

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 20/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720053507.9

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201057895Y

[22] 申请日 2007.6.25

[21] 申请号 200720053507.9

[73] 专利权人 欧阳锦华

地址 528300 广东省佛山市顺德区均安镇智
安中路 2 号

[72] 发明人 欧阳锦华

[74] 专利代理机构 佛山市粤顺知识产权代理事务所
代理人 唐强熙

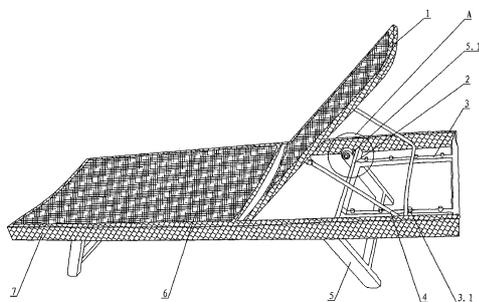
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

全折叠式躺床

[57] 摘要

一种全折叠式躺床，包括靠背架和躺床架，靠背架铰接在躺床架的中部，背面中部铰接有可调支撑架，躺床架的前部对应可调支撑架设置有固定支撑架，固定支撑架上设置有限位柱，可调支撑架与其抵靠，使靠背架角度定位。躺床架底端前后铰接有两个支撑底座，底座上设置有限位块，并与横条的斜面压接。本实用新型的固定支撑架加强了躺床架牢固度，并提高了对靠背的支撑强度。在固定支撑架上设有限位柱，对靠背角度定位准确快捷。躺床架前、后部两侧设有加强横条，横条设有斜面；支撑底座上设有限位块，与斜面压接，实现对躺床支撑。支撑底座与靠背架可折叠至水平方向，躺床完全放平之后便可做床铺使用。其结构简单合理，制作简单容易，适合更多用户的需要。



1. 一种全折叠式躺床，包括靠背架(1)和躺床架(7)，靠背架铰接在躺床架的中部，背面中部铰接有可调支撑架(4)，其特征是躺床架的一端对应可调支撑架设置有固定支撑架(3)，固定支撑架上设置有限位柱(3.1)，可调支撑架与其抵靠，实现靠背架角度定位。

2. 根据权利要求1所述的全折叠式躺床，其特征是所述躺床架的两侧连接有两条及以上的加强横条(2)，其中，前部横条与躺床架头部间纵向设置有支撑架，支撑架上设置有限位柱。

3. 根据权利要求2所述的全折叠式躺床，其特征是所述前后加强横条截面呈上大下小的直角梯形，斜面倾斜度为15-75度。

4. 根据权利要求2所述的全折叠式躺床，其特征是躺床架底端前后铰接有两个支撑底座(5)，支撑底座上设置有限位块(5.1)，并与横条的斜面(2.1)压接，实现对躺床架支撑。

5. 根据权利要求1所述的全折叠式躺床，其特征是所述躺床侧面呈直线形。

6. 根据权利要求2所述的全折叠式躺床，其特征是所述限位柱呈圆形或方形或六角形。

7. 根据权利要求1所述的全折叠式躺床，其特征是所述靠背架和躺床架均套有床罩(6)，床罩可采用塑料网布、尼龙网布、藤条、布类或塑料网布和藤条组合制成。

全折叠式躺床

技术领域

本实用新型涉及一种靠椅，具体是一种全折叠式躺床。

背景技术

本人在中国专利申请号 2006200663000 中公开了一种可调节靠背的躺床，包括靠背架和躺床架，靠背架铰接在躺床架的前部，并可上下调节角度，靠背架与躺床架上设置有床罩，躺床侧面的形状设置为弧形、波浪形或类似 S 形。其结构简单合理，制作简单容易，躺床的侧面形状根据人体力学的原理制作成了弧形、波浪形或类似 S 形，这样的形状能使得用户在躺卧的过程中感觉更加舒适，并且睡眠的时候能够使身体各个部位得到更彻底的放松。另外本产品采用框式结构，因此整体受力好；因为支撑底座与靠背架可折叠至水平方向，躺床完全放平之后便可做床铺使用；并且床罩的材料有较多选择，使得本产品能适合更多用户的需要。但该产品的可调支撑架及躺床架的支撑底座的限位结构相对复杂，有必要进一步改进和完善。

实用新型内容

本实用新型的目的旨在提供一种结构简单合理、靠背架与支撑底座定位容易的全折叠式躺床，以克服现有技术中的不足之处。

按此目的设计的一种全折叠式躺床，包括靠背架和躺床架，靠背架铰接在躺床架的中部，背面中部铰接有可调支撑架，其特征是躺床架的一端对应可调支撑架设置有固定支撑架，固定支撑架上设置有限位柱，可调支撑架与其抵靠，实现靠背架角度定位。

所述躺床架的两侧连接有两条及以上的加强横条，其中，前部横条与躺床架头部间纵向设置有支撑架，支撑架上设置有限位柱。

所述前后加强横条截面呈上大下小的直角梯形，斜面倾斜度为 15 - 75 度。躺床侧面呈直线形。

所述躺床架底端前后铰接有两个支撑底座，支撑底座上设置有限位块，并与横条的斜面压接，实现对躺床架支撑。

本实用新型的躺床架一端对应可调支撑架设置有固定支撑架，加强了躺床架牢固度，并提高了对靠背支撑强度。利用支撑架的结构，在其上设有限位柱，对靠背角度定位准确快捷。躺床架前、后部两侧设有加强横条，横条设有斜面；支撑底座上设有限位块，与斜面压接，实现对躺床支撑。支撑底座与靠背架可折叠至水平方向，躺床完全放平之后便可做床铺使用。其结构简单合理，制作简单容易，适合更多用户的需要。

附图说明

图1为本实用新型一实施例结构示意图。

图2为图1的A处放大结构示意图。

图3为支撑底座与加强横条的配合结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

参见图1-图3，本全折叠式躺床包括靠背架1和躺床架7，靠背架1铰接在躺床架7的中部，并可上下调节角度。靠背架1的背面中部设置一可调支撑架4，可调支撑架为U形且两端与靠背架1铰接。躺床架7上与可调支撑架4相对应处设置有固定支撑架3，固定支撑架上设置有六角形的限位柱3.1，可调支撑架4与其抵靠，实现靠背架角度定位。躺床架7前部、后部及靠背架铰接处均设有加强横条2，加强横条连接躺床架7两侧。其中，前部加强横条与躺床架7头部间纵向设置有固定支撑架3，固定支撑架上竖直设有限位柱3.1。前后加强横条2截面呈上大下小的直角梯形，斜面2.1倾斜度为15-75度。躺床架7底端前后铰接有两个支撑底座5，支撑底座上设有限位块5.1；支撑底座5翻出后，使限位块5.1与加强横条2的斜面2.1压接，实现对躺床架7支撑。靠背架1和躺床架7均套有床罩6，床罩中间采用塑料网布制成，外围采用藤条编织。

上述躺床侧面呈直线形，支撑底座5与靠背架1可折叠至水平方向，躺床完全放平之后便可做床铺使用。

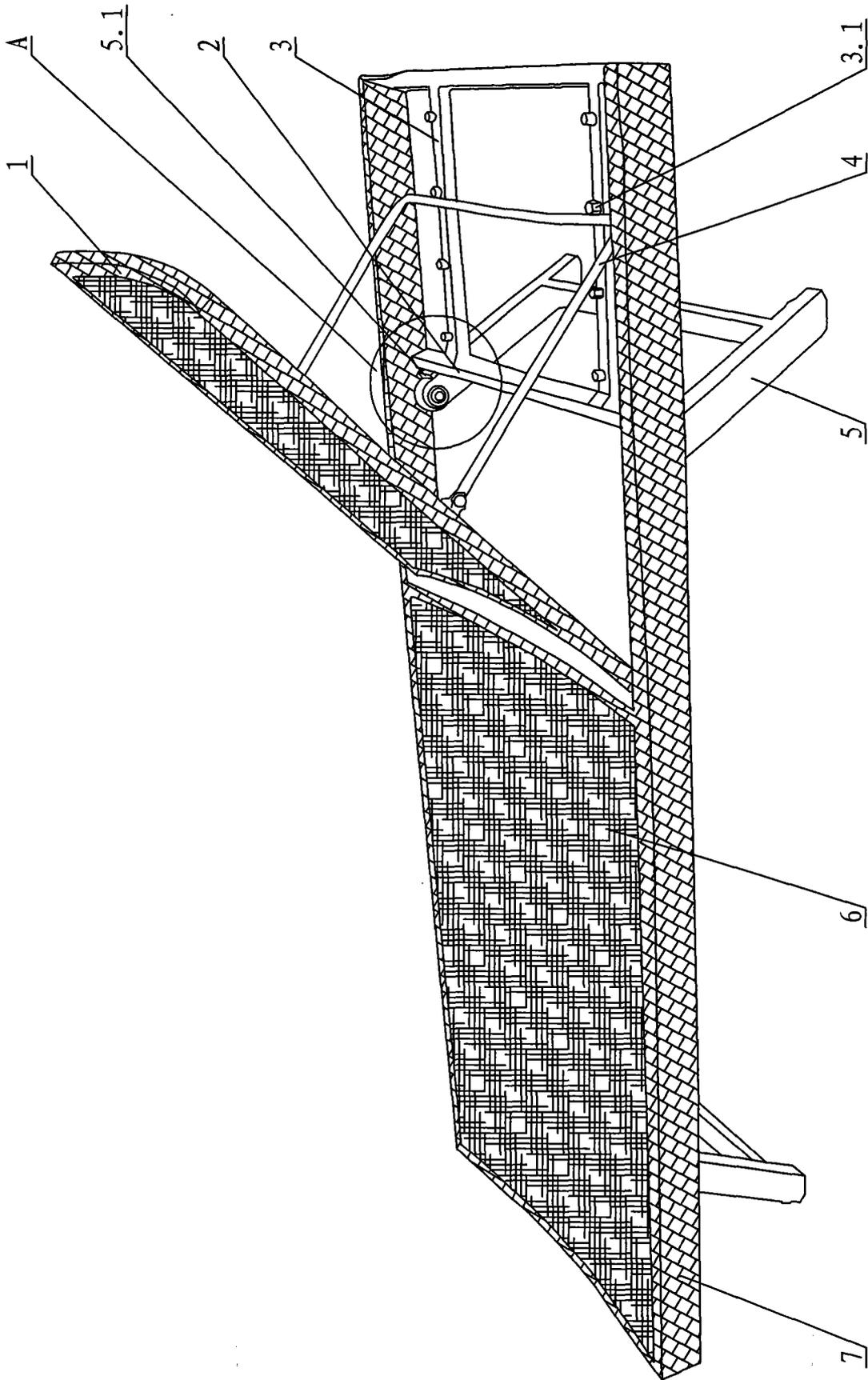


图1

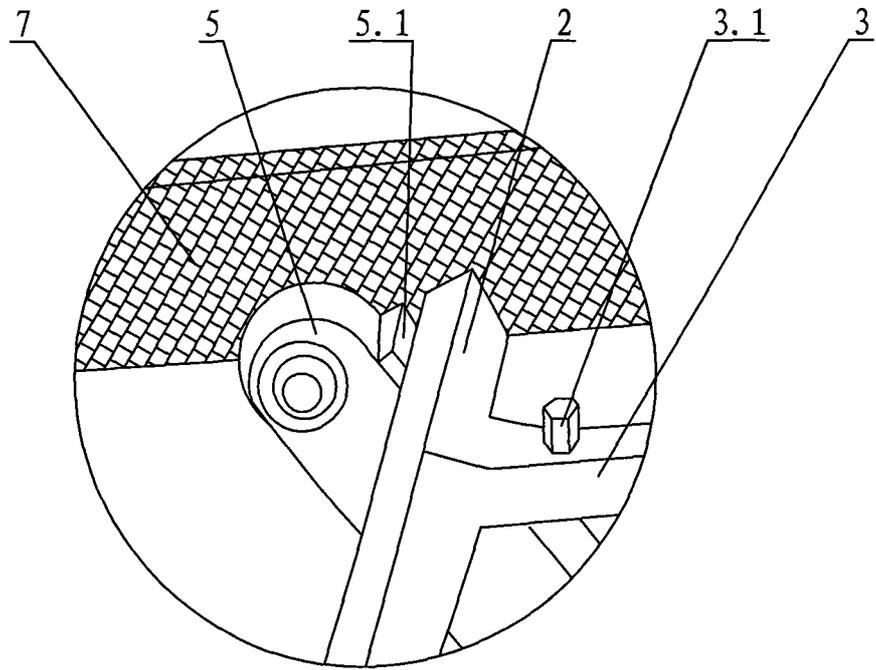


图2

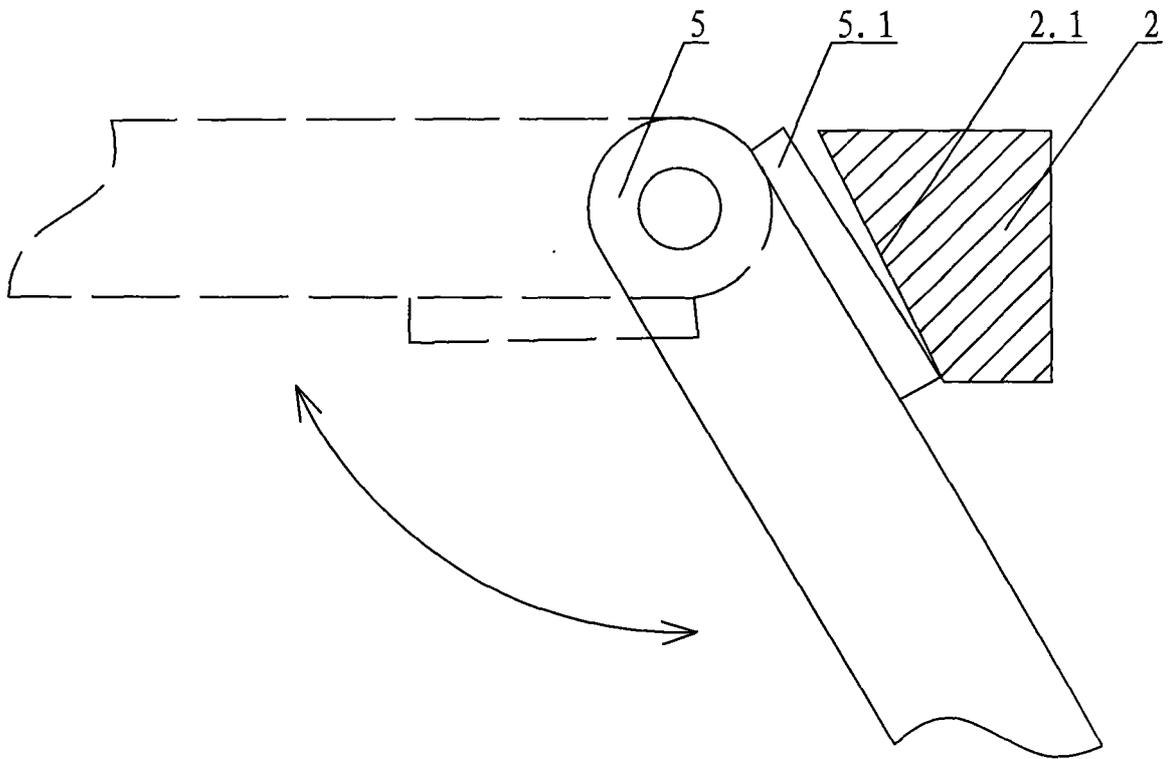


图3