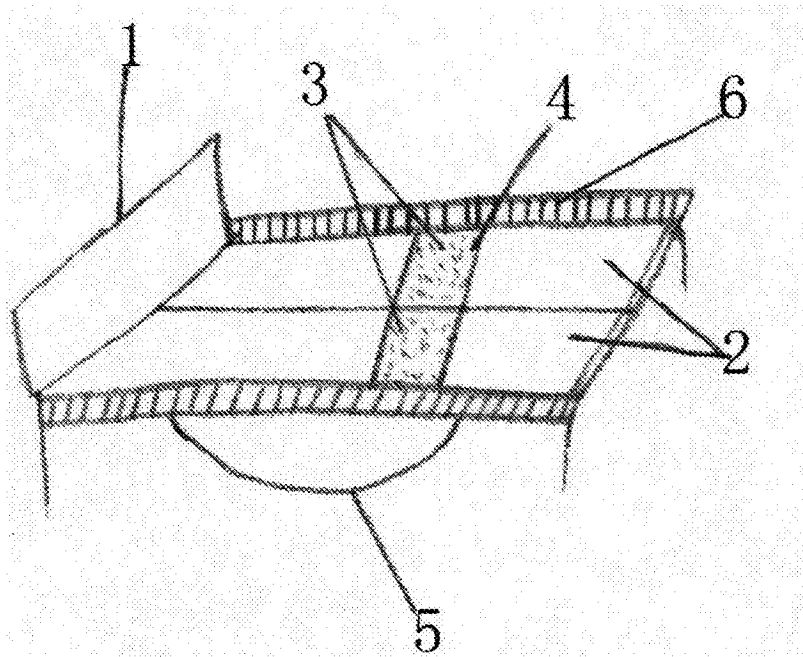
[0011] 附图1为智能瘫痪病人护理床示意图。

[0012] 1、床头; 2、床板; 3、内陷床板;

[0013] 4、喷口; 5、垃圾收集器; 6、立式护栏

[0014] 具体实施方式:智能瘫痪病人护理床,其特征是:床头1与床板2和立式护栏6相连接,内陷床板3位于床的中部,内陷床板上分布有温水喷口4,垃圾收集器5位于床的底部。

[0015] 将所有病人参数和病人生理参数输入床头1电脑,特别是病人的大小便探头相连接,当探测器探测到病人大小便后,左侧床板2会以床的中轴线固定,并从床边逐步抬起,使病人翻起并侧向躺在右侧床板2上,同时左侧内陷床板3开始以左侧外床边为轴,从整个床的中心线开始内陷,同时内陷床板3上的温水热气喷口4喷出温水,冲洗病人大小便,冲洗干净后热气吹干左侧床板2恢复原状,左侧内陷床板3同时恢复原状,而后右侧床板2和右侧内陷床板3开始重复左侧床板2和左侧内陷床板3的过程,冲洗下来的大小便被垃圾收集器5收集后处理,整个过程在立式护栏6的保护下进行。



- 1、床头； 2、床板； 3、内陷床板；
4、喷口； 5、垃圾收集器； 6、立式护栏

图1