



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106309044 A

(43)申请公布日 2017. 01. 11

(21)申请号 201610790813.4

(22)申请日 2016.08.31

(71)申请人 新昌县城关宾立机械厂

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县七星街
道官宏路20幢2号

(72)发明人 胡素斌 朱旭康

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A61G 7/012(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61G 7/07(2006.01)

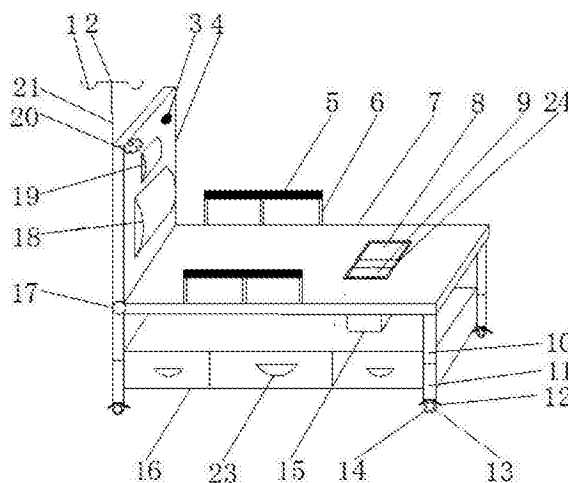
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种内科护理床

(57)摘要

本发明公开了一种内科护理床,包括床板,所述床板的两侧设置有防护栏,每个所述防护栏的顶部均设置有橡胶垫,所述床板上设置有顶盖,所述顶盖的底部设置有入厕口,所述床板的底部设置有蓄尿盆,所述床板的一端设置有转动轴。本发明通过设置顶盖、入厕口和蓄尿盆,可以使病人在床上上厕所,节约了医护人员的时间和精力,通过设置的支撑腿、第二伸缩杆、止锁销和滑轮,可以使病人在做手术的时候,直接移动病床到手术室门口,第二伸缩杆可以自由调节床体的高度,方便了医护人员的工作,通过支撑腿内部的弹簧,达到了减震的效果,通过设置在滑轮外的防滑橡胶垫,可以在病床移动时防止床体打滑,避免对病人造成伤害。



1. 一种内科护理床,包括床板(7),其特征在于:所述床板(7)的两侧设置有防护栏(6),每个所述防护栏(6)的顶部均设置有橡胶垫(5),所述床板(7)上设置有顶盖(8),所述顶盖(8)的底部设置有入厕口(9),所述床板(7)的底部设置有蓄尿盆(15),所述床板(7)的一端设置有转动轴(17),所述床板(7)通过转动轴(17)与床头板(4)转动连接,所述床头板(4)上设置有腰枕(18),所述床头板(4)上设置有颈枕(19),所述床头板(4)的顶部设置有LED圆形探照灯(20),所述床头板(4)上设置有报警器(3),所述床板(7)上入厕口(9)的边缘处设置有湿度传感器(24),所述湿度传感器(24)的输出端与床头板(4)内设有的微处理器(25)电连接,所述微处理器(25)的输出端与LED圆形探照灯(20)和报警器(3)的输入端电连接,且所述微处理器(25)的输入端与与床头板(4)内设有的蓄电池(26)电连接,所述床头板(4)的顶壁固定连接有第一伸缩杆(21),所述第一伸缩杆(21)的顶部固定连接有顶杆(2),所述顶杆(2)的两端均固定连接有挂钩(1),所述床板(7)底部设置有均匀分布的支撑腿(10),每个所述支撑腿(10)的底部均固定连接有第二伸缩杆(11),每个所述第二伸缩杆(11)上设置有止锁销(12),每个所述第二伸缩杆(11)的底部均设置有滑轮(14),每两个所述支撑腿(10)之间均设置有抽屉(16),每个所述抽屉(16)的正面均设置有拉环(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种内科护理床,其特征在于:每个所述抽屉(16)的顶部与床板(7)的底部均有间隙,每个间隙的间距均为二十至三十厘米。

3. 根据权利要求1所述的一种内科护理床,其特征在于:每个所述支撑腿(10)的内部均设置有均匀分布的弹簧(22)。

4. 根据权利要求1所述的一种内科护理床,其特征在于:每个所述滑轮(14)的外壁均套接有橡胶防滑垫(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种内科护理床,其特征在于:所述颈枕(19)的表面为S形曲面。

6. 根据权利要求1所述的一种内科护理床,其特征在于:所述腰枕(18)的表面为圆弧形。

一种内科护理床

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗护理技术领域,具体为一种内科护理床。

背景技术

[0002] 护理床,分为电动护理床及手动护理床,是行动不方便的病人在住院或居家护理时使用的病床。其主要目的是便于护理人员进行照顾,便于病人康复。但现在的护理床大部分都难以解决病人需要上厕所的问题,需要别人帮忙,这样消耗医护人员的时间和精力,而且病人需要做手术时,需要将病人从床上转移到担架上,容易造成二次伤害,病人想起身靠着时,床头板很硬,让病人很不舒服。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种内科护理床,具备可以移动、方便病人上厕所、靠着舒适的优点,解决了病人从床上转移到担架上、病人靠起时不舒服、上厕所需要消耗医护人员精力的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种内科护理床,包括床板,所述床板的两侧设置有防护栏,每个所述防护栏的顶部均设置有橡胶垫,所述床板上设置有顶盖,所述顶盖的底部设置有入厕口,所述床板的底部设置有蓄尿盆,所述床板的一端设置有转动轴,所述床板通过转动轴与床头板转动连接,所述床头板上设置有腰枕,所述床头板上设置有颈枕,所述床头板的顶部设置有LED圆形探照灯,所述床头板上设置有报警器,所述床板上入厕口的边缘处设置有湿度传感器,所述湿度传感器的输出端与床头板内设有的微处理器电连接,所述微处理器的输出端与LED圆形探照灯和报警器的输入端电连接,且所述微处理器的输入端与床头板内设有的蓄电池电连接,所述床头板的顶壁固定连接有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆的顶部固定连接有顶杆,所述顶杆的两端均固定连接有挂钩,所述床板底部设置有均匀分布的支撑腿,每个所述支撑腿的底部均固定连接有第二伸缩杆,每个所述第二伸缩杆上设置有止锁销,每个所述第二伸缩杆的底部均设置有滑轮,每两个所述支撑腿之间均设置有抽屉,每个所述抽屉的正面均设置有拉环。

[0005] 优选的,每个所述抽屉的顶部与床板的底部均有间隙,每个间隙的间距均为二十至三十厘米。

[0006] 优选的,每个所述支撑腿的内部均设置有均匀分布的弹簧。

[0007] 优选的,每个所述滑轮的外壁均套接有橡胶防滑垫。

[0008] 优选的,所述颈枕的表面为S形曲面。

[0009] 优选的,所述腰枕的表面为圆弧形。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0011] 1、本发明通过设置顶盖、入厕口和蓄尿盆,可以使病人在床上上厕所,节约了医护人员的时间和精力。

[0012] 2、本发明通过设置的支撑腿、第二伸缩杆、止锁销和滑轮,可以使病人在做手术的

时候,直接移动病床到手术室门口,第二伸缩杆可以自由调节床体的高度,方便了医护人员的工作,通过支撑腿内部的弹簧,达到了减震的效果,通过设置在滑轮外的防滑橡胶垫,可以在病床移动时防止床体打滑,避免对病人造成伤害。

[0013] 3、本发明通过设置在床头板上的S形曲面的颈枕和圆弧形的腰枕,使病人在靠起的时候感到舒适,减轻了病人的痛苦。

[0014] 4、本发明通过设置的抽屉,可以存放很多病人的必需品。

附图说明

[0015] 图1为本发明结构示意图;

[0016] 图2为本发明支撑腿结构示意图;

[0017] 图3为本发明系统原理示意图。

[0018] 图中:1挂钩、2顶杆、3报警器、4床头板、5橡胶垫、6防护栏、7床板、8顶盖、9入门口、10支撑腿、11第二伸缩杆、12止锁销、13防滑橡胶垫、14滑轮、15蓄尿盆、16抽屉、17转动轴、18腰枕、19颈枕、20LED圆形探照灯、21第一伸缩杆、22弹簧、23拉环、24湿度传感器、25微处理器、26蓄电池。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本发明提供一种技术方案:一种内科护理床,包括床板7,床板7的两侧设置有防护栏6,每个防护栏6的顶部均设置有橡胶垫5,床板7上设置有顶盖8,顶盖8的底部设置有入门口9,床板7的底部设置有蓄尿盆15,可以使病人在床上上厕所,节约了医护人员的时间和精力,床板7的一端设置有转动轴17,床板7通过转动轴17与床头板4转动连接,床头板4上设置有腰枕18,腰枕18的表面为圆弧形,床头板4上设置有颈枕19,颈枕19的表面为S形曲面,使病人在靠起的时候感到舒适,减轻了病人的痛苦,床头板4的顶部设置有LED圆形探照灯20,床头板4上设置有报警器3,床板7上入门口9的边缘处设置有湿度传感器24,如果病人不慎尿到床上的时候,湿度感应器24连接报警器3,报警器3会提醒医护人员及时更换床单,使病人更加舒适,湿度传感器24的输出端与床头板4内设有的微处理器25电连接,微处理器25的输出端与LED圆形探照灯20和报警器3的输入端电连接,且微处理器25的输入端与与床头板4内设有的蓄电池26电连接,床头板4的顶壁固定连接有第一伸缩杆21,第一伸缩杆21的顶部固定连接有顶杆2,顶杆2的两端均固定连接有挂钩1,床板7底部设置有均匀分布的支撑腿10,每个支撑腿10的内部均设置有均匀分布的弹簧22,达到了减震的效果,每个支撑腿10的底部均固定连接有第二伸缩杆11,可以自由调节床体的高度,方便了医护人员的工作,每个第二伸缩杆11上设置有止锁销12,每个第二伸缩杆11的底部均设置有滑轮14,可以使病人在做手术的时候,直接移动病床到手术室门口,每个滑轮14的外壁均套接有橡胶防滑垫13,可以在病床移动时防止床体打滑,避免对病人造成伤害,每两个支撑腿10之间均设置有抽屉16,可以存放很多病人的必需品,每个抽屉16的顶部与床板7的底部

均有间隙,每个间隙的间距均为二十至三十厘米,每个抽屉16的正面均设置有拉环23。

[0021] 工作原理:本发明在实际运用之中,通过设置顶盖8、入厕口9和蓄尿盆15,可以使病人在床上上厕所,节约了医护人员的时间和精力,通过设置的支撑腿10、止锁销12和滑轮14,可以使病人在做手术的时候,直接移动病床到手术室门口,第二伸缩杆11可以自由调节床体的高度,方便了医护人员的工作,通过支撑腿10内部的弹簧22,达到了减震的效果,通过设置在滑轮14外的防滑橡胶垫13,可以在病床移动时防止床体打滑,避免对病人造成伤害。

[0022] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

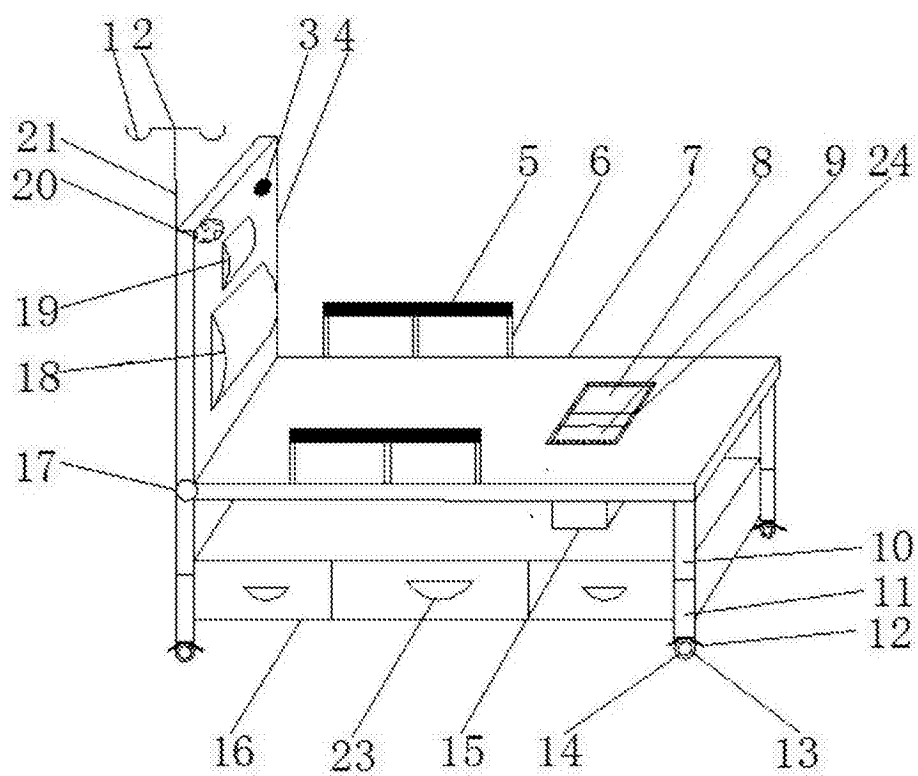


图1

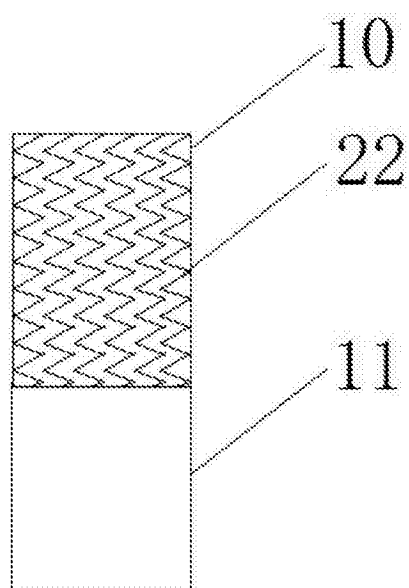


图2

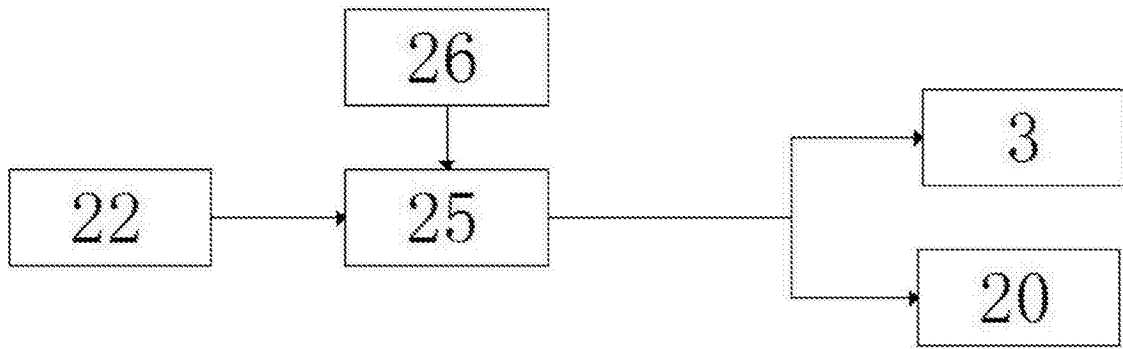


图3