



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222917745 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 30

(21) 申请号 202421862920.X

(22) 申请日 2024.08.02

(73) 专利权人 何桂花

地址 628013 四川省广元市朝天区青林乡
庙垭村3组

(72) 发明人 何桂花 王德芳 张翠

(74) 专利代理机构 深圳创智果专利代理事务所
(普通合伙) 33278

专利代理师 陈康

(51) Int. Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

A63B 21/055 (2006.01)

A63B 23/035 (2006.01)

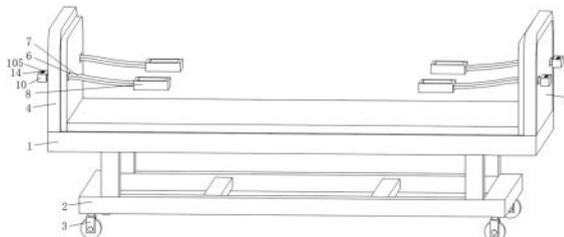
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有复健训练结构的病床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有复健训练结构的病床,包括床体、限位板,所述床体顶部一端固定安装床头板,所述床体顶部一端固定安装床尾板,所述床头板、床尾板一侧两端分别开设通口,所述通口内穿过阻力带,所述阻力带一端固接拉环。本实用新型通过设置连接块、定位孔、限位板、卡槽、弹簧、滑块、定位杆、拨动块等,可通过定位杆与定位孔的配合限位对连接块进行限位固定,将连接块可拆卸安装在限位板上,方便连接块的拆装,从而方便阻力带、拉环的拆装,方便限位板与连接块、阻力带、拉环之间的拆卸,若使用过程中阻力带、拉环发生损坏,便于进行拆卸更换,方便使用。



1. 一种具有复健训练结构的病床,包括床体(1)、限位板(10),其特征在于:所述床体(1)顶部一端固定安装床头板(4),所述床体(1)顶部一端固定安装床尾板(5),所述床头板(4)、床尾板(5)一侧两端分别开设通口(6),所述通口(6)内穿过阻力带(7),所述阻力带(7)一端固接拉环(8),所述阻力带(7)另一端固接连接块(9),所述限位板(10)的数量为四个,所述限位板(10)一侧开设卡槽(101),所述连接块(9)卡接卡槽(101),所述连接块(9)两侧分别开设定位孔(91);

所述限位板(10)内开设滑槽(102),所述滑槽(102)内滑动连接多个滑块(12),位于所述滑槽(102)内的滑块(12)的数量为两个,位于所述滑槽(102)内的两个滑块(12)相互靠近的一侧之间固接弹簧(11),位于所述滑槽(102)内的两个滑块(12)相互远离的一侧分别固接定位杆(13),所述定位杆(13)滑动连接定位孔(91),所述滑块(12)顶面固接拨动块(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有复健训练结构的病床,其特征在于:所述限位板(10)顶部两端分别开设拨动槽(105),所述拨动块(14)滑动连接拨动槽(105),所述拨动槽(105)、滑槽(102)内部连通。

3. 根据权利要求1所述的一种具有复健训练结构的病床,其特征在于:所述床体(1)底部固定安装支撑架(2),所述支撑架(2)底部固定安装多个万向移动轮(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有复健训练结构的病床,其特征在于:所述滑槽(102)内一侧开设滑动槽(103),所述定位杆(13)滑动连接滑动槽(103)。

5. 根据权利要求4所述的一种具有复健训练结构的病床,其特征在于:所述卡槽(101)内两侧分别开设卡接槽(104),所述定位杆(13)滑动连接卡接槽(104),所述滑动槽(103)、定位孔(91)、卡接槽(104)内部连通。

6. 根据权利要求1所述的一种具有复健训练结构的病床,其特征在于:所述滑块(12)两侧分别固接限位块(121),所述滑槽(102)内两侧分别开设限位槽(1021),所述限位块(121)滑动连接限位槽(1021)。

一种具有复健训练结构的病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备技术领域,具体为一种具有复健训练结构的病床。

背景技术

[0002] 病床是医院常见的医疗器械,一般指护理床,是根据病人的治疗需要和卧床生活习性,而设计的带有家属可以陪护,具有多项护理功能的床,床体是患者休息以及治疗的重要工具,为患者提供休息的地方,患者在做康复训练的时候,还需要人工辅助患者到指定的地方进行康复训练,为了方便患者锻炼,现有的病床上设置有复健训练结构,对肌肉进行锻炼。

[0003] 对此,授权公告号为CN217660505U的中国实用新型专利公开了一种多功能病床。其包括床架、底座、升降件、床垫、翻身件、收纳件、支撑件和复健件;升降件设置在床架和底座之间,且位于床架的前后端;床架的前后端上设置有挡板;底座的底部设置移动轮;床垫设置两组,位于床架的左右两侧,通过翻身件连接;收纳件和支撑件设置在床架的两侧;复健件设置在挡板上。本实用新型设置升降件控调节床垫的倾斜角度和高度。设置翻身件辅助患者侧身。设置复健件对肌肉进行锻炼。设置收纳件和支撑件用于治疗器械固定、限位。装置功能多样,为治疗、康复提供辅助,提高治疗的舒适性、便捷性,利于病人康复。

[0004] 该具有复健训练结构的病床在使用过程中通过设置复健件,包括阻力带、拉环和限位板,可通过将脚套在床尾的拉环或手持床头的拉环,辅助腿/手进行提拉动作,对肌肉进行锻炼,但是阻力带的一端连接限位板,若在使用过程中阻力带、拉环发生损坏,不便于进行拆卸更换,影响使用。

[0005] 为此我们提出一种具有复健训练结构的病床用于解决上述问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种具有复健训练结构的病床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有复健训练结构的病床,包括床体、限位板,所述床体顶部一端固定安装床头板,所述床体顶部一端固定安装床尾板,所述床头板、床尾板一侧两端分别开设通口,所述通口内穿过阻力带,所述阻力带一端固接拉环,所述阻力带另一端固接连接块,所述限位板的数量为四个,所述限位板一侧开设卡槽,所述连接块卡接卡槽,所述连接块两侧分别开设定位孔;

[0008] 所述限位板内开设滑槽,所述滑槽内滑动连接多个滑块,位于所述滑槽内的滑块的数量为两个,位于所述滑槽内的两个滑块相互靠近的一侧之间固接弹簧,位于所述滑槽内的两个滑块相互远离的一侧分别固接定位杆,所述定位杆滑动连接定位孔,所述滑块顶面固接拨动块。

[0009] 优选的,所述限位板顶部两端分别开设拨动槽,所述拨动块滑动连接拨动槽,所述拨动槽、滑槽内部连通。

[0010] 优选的,所述床体底部固定安装支撑架,所述支撑架底部固定安装多个万向移动轮。

[0011] 优选的,所述滑槽内一侧开设滑动槽,所述定位杆滑动连接滑动槽。

[0012] 优选的,所述卡槽内两侧分别开设卡接槽,所述定位杆滑动连接卡接槽,所述滑动槽、定位孔、卡接槽内部连通。

[0013] 优选的,所述滑块两侧分别固接限位块,所述滑槽内两侧分别开设限位槽,所述限位块滑动连接限位槽。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型通过设置连接块、定位孔、限位板、卡槽、弹簧、滑块、定位杆、拨动块等,可通过定位杆与定位孔的配合限位对连接块进行限位固定,将连接块可拆卸安装在限位板上,方便连接块的拆装,从而方便阻力带、拉环的拆装,方便限位板与连接块、阻力带、拉环之间的拆卸,若使用过程中阻力带、拉环发生损坏,便于进行拆卸更换,方便使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型正视剖面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型局部结构顶视剖面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型局部结构侧视剖面结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型局部结构拆分结构示意图。

[0021] 图中:1、床体;2、支撑架;3、万向移动轮;4、床头板;5、床尾板;6、通口;7、阻力带;8、拉环;9、连接块;91、定位孔;10、限位板;101、卡槽;102、滑槽;1021、限位槽;103、滑动槽;104、卡接槽;105、拨动槽;11、弹簧;12、滑块;121、限位块;13、定位杆;14、拨动块。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例1:

[0024] 请参阅图1-5,为本实用新型的第一个实施例,本实用新型提供一种技术方案:一种具有复健训练结构的病床,包括床体1、限位板10,床体1顶部一端固定安装床头板4,床体1顶部一端固定安装床尾板5,床头板4、床尾板5一侧两端分别开设通口6,通口6内穿过阻力带7,阻力带7一端固接拉环8,阻力带7另一端固接连接块9,连接块9的水平截面形状为C形,限位板10的数量为四个,限位板10一侧开设卡槽101,连接块9卡接卡槽101,连接块9两侧分别开设定位孔91,拉环8不会从通口6内穿过,有效防止拉环8脱落,限位板10不会从通口6内穿过,进行有效限位,方便进行提拉动作,连接块9可从通口6内穿过,便于拉环8、阻力带7、连接块9的拆卸;

[0025] 限位板10内开设滑槽102,滑槽102内滑动连接多个滑块12,位于滑槽102内的滑块12的数量为两个,位于滑槽102内的两个滑块12相互靠近的一侧之间固接弹簧11,位于滑槽

102内的两个滑块12相互远离的一侧分别固接定位杆13,定位杆13滑动连接定位孔91,滑块12顶面固接拨动块14。

[0026] 实施例2:

[0027] 请参阅图1-5,为本实用新型的第二个实施例,该实施例基于上一个实施例,限位板10顶部两端分别开设拨动槽105,拨动块14滑动连接拨动槽105,拨动槽105、滑槽102内部连通,设置的拨动槽105留出有足够的空间便于使用人员用手拨动拨动块14。

[0028] 床体1底部固定安装支撑架2,支撑架2底部固定安装多个万向移动轮3,万向移动轮3可进行锁止,方便病床移动。

[0029] 滑槽102内一侧开设滑动槽103,定位杆13滑动连接滑动槽103。

[0030] 卡槽101内两侧分别开设卡接槽104,定位杆13滑动连接卡接槽104,提高对连接块9限位的稳定性,滑动槽103、定位孔91、卡接槽104内部连通。

[0031] 滑块12两侧分别固接限位块121,滑槽102内两侧分别开设限位槽1021,限位块121滑动连接限位槽1021,提高滑块12移动的稳定性,对滑块12移动的范围进行限位。

[0032] 实施例3:

[0033] 请参阅图1-5,为本实用新型的第三个实施例,该实施例基于上述两个实施例,本实用新型实际使用时,患者需要复健时,可以将脚套在床尾的拉环8上或手持床头的拉环8,通过拉环8拉动阻力带7,辅助腿/手进行提拉动作,对肌肉进行锻炼,若在使用过程中,拉环8或阻力带7发生损坏,可通过拨动位于限位板10两端的拨动块14带动滑块12进行移动,使得位于滑槽102内的两个滑块12同时挤压弹簧11,使得定位杆13随之移动进入到滑动槽103内,使得定位杆13脱离连接块9设置的定位孔91,然后将阻力带7一端连接的连接块9从限位板10设置的卡槽101内拿出,可将连接块9从限位板10上拆卸,连接块9可穿过床头板4或床尾板5上设置的通口6,从而完成拉环8、阻力带7、连接块9的拆卸,便于进行拆卸更换,方便使用。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

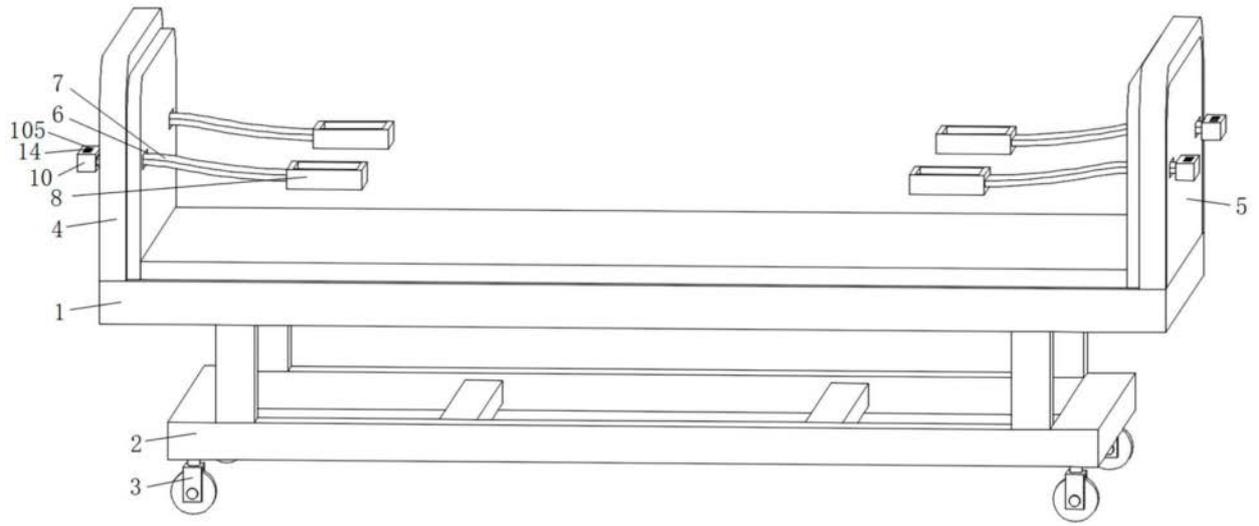


图1

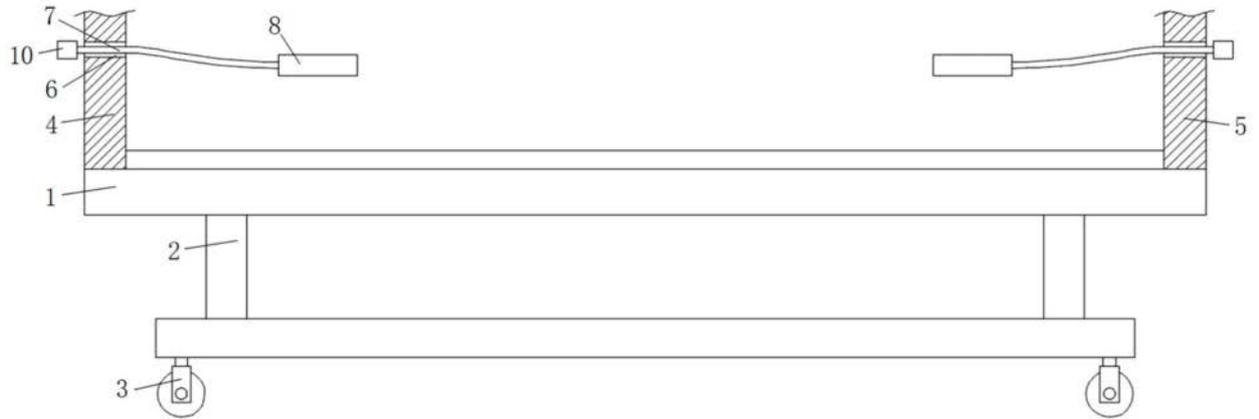


图2

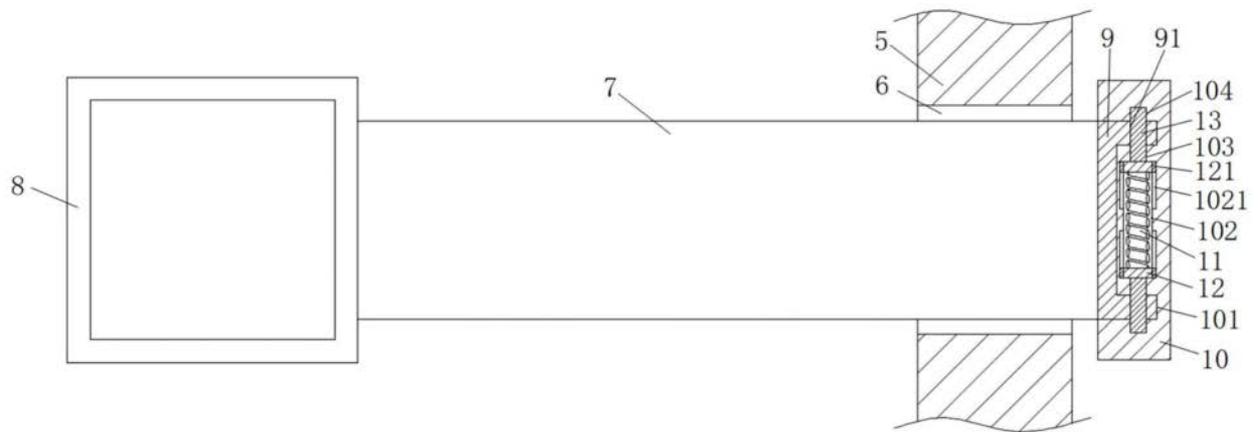


图3

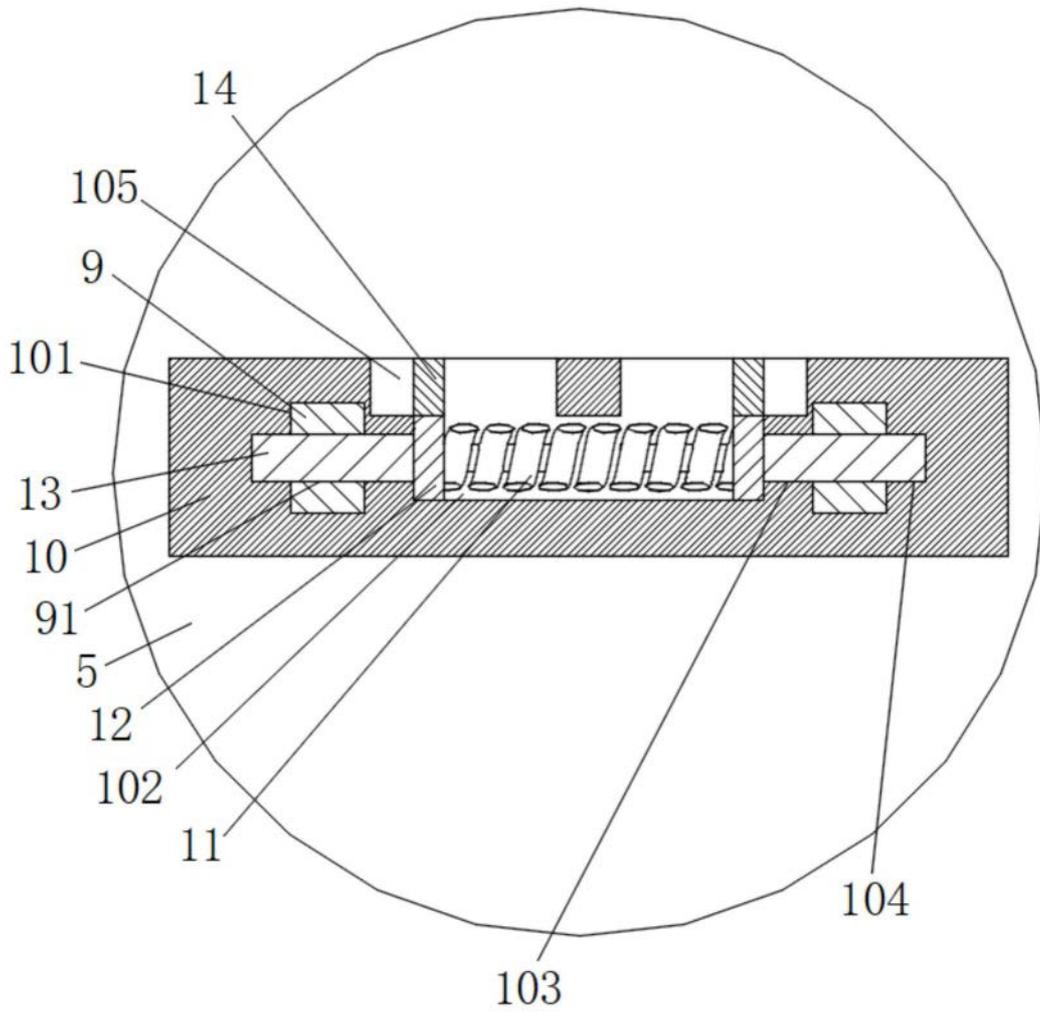


图4

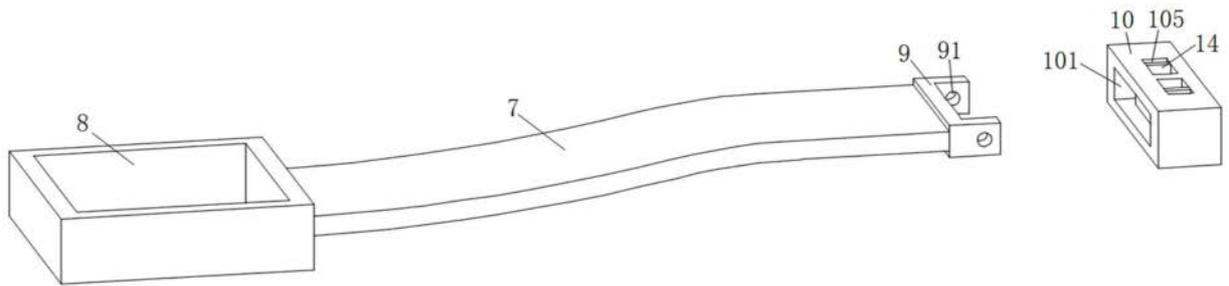


图5