



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209019214 U

(45)授权公告日 2019.06.25

(21)申请号 201821313579.7

(22)申请日 2018.08.15

(73)专利权人 南素双

地址 053000 河北省衡水市故城县郑口镇
康宁路79号

(72)发明人 南素双

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 刘东亮

(51)Int.Cl.

A61G 5/10(2006.01)

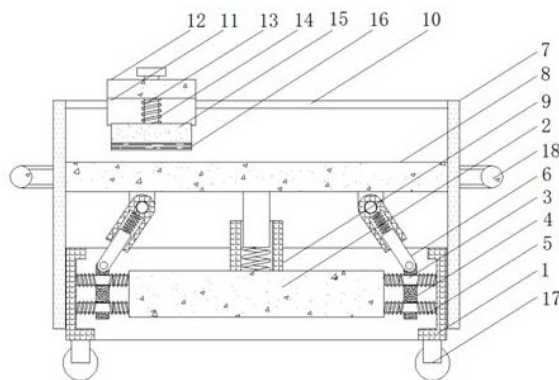
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种心内科用急救转移装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种心内科用急救转移装置,包括减震底座,减震底座的顶端开设有矩形安装开口,矩形安装开口的内壁之间水平固定安装有减震底板,减震底板的两侧均对称水平固定安装有缓冲滑杆,缓冲滑杆的表面滑动套设有活动板,活动板的顶部铰链安装有伸缩缓冲支杆,减震底座的顶部滑动套设有防护围栏,防护围栏的内壁之间水平固定安装有担架,伸缩缓冲支杆的另一端铰链安装在担架的底部,担架的底部中心竖直固定安装有弹性抵柱。本实用新型结构合理,便于患者身体的固定,缓解了移动过程中的颠簸,提高了转移的稳定性,有效避免了对患者的二次伤害。



1. 一种心内科用急救转移装置,包括减震底座(1),其特征在于,所述减震底座(1)的顶端开设有矩形安装开口,矩形安装开口的内壁之间水平固定安装有减震底板(2),减震底板(2)的两侧均对称水平固定安装有缓冲滑杆(3),缓冲滑杆(3)的表面滑动套设有活动板(4),活动板(4)的顶部铰链安装有伸缩缓冲支杆(6),减震底座(1)的顶部滑动套设有防护围栏(7),防护围栏(7)的内壁之间水平固定安装有担架(8),伸缩缓冲支杆(6)的另一端铰链安装在担架(8)的底部,担架(8)的底部中心竖直固定安装有弹性抵柱(9),弹性抵柱(9)的另一端固定安装在减震底板(2)的顶部,防护围栏(7)的顶部两侧固定安装有滑条(10),两个滑条(10)之间设有顶板(12),顶板(12)的两侧均竖直固定安装有滑动支撑侧板(11),顶板(12)的顶部对称竖直固定贯穿有抵杆(13),抵杆(13)的底端延伸至防护围栏(7)的内部并水平固定安装有固定压板(15),抵杆(13)的表面滑动套设有第二压缩弹簧(14),减震底座(1)的底部呈矩形阵列固定安装有万向轮(17),防护围栏(7)的表面水平固定套设有框状推拉把手(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科用急救转移装置,其特征在于,所述缓冲滑杆(3)远离减震底板(2)的一端固定安装在矩形安装开口的内壁上,缓冲滑杆(3)的两端均滑动套设有第一压缩弹簧(5),两个第一压缩弹簧(5)分别位于活动板(4)的两侧。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科用急救转移装置,其特征在于,所述伸缩缓冲支杆(6)包括伸缩管套、第三压缩弹簧和连接支杆,连接支杆的一端铰链安装在活动板(4)的顶部,连接支杆的另一端滑动延伸至伸缩管套的内部并固定连接有第三压缩弹簧,第三压缩弹簧的另一端固定连接在伸缩管套的内壁上。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科用急救转移装置,其特征在于,所述伸缩缓冲支杆(6)斜向设置,两个伸缩缓冲支杆(6)构成八字形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科用急救转移装置,其特征在于,所述弹性抵柱(9)包括抵柱,连接套筒和第四压缩弹簧,连接套筒竖直固定安装在减震底板(2)的顶部,抵柱的一端固定安装在担架(8)的底部,抵柱的另一端滑动延伸至连接套筒的内部并固定连接有第四压缩弹簧,第四压缩弹簧的另一端滑动贯穿连接套筒并固定连接在减震底板(2)的顶部。

6. 根据权利要求1所述的一种心内科用急救转移装置,其特征在于,所述滑动支撑侧板(11)的底部开设有矩形滑槽,矩形滑槽滑动卡设在防护围栏(7)的顶部一侧,滑条(10)滑动贯穿矩形滑槽。

7. 根据权利要求1所述的一种心内科用急救转移装置,其特征在于,所述第二压缩弹簧(14)位于固定压板(15)和顶板(12)之间的位置,固定压板(15)的底部为M形结构,固定压板(15)的底部固定粘接有M形防护垫(16)。

一种心内科用急救转移装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及急救转移装置技术领域,尤其涉及一种心内科用急救转移装置。

背景技术

[0002] 心内科患者在急救的过程中,需要稳定患者的情绪,控制住患者的身体,防止造成主动脉夹层二次撕裂和心梗,但是,心内科患者患者一般疼痛剧烈,以致患者自身动作不能控制,现有的心内科用急救转移装置无法有效的固定患者的身体,而且,现有的心内科用急救转移装置减震措施不理想,转移的过程中较颠簸,可能会造成患者的二次伤害,为此我们设计出了一种心内科用急救转移装置来解决以上问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有的心内科用急救转移装置无法有效的固定患者的身体且减震措施不理想的问题,而提出的一种心内科用急救转移装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种心内科用急救转移装置,包括减震底座,减震底座的顶端开设有矩形安装开口,矩形安装开口的内壁之间水平固定安装有减震底板,减震底板的两侧均对称水平固定安装有缓冲滑杆,缓冲滑杆的表面滑动套设有活动板,活动板的顶部铰链安装有伸缩缓冲支杆,减震底座的顶部滑动套设有防护围栏,防护围栏的内壁之间水平固定安装有担架,伸缩缓冲支杆的另一端铰链安装在担架的底部,担架的底部中心竖直固定安装有弹性抵柱,弹性抵柱的另一端固定安装在减震底板的顶部,防护围栏的顶部两侧固定安装有滑条,两个滑条之间设有顶板,顶板的两侧均竖直固定安装有滑动支撑侧板,顶板的顶部对称竖直固定贯穿有抵杆,抵杆的底端延伸至防护围栏的内部并水平固定安装有固定压板,抵杆的表面滑动套设有第二压缩弹簧,减震底座的底部呈矩形阵列固定安装有万向轮,防护围栏的表面水平固定套设有框状推拉把手。

[0006] 优选的,缓冲滑杆远离减震底板的一端固定安装在矩形安装开口的内壁上,缓冲滑杆的两端均滑动套设有第一压缩弹簧,两个第一压缩弹簧分别位于活动板的两侧。

[0007] 优选的,伸缩缓冲支杆包括伸缩管套、第三压缩弹簧和连接支杆,连接支杆的一端铰链安装在活动板的顶部,连接支杆的另一端滑动延伸至伸缩管套的内部并固定连接有第三压缩弹簧,第三压缩弹簧的另一端固定连接在伸缩管套的内壁上。

[0008] 优选的,伸缩缓冲支杆斜向设置,两个伸缩缓冲支杆构成八字形结构。

[0009] 优选的,弹性抵柱包括抵柱,连接套筒和第四压缩弹簧,连接套筒竖直固定安装在减震底板的顶部,抵柱的一端固定安装在担架的底部,抵柱的另一端滑动延伸至连接套筒的内部并固定连接有第四压缩弹簧,第四压缩弹簧的另一端滑动贯穿连接套筒并固定连接在减震底板的顶部。

[0010] 优选的,滑动支撑侧板的底部开设有矩形滑槽,矩形滑槽滑动卡设在防护围栏的顶部一侧,滑条滑动贯穿矩形滑槽。

[0011] 优选的,第二压缩弹簧位于固定压板和顶板之间的位置,固定压板的底部为M形结构,固定压板的底部固定粘接有M形防护垫。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过滑条和滑动支撑侧板能够将顶板移动到合适的位置,再通过顶板、抵杆、第二压缩弹簧、固定压板和M形防护垫,即可轻松夹持并固定患者的双腿,便于后续的转移,有效避免了患者乱动而造成的二次伤害;

[0014] 2、通过推拉框状推拉把手,在万向轮的作用下,即可推动减震底座、防护围栏和担架移动,在减震底座、减震底板、缓冲滑杆、活动板、第一压缩弹簧、伸缩缓冲支杆和弹性抵柱的相互作用下,有效避免了担架的晃动和起伏,缓解了移动过程中的颠簸,提高了转移过程中的稳定性,大大降低了患者转移过程中的不适;

[0015] 本实用新型结构合理,便于患者身体的固定,缓解了移动过程中的颠簸,提高了转移的稳定性,有效避免了对患者的二次伤害。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种心内科用急救转移装置的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种心内科用急救转移装置顶板和固定压板连接关系的示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种心内科用急救转移装置的主视图。

[0019] 图中:1减震底座、2减震底板、3缓冲滑杆、4活动板、5第一压缩弹簧、6伸缩缓冲支杆、7防护围栏、8担架、9弹性抵柱、10滑条、11滑动支撑侧板、12顶板、13抵杆、14第二压缩弹簧、15固定压板、16 M形防护垫、17万向轮、18框状推拉把手。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参照图1-3,一种心内科用急救转移装置,包括减震底座1,减震底座1的顶端开设有矩形安装开口,矩形安装开口的内壁之间水平固定安装有减震底板2,减震底板2的两侧均对称水平固定安装有缓冲滑杆3,缓冲滑杆3的表面滑动套设有活动板4,活动板4的顶部铰链安装有伸缩缓冲支杆6,减震底座1的顶部滑动套设有防护围栏7,防护围栏7的内壁之间水平固定安装有担架8,伸缩缓冲支杆6的另一端铰链安装在担架8的底部,担架8的底部中心竖直固定安装有弹性抵柱9,弹性抵柱9的另一端固定安装在减震底板2的顶部,防护围栏7的顶部两侧固定安装有滑条10,两个滑条10之间设有顶板12,顶板12的两侧均竖直固定安装有滑动支撑侧板11,顶板12的顶部对称竖直固定贯穿有抵杆13,抵杆13的底端延伸至防护围栏7的内部并水平固定安装有固定压板15,抵杆13的表面滑动套设有第二压缩弹簧14,减震底座1的底部呈矩形阵列固定安装有万向轮17,防护围栏7的表面水平固定套设有框状推拉把手18。

[0022] 本实施例中,缓冲滑杆3远离减震底板2的一端固定安装在矩形安装开口的内壁上,缓冲滑杆3的两端均滑动套设有第一压缩弹簧5,两个第一压缩弹簧5分别位于活动板4

的两侧,伸缩缓冲支杆6包括伸缩管套、第三压缩弹簧和连接支杆,连接支杆的一端铰链安装在活动板4的顶部,连接支杆的另一端滑动延伸至伸缩管套的内部并固定连接有第三压缩弹簧,第三压缩弹簧的另一端固定连接在伸缩管套的内壁上,伸缩缓冲支杆6斜向设置,两个伸缩缓冲支杆6构成八字形结构,弹性抵柱9包括抵柱,连接套筒和第四压缩弹簧,连接套筒竖直固定安装在减震底板2的顶部,抵柱的一端固定安装在担架8的底部,抵柱的另一端滑动延伸至连接套筒的内部并固定连接有第四压缩弹簧,第四压缩弹簧的另一端滑动贯穿连接套筒并固定连接在减震底板2的顶部,滑动支撑侧板11的底部开设有矩形滑槽,矩形滑槽滑动卡在防护围栏7的顶部一侧,滑条10滑动贯穿矩形滑槽,第二压缩弹簧14位于固定压板15和顶板12之间的位置,固定压板15的底部为M形结构,固定压板15的底部固定粘接有M形防护垫16。

[0023] 本实施例中,使用时,通过滑条10和滑动支撑侧板11能够将顶板12移动到合适的位置,再通过顶板12、抵杆13、第二压缩弹簧14、固定压板15和M形防护垫16,即可轻松夹持并固定患者的双腿,便于后续的转移,有效避免了患者乱动而造成的二次伤害,然后,通过推拉框状推拉把手18,在万向轮17的作用下,即可推动减震底座1、防护围栏7和担架8移动,在减震底座1、减震底板2、缓冲滑杆3、活动板4、第一压缩弹簧5、伸缩缓冲支杆6和弹性抵柱9的相互作用下,有效避免了担架8的晃动和起伏,缓解了移动过程中的颠簸,提高了转移过程中的稳定性,大大降低了患者转移过程中的不适,本实用新型结构合理,便于患者身体的固定,缓解了移动过程中的颠簸,提高了转移的稳定性,有效避免了对患者的二次伤害。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

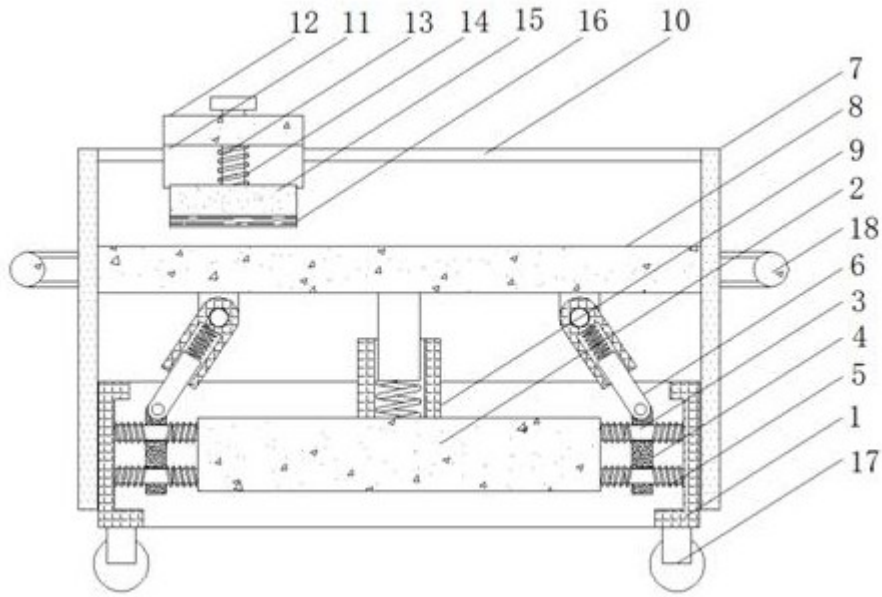


图1

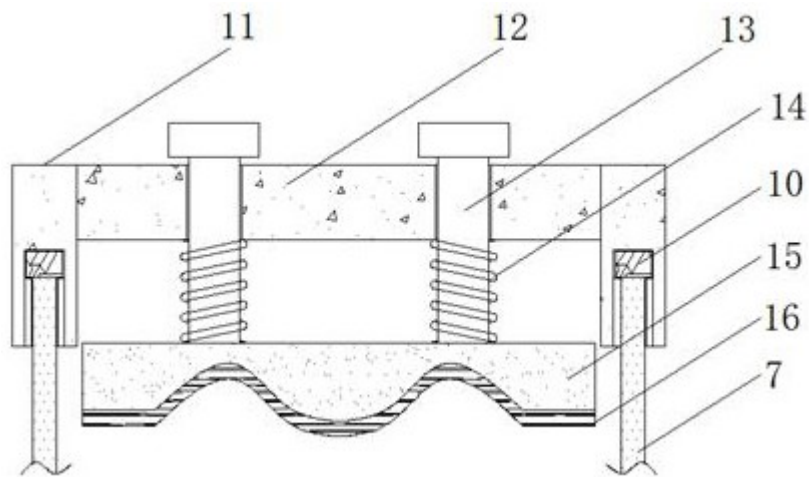


图2

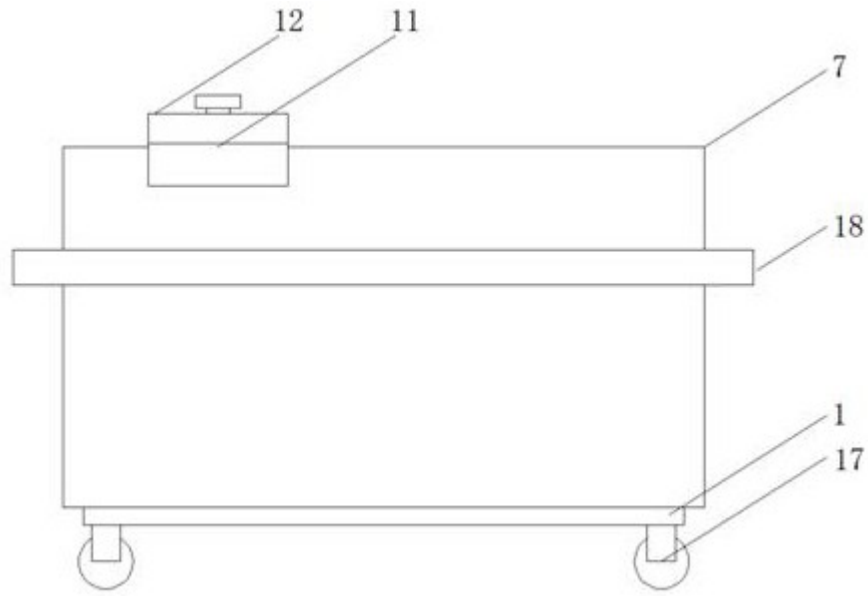


图3