



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104921859 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201510355605. 7

(22) 申请日 2015. 06. 23

(71) 申请人 徐玉仙

地址 311817 浙江省绍兴市诸暨市应店街镇
紫阊村栖鹤池家 40 号

(72) 发明人 徐玉仙

(51) Int. Cl.

A61F 5/042(2006. 01)

A61H 1/02(2006. 01)

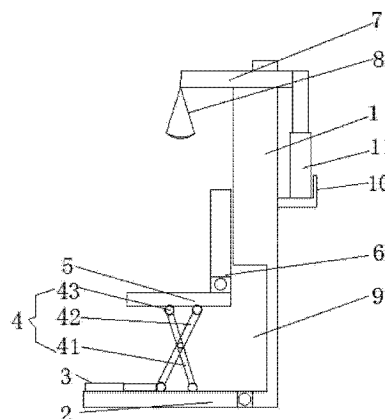
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可调节脊椎牵引椅

(57) 摘要

本发明公开了一种可调节脊椎牵引椅,包括支架、底板和升降装置,且支架和底板通过转轴连接,所述底板上表面设有千斤顶和升降装置,所述升降装置包括第一支撑杆和第二支撑杆,所述第二支撑杆底部与千斤顶连接,且滚轮通过滑轨分别与底板和椅座连接,所述椅座顶端通过转轴连接椅背,所述支架侧壁设有固定块,且固定块内设有液压缸,所述支架上部通过转轴连接连接杆的中部,所述连接杆一端连接牵引带,另一端连接液压缸,该脊椎牵引椅通过升降装置、支撑杆和转轴的配合,可以自由升降和折叠,减少使用占用空间,方便存放和携带,便于患者的使用,能够快速回复健康。



1. 一种可调节脊椎牵引椅,包括支架(1)、底板(2)和升降装置(4),且支架(1)和底板(2)通过转轴连接,其特征在于:所述支架(1)内表面底部设有矩形槽(9),所述底板(2)上表面设有千斤顶(3)和升降装置(4),所述升降装置(4)包括第一支撑杆(41)和第二支撑杆(42),且第一支撑杆(41)和第二支撑杆(42)通过转轴铰接,所述第二支撑杆(42)底部与千斤顶(3)连接,所述第二支撑杆(42)和第一支撑杆(41)两端均设有滚轮(43),且滚轮(43)通过滑轨分别与底板(2)和椅座(5)连接,所述椅座(5)顶端通过转轴连接椅背(6),所述支架(1)侧壁设有固定块(10),且固定块(10)内设有液压缸(11),所述支架(1)上部通过转轴连接连接杆(7)的中部,所述连接杆(7)一端连接牵引带(8),另一端连接液压缸(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节脊椎牵引椅,其特征在于:所述固定块(10)形状为凹型。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节脊椎牵引椅,其特征在于:所述固定块(10)通过螺丝和螺母的配合与支架(1)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节脊椎牵引椅,其特征在于:所述椅座(7)上套有软质橡胶垫。

一种可调节脊椎牵引椅

技术领域

[0001] 本发明涉及机械技术领域，具体为一种可调节脊椎牵引椅。

背景技术

[0002] 对于颈椎病的病人来说，机械牵引是辅助治疗的重要手段，牵引治疗适合于各型颈椎病、颈椎间盘突出症、颈椎压缩性骨折、肩关节周围炎症、颈性头痛及脑供血不足等等症的治疗对于颈椎病的病人来说，机械牵引是辅助治疗的重要手段，目前使用的牵引椅采用不能折叠，该牵引椅运输、储藏和使用不方便，占用空间大。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种可调节脊椎牵引椅，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种可调节脊椎牵引椅，包括支架、底板和升降装置，且支架和底板通过转轴连接，所述支架内表面底部设有矩形槽，所述底板上表面设有千斤顶和升降装置，所述升降装置包括第一支撑杆和第二支撑杆，且第一支撑杆和第二支撑杆通过转轴铰接，所述第二支撑杆底部与千斤顶连接，所述第二支撑杆和第一支撑杆两端均设有滚轮，且滚轮通过滑轨分别与底板和椅座连接，所述椅座顶端通过转轴连接椅背，所述支架侧壁设有固定块，且固定块内设有液压缸，所述支架上部通过转轴连接连接杆的中部，所述连接杆一端连接牵引带，另一端连接液压缸。

[0005] 优选的，所述固定块形状为凹型。

[0006] 优选的，所述固定块通过螺丝和螺母的配合与支架连接。

[0007] 优选的，所述椅座上套有软质橡胶垫。

[0008] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：该脊椎牵引椅通过升降装置、支撑杆和转轴的配合，可以自由升降和折叠，减少使用占用空间，方便存放和携带，便于患者的使用，能够快速回复健康。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图。

[0010] 图中：1 支架、2 底板、3 千斤顶、4 升降装置、41 第一支撑杆、42 第二支撑杆、43 滚轮、5 椅座、6 椅背、7 连接杆、8 牵引带、9 矩形槽、10 固定块、11 液压缸。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0012] 请参阅图 1, 本发明提供一种技术方案: 一种可调节脊椎牵引椅, 包括支架 1、底板 2 和升降装置 4, 且支架 1 和底板 2 通过转轴连接, 所述支架 1 内表面底部设有矩形槽 12, 所述底板 1 上表面设有千斤顶 3 和升降装置 4, 所述升降装置 3 包括第一支撑杆 41 和第二支撑杆 42, 且第一支撑杆 41 和第二支撑杆 42 通过转轴铰接, 所述第二支撑杆 42 底部与千斤顶 3 连接, 所述第二支撑杆 42 和第一支撑杆 41 两端均设有滚轮 43, 且滚轮 43 通过滑轨分别与底板 2 和椅座 5 连接, 椅座 5 上套有软质橡胶垫, 所述椅座 5 顶端通过转轴连接椅背 6, 所述支架 1 侧壁设有固定块 10, 固定块 10 形状为凹型, 固定块 10 通过螺丝和螺母的配合与支架 1 连接, 且固定块 10 内设有液压缸 11, 所述支架 1 上部铰接有连接杆 7, 所述支架 1 上部通过转轴连接连接杆 7 的中部, 所述连接杆 7 一端连接牵引带 8, 另一端连接液压缸 11, 脊椎牵引椅通过升降装置 4 和液压缸 11 可以自由升降和折叠, 减少使用占用空间, 方便存放和携带, 便于患者的使用, 能够快速回复健康, 当患者使用时, 可以根据自己的情况升降椅座 5 的高度, 也可以通过调节牵引带 8 的长度来治疗, 当不用牵引椅时, 椅背 6 和椅座 5 折叠在一起, 再压缩椅子, 至底板 2 上, 通过转轴转动底板 2 到矩形槽 9 内, 折叠牵引椅。

[0013] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例, 对于本领域的普通技术人员而言, 可以理解在不脱离本发明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, 本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

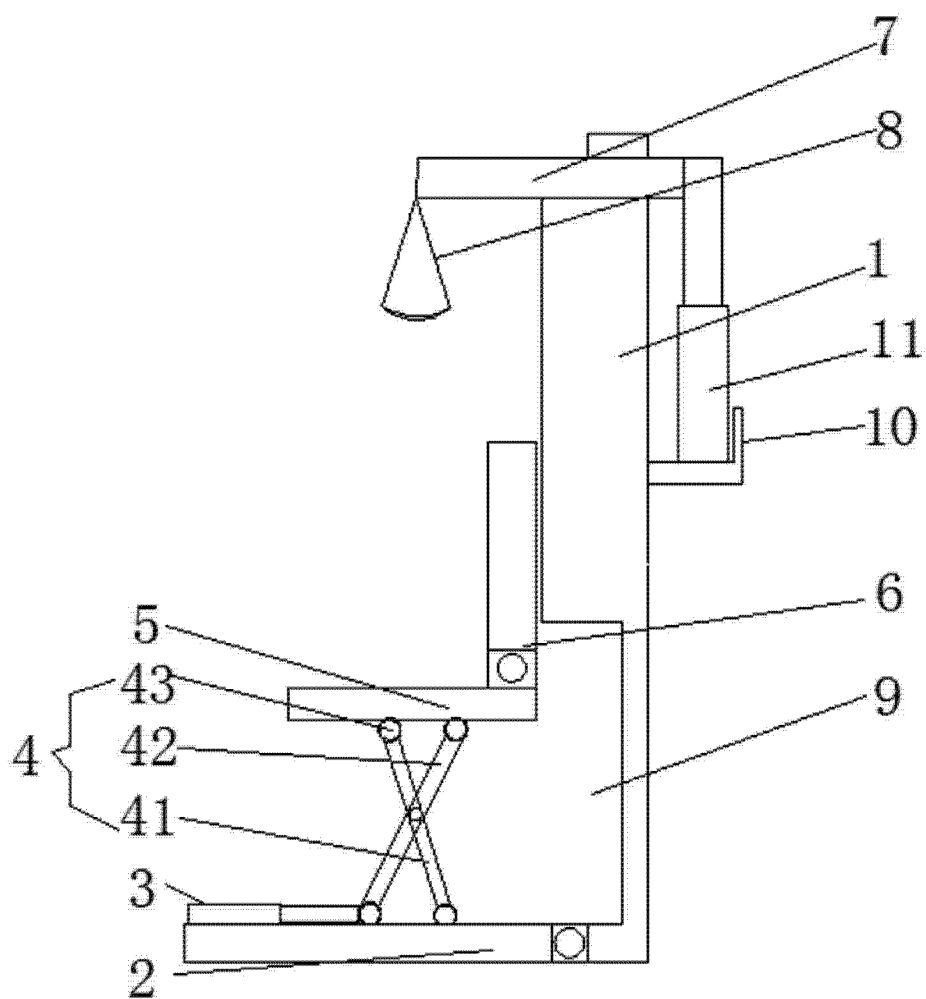


图 1