



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420073557. X

[45] 授权公告日 2005 年 7 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2707230Y

[22] 申请日 2004. 7. 12

[21] 申请号 200420073557. X

[73] 专利权人 孙庆生

地址 841400 新疆维吾尔自治区和硕清水河
农场供销公司严忠兵转

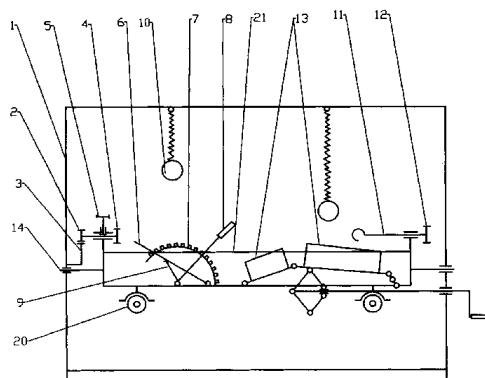
[72] 设计人 孙庆生

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 多功能病床

[57] 摘要

本实用新型多功能病床包括床架和床板, 其特点是: 床板周围设置护栏, 底部设置行走轮, 床板与床架转动连接, 并在它们之间设置侧翻控制装置, 床板背部交接一块可以起卧的靠背板, 并设置起卧控制装置, 床板的腿部交接两块可以升降的搁腿板, 搁腿板底部设置千斤顶, 搁腿板上部设置分腿支架, 床架上部设置吊环, 床头护栏上设置平拉装置。本实用新型具有拉伸牵引肢体、侧翻身、屈体和移动病人等多项功能, 适合肢体受伤的重症病人、腰椎受伤的病人以及其它瘫卧病人使用。



1、一种多功能病床，包括床架和床板，其特征在于：所述床板周围设置护栏，底部设置行走轮，所述床板通过其床头护栏上设置的半轴与所述床架转动连接，所述床板与所述床架之间设置侧翻控制装置，所述床板背部交接一块可以起卧的靠背板，所述床板与所述的靠背板之间设置起卧控制装置，所述床板的腿部交接两块可以升降的搁腿板，搁腿板的下端与床板之间用折板连接，搁腿板底部设置千斤顶，搁腿板上部设置分腿支架，所述床架上部设置吊环，床头护栏上设置由丝杆和转动丝杆的手轮组成的平拉装置。

2、根据权利要求 1 所述的瘫卧病人使用的按摩床，其特征在于：所述的侧翻控制装置由固定在床架上的扇形齿板、连接在所述护栏上的小齿轮、转动小齿轮的手轮和锁定小齿轮的顶丝组成，所述的小齿轮和所述的扇形齿板相啮合。

3、根据权利要求 1 所述的瘫卧病人使用的按摩床，其特征在于：所述的起卧控制装置由固定在床板上的升降档位板、手柄、撑板组成，手柄的一端和撑板的一端固定在一起，并交接在床板边上。

4、根据权利要求 1 所述的瘫卧病人使用的按摩床，其特征在于：所述的千斤顶由丝杠、摇把和四连杆组成。

多功能病床

一、技术领域

本实用新型涉及辅助治疗用的病床，尤其涉及一种多功能病床。

二、背景技术

肢体受伤的重症病人以及腰椎受伤的病人，瘫卧在床，需经常改变体位，并对肢体进行牵引，以帮助治疗。目前普通的病床只能供病人静卧休养，没有辅助治疗功能。病人改变体位必须依靠护理人员的帮助，护理人员劳动强度大，不利于治疗和减轻病人痛苦。

三、发明内容

本实用新型的目的是提供一种具有拉伸牵引肢体功能、侧翻身功能、屈体功能和移动功能的病床。

本实用新型多功能病床，包括床架和床板，其特点是：所述床板周围设置护栏，底部设置行走轮，所述床板通过其床头护栏上设置的半轴与所述床架转动连接，所述床板与所述床架之间设置侧翻控制装置，所述床板背部交接一块可以起卧的靠背板，所述床板与所述的靠背板之间设置起卧控制装置，所述床板的腿部交接两块可以升降的搁腿板，搁腿板的下端与床板之间用折板连接，搁腿板底部设置千斤顶，搁腿板上部设置分腿支架，所述床架上部设置吊环，床头护栏上设置由丝杆和转动丝杆的手轮组成的平拉装置。

上述方案中，所述的侧翻控制装置由固定在床架上的扇形齿板、连接在所述护栏上的小齿轮、转动小齿轮的手轮和锁定小齿轮的顶丝组成，所述的小齿轮和所述的扇形齿板相啮合；所述的起卧控制装置由固定在床板上的升降档位板、手柄、撑板组成，手柄的一端和撑板的一端固定在一起，并交接在床板边上；所述的千斤顶由丝杠、摇把和四连杆组成。

本实用新型的构造中由于设置了侧翻控制装置，转动侧翻控制装置中的小齿轮，小齿轮在扇形齿板上滚动，带动床板左右侧翻，实现侧翻身的功能。

并且在侧翻身时，搁腿板上部设置分腿支架，可以避免两腿叠压；床板周围设置护栏，可以避免侧翻时身体滑落。床板背部交接一块可以起卧的靠背板，并由升降档位板、手柄、撑板组成的起卧控制装置控制，实现背部抬起动作。千斤顶控制的搁腿板可以升降，实现腿的弯曲动作。吊环和平拉装置可以实现拉伸牵引肢体功能。床板底部设置行走轮，拆下床板可以方便移动病人。综上所述，本实用新型的优点是：具有拉伸牵引肢体、侧翻身、屈体和移动病人等多项功能。

四、附图说明

下面结合本实用新型实施例附图加以详细说明：

图1是本实用新型主视图的结构示意图；

图2是本实用新型侧视图的结构示意图。

五、具体实施方式

如图1和图2所示，本实用新型多功能病床，包括床架1和床板22，床板22周围设置护栏21，可以避免侧翻时身体滑落。床板22底部设置行走轮20，拆下床板22可以方便移动病人。床板22通过其床头护栏上设置的半轴14与床架1转动连接，床板22与床架1之间设置由固定在床架1上的扇形齿板3、连接在护栏上的小齿轮2、转动小齿轮的手轮4和锁定小齿轮的顶丝5组成的侧翻控制装置，小齿轮2和扇形齿板3相啮合。床板22背部交接一块可以起卧的靠背板6，床板22与靠背板6之间设置由升降档位板7、手柄8、撑板9组成的起卧控制装置，手柄8的一端和撑板9的一端固定在一起，并交接在床板22边上。转动手柄8，撑板9随之转动，顶起靠背板6，并由升降档位板7限定靠背板6升降的高度。床板22的腿部交接两块可以升降的搁腿板15，搁腿板15的下端与床板22之间用折板19连接，折板19可以给搁腿板15较大的升降空间。搁腿板15底部设置由丝杠17、摇把18和四连杆16组成千斤顶，搁腿板15上部设置分腿支架13，分腿支架13可以避免侧翻身时两腿叠压。床架1上部设置吊环10，床头护栏21上设置由丝杆11和转动丝杆的手轮12组成的平拉装置，可以对身体进行拉伸牵引。

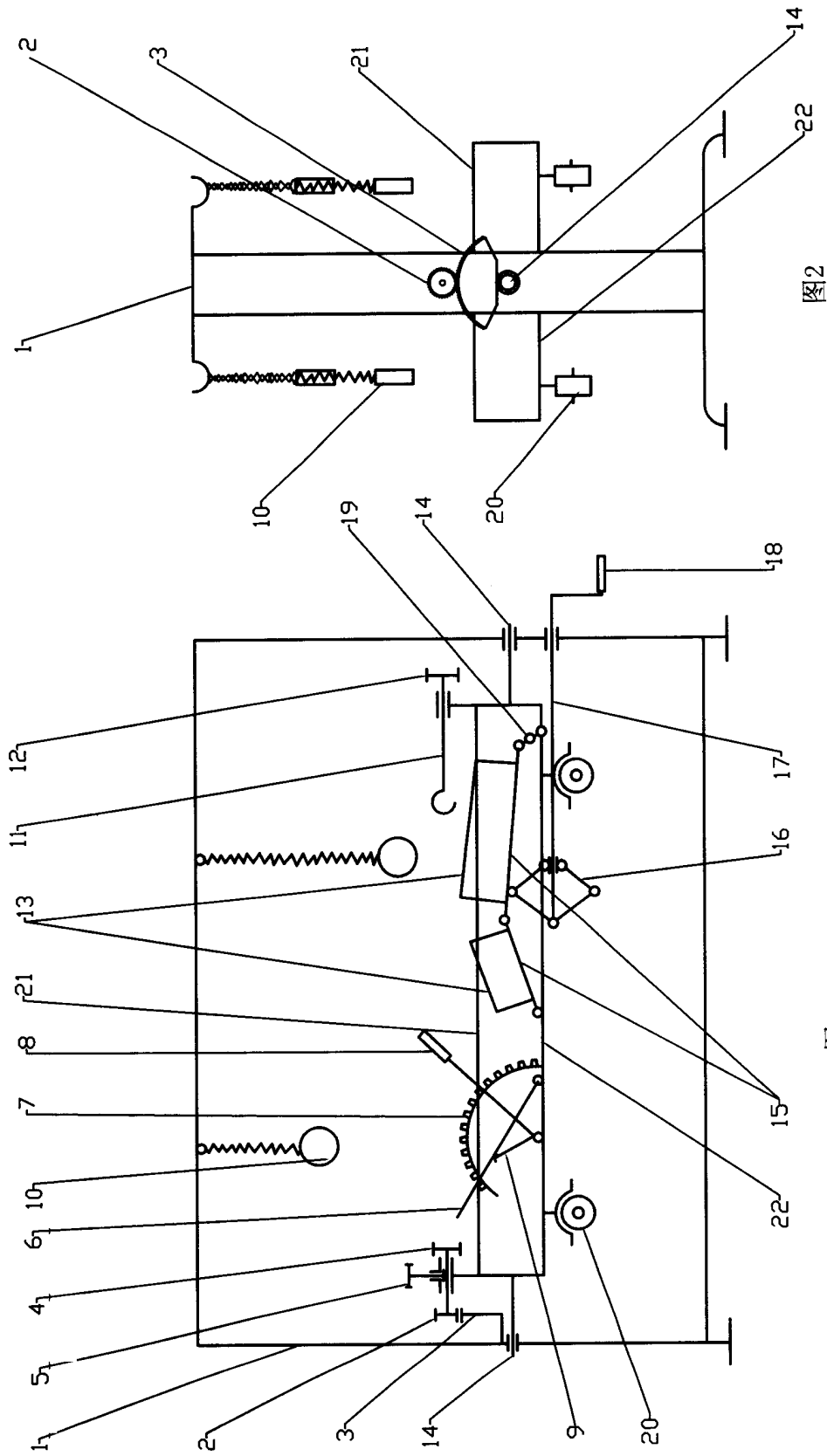


图1

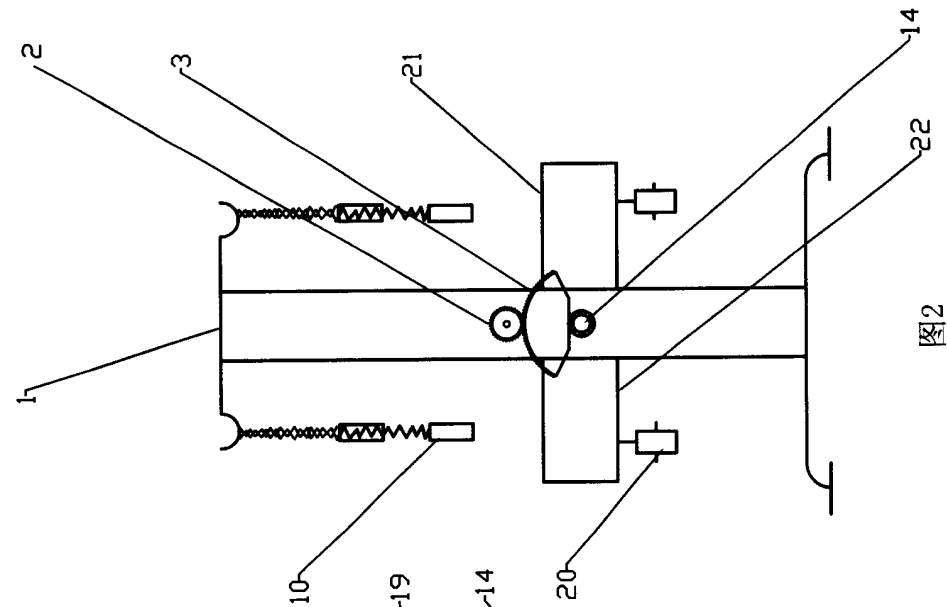


图2