



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205054676 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520811886. 8

(22) 申请日 2015. 10. 13

(73) 专利权人 王晓云

地址 264200 山东省威海市环翠区青岛北路
70 号威海卫人民医院

(72) 发明人 王晓云

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

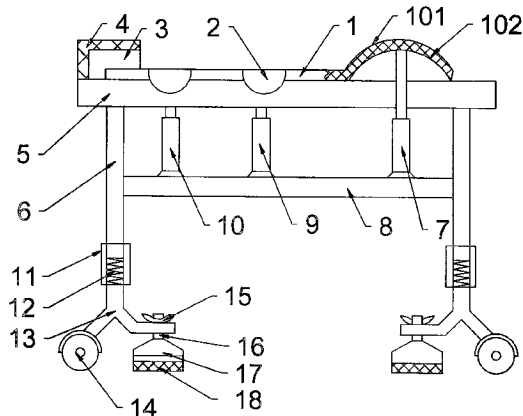
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能妇产科用护理床

(57) 摘要

一种多功能妇产科用护理床,包括床板和床腿,所述床板上铺设有柔性床垫,柔性床垫由钢丝网和设置在钢丝网外部的包裹层构成,床腿之间固连有支撑板,支撑板与床板平行,在支撑板上设置升降调节装置,升降调节装置由三个液压缸构成,分别为颈部液压缸、腰部液压缸和腿部液压缸,三者均穿过床板顶在柔性床垫上;床板左侧设有外罩,外罩上侧内壁上设有电加热板;床板前后两侧均设有两个弧形凹槽。本实用新型的有益效果是创新的使用了柔性床垫和升降调节装置,通过调节液压缸可以变化柔性床垫的曲线,从而调节支撑产妇的体位,使产妇能够根据需要来调整睡姿。



1. 一种多功能妇产科用护理床,包括床板和床腿,其特征在于,所述床板上铺设有柔性床垫,柔性床垫由钢丝网和设置在钢丝网外部的包裹层构成,床腿之间固连有支撑板,支撑板与床板平行,在支撑板上设置升降调节装置,升降调节装置由三个液压缸构成,分别为颈部液压缸、腰部液压缸和腿部液压缸,三者均穿过床板顶在柔性床垫上;床板左侧设有外罩,外罩上侧内壁上设有电加热板;床板前后两侧均设有两个弧形凹槽;床腿下部设有Y型杆,床腿底端通过Y型杆上端设置的套筒套接于Y型杆,套筒内设置有弹簧,套筒内弹簧的一端与套筒底部接触,另一端与床腿下端接触;Y型杆底端分别设置有万向轮和支撑块,支撑块上端固定有螺杆,螺杆穿过Y型杆底端右侧固定的平板并与平板螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能妇产科用护理床,其特征在于,弹簧宽度与床腿直径相同。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能妇产科用护理床,其特征在于,螺杆顶端固定设置有调节螺母。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能妇产科用护理床,其特征在于,支撑块底端还设有防滑垫块。

一种多功能妇产科用护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科用具技术领域,具体涉及一种多功能妇产科用护理床。

背景技术

[0002] 目前,在对妇产科产妇进行护理时,需要用到妇产科护理床,一般的妇产科护理床功能都太过单一,不能有效的提高医护人员的工作效率,不适合在大医院中进行推广。因此,迫切需要一种多功能的妇产科用护理床来解决医院护理人员的烦恼和工作量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能妇产科用护理床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种多功能妇产科用护理床,包括床板和床腿,所述床板上铺设有柔性床垫,柔性床垫由钢丝网和设置在钢丝网外部的包裹层构成,床腿之间固连有支撑板,支撑板与床板平行,在支撑板上设置升降调节装置,升降调节装置由三个液压缸构成,分别为颈部液压缸、腰部液压缸和腿部液压缸,三者均穿过床板顶在柔性床垫上;床板左侧设有外罩,外罩上侧内壁上设有电加热板;床板前后两侧均设有两个弧形凹槽;床腿下部设有Y型杆,床腿底端通过Y型杆上端设置的套筒套接于Y型杆,套筒内设置有弹簧,套筒内弹簧的一端与套筒底部接触,另一端与床腿下端接触;Y型杆底端分别设置有万向轮和支撑块,支撑块上端固定有螺杆,螺杆穿过Y型杆底端右侧固定的平板并与平板螺纹连接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:弹簧宽度与床腿直径相同。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:螺杆顶端固定设置有调节螺母。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:支撑块底端还设有防滑垫块。

[0009] 本实用新型的有益效果是创新的使用了柔性床垫和升降调节装置,通过调节液压缸可以变化柔性床垫的曲线,从而调节支撑产妇的体位,使产妇能够根据需要来调整睡姿;在天气寒冷时利用电加热板可对产妇腿部进行加热保暖,避免了天气寒冷时产妇腿部受凉造成的身体不适;当医护人员将产妇抱至床板上时,双臂刚好与弧形凹槽重合,减小了手臂给产妇背部造成的不适感;弹簧通过弹力减少整个床体的震动,最大化地减小病人的不适感;通过螺杆旋下支撑块,不仅可以稳固床体,还能保护万向轮不会因为长时间的重压发生损坏,节约成本。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型床板的俯视图。

[0012] 图中:1-柔性床垫、2-弧形凹槽、3-外罩、4-电加热板、5-床板、6-床腿、7-颈部液压缸、8-支撑板、9-腰部液压缸、10-腿部液压缸、11-套筒、12-弹簧、13-Y型杆、14-万向

轮、15- 调节螺母、16- 螺杆、17- 支撑块、18- 防滑垫块、101- 包裹层、102- 钢丝网。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1 和图 2,本实用新型实施例中,一种多功能妇产科用护理床,包括床板 5 和床腿 6,所述床板 5 上铺设柔性床垫 1,柔性床垫 1 由钢丝网 102 和设置在钢丝网 102 外部的包裹层 101 构成,床腿 6 之间固连有支撑板 8,支撑板 8 与床板 5 平行,在支撑板 8 上设置升降调节装置,升降调节装置由三个液压缸构成,分别为颈部液压缸 7、腰部液压缸 9 和腿部液压缸 10,三者均穿过床板 5 顶在柔性床垫 1 上,创新的使用了柔性床垫 1 和升降调节装置,通过调节液压缸可以变化柔性床垫 1 的曲线,从而调节支撑产妇的体位,使产妇能够根据需要来调整睡姿。

[0015] 床板 5 左侧设有外罩 3,外罩 3 上侧内壁上设有电加热板 4,在天气寒冷时利用电加热板 4 可对产妇腿部进行加热保暖,避免了天气寒冷时产妇腿部受凉造成的身体不适。

[0016] 床板 5 前后两侧均设有两个弧形凹槽 2,当医护人员将产妇抱至床板 5 上时,双臂刚好与弧形凹槽 2 重合,减小了手臂给产妇背部造成的不适感。

[0017] 床腿 6 下部设有 Y 型杆 13,床腿 6 底端通过 Y 型杆 13 上端设置的套筒 11 套接于 Y 型杆 13,套筒 11 内设置有弹簧 12,套筒 11 内弹簧 12 的一端与套筒 11 底部接触,另一端与床腿 6 下端接触,弹簧 12 通过弹力减少整个床体的震动,最大化地减小病人的不适感。

[0018] Y 型杆 13 底端分别设置有万向轮 14 和支撑块 17,支撑块 17 上端固定有螺杆 16,螺杆 16 穿过 Y 型杆 13 底端右侧固定的平板并与平板螺纹连接,通过螺杆 16 旋下支撑块 17,不仅可以稳固床体,还能保护万向轮 14 不会因为长时间的重压发生损坏,节约成本。

[0019] 弹簧 12 宽度与床腿 6 直径相同。

[0020] 螺杆 16 顶端固定设置有调节螺母 15。

[0021] 支撑块 17 底端还设有防滑垫块 18,防滑垫块 18 用于稳定支撑块 17。

[0022] 本实用新型的工作原理是:创新的使用了柔性床垫 1 和升降调节装置,通过调节液压缸可以变化柔性床垫的曲线,从而调节支撑产妇的体位,使产妇能够根据需要来调整睡姿;在天气寒冷时利用电加热板 4 可对产妇腿部进行加热保暖,避免了天气寒冷时产妇腿部受凉造成的身体不适;当医护人员将产妇抱至床板 5 上时,双臂刚好与弧形凹槽 2 重合,减小了手臂给产妇背部造成的不适感;弹簧 12 通过弹力减少整个床体的震动,最大化地减小病人的不适感;通过螺杆 16 旋下支撑块 17,不仅可以稳固床体,还能保护万向轮 14 不会因为长时间的重压发生损坏,节约成本。

[0023] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制

所涉及的权利要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

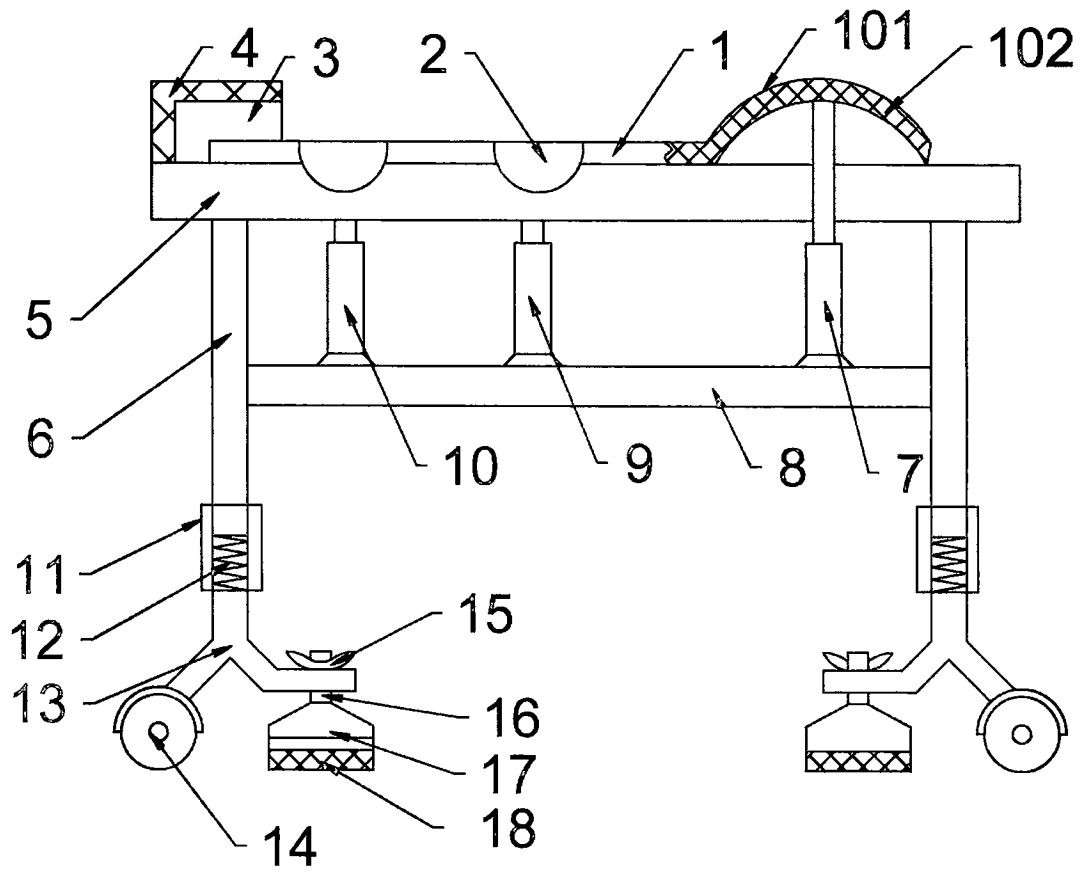


图 1

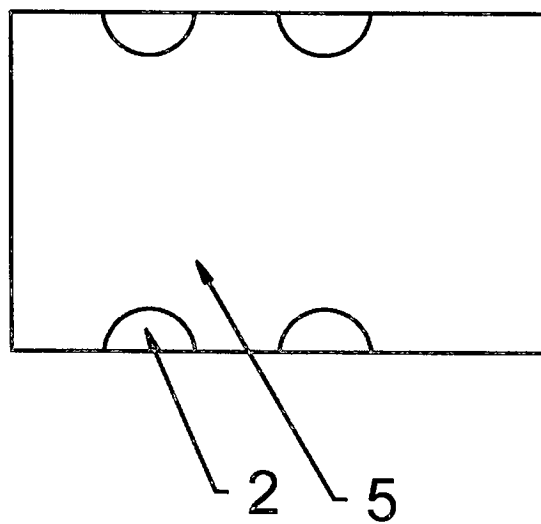


图 2