



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204192821 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420685901. 4

(22) 申请日 2014. 11. 14

(73) 专利权人 王述伟

地址 262700 山东省潍坊市寿光市圣城街
98 号寿光市中医医院

(72) 发明人 王述伟 刘玉学

(51) Int. Cl.

A61F 5/045(2006. 01)

A61H 1/02(2006. 01)

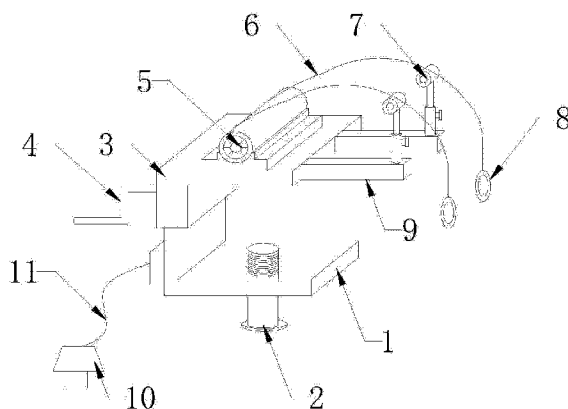
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型骨科康复牵引架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型骨科康复牵引架,包括底座,所述底座上设置有升降座,所述升降座上设置有电动机;所述升降座一端对称设置有两个支撑板,所述支撑板上设置有支撑装置;所述电动机上设置有牵引索,所述牵引索设置于支撑装置上,末端与固定套连接;本实用新型结构设计合理,使用方便,在牵引过程中张弛有道,通过频繁的重复牵拉动作,对骨骼施加有节奏的强迫外力,有效改善牵引治疗效果,有利于患者的康复,且稳定性好,制造成本低,适应于各种病床,降低了医务人员的工作难度,提高了工作效率。



1. 一种新型骨科康复牵引架,其特征在于:包括底座,所述底座上设置有升降座,所述升降座上设置有电动机;所述升降座一端对称设置有两个支撑板,所述支撑板上设置有支撑装置;所述电动机上设置有牵引索,所述牵引索设置于支撑装置上,末端与固定套连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型骨科康复牵引架,其特征在于:所述底座呈“L”型,底部设置有固定孔,所述固定孔内设置有固定螺栓。

3. 根据权利要求1所述的一种新型骨科康复牵引架,其特征在于:所述底座一侧设置有导线,所述导线末端设置有插座,所述升降座一侧设置有摇杆,所述升降座通过摇杆上下移动。

4. 根据权利要求1所述的一种新型骨科康复牵引架,其特征在于:所述支撑装置包括固定杆,所述固定杆上设置有伸缩杆,所述伸缩杆上设置有支撑轴。

5. 根据权利要求1所述的一种新型骨科康复牵引架,其特征在于:所述固定杆一侧设置有固定阀,所述伸缩杆通过固定阀固定在固定杆内。

一种新型骨科康复牵引架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型骨科康复牵引架。

背景技术

[0002] 目前,在骨科临床上,经常需要为患者在特制的牵引床上利用牵引器进行牵引治疗,并进行康复训练,但牵引床上的牵引器与床成一体结构的,不便拆卸,无法单独使用;由于牵引床成本高,一般医院只在专科病房配备数量有限的牵引床,这样无法满足多数卧床病人的需要;而且牵引床整体结构复杂,笨重,不灵活,不便搬运,不能满足医院的实际需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种新型骨科康复牵引架。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型骨科康复牵引架,包括底座,所述底座上设置有升降座,所述升降座上设置有电动机;所述升降座一端对称设置有两个支撑板,所述支撑板上设置有支撑装置;所述电动机上设置有牵引索,所述牵引索设置于支撑装置上,末端与固定套连接。

[0005] 所述底座呈“L”型,底部设置有固定孔,所述固定孔内设置有固定螺栓。

[0006] 所述底座一侧设置有导线,所述导线末端设置有插座,所述升降座一侧设置有摇杆,所述升降座通过摇杆上下移动。

[0007] 所述支撑装置包括固定杆,所述固定杆上设置有伸缩杆,所述伸缩杆上设置有支撑轴。

[0008] 所述固定杆一侧设置有固定阀,所述伸缩杆通过固定阀固定在固定杆内。

[0009] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0010] 本实用新型结构设计合理,使用方便,在牵引过程中张弛有道,通过频繁的重复牵拉动作,对骨骼施加有节奏的强迫外力,有效改善牵引治疗效果,有利于患者的康复,且稳定性好,制造成本低,适应于各种病床,降低了医务人员的工作难度,提高了工作效率。

附图说明

[0011] 附图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图2为本实用新型的支撑装置的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图1与附图2对本实用新型做以下详细说明。

[0014] 如图1与图2所示,本实用新型包括底座1,所述底座1上设置有升降座3,所述升降座3上设置有电动机5;所述升降座3一端对称设置有两个支撑板9,所述支撑板9上设置有支撑装置7;所述电动机5上设置有牵引索6,所述牵引索6设置于支撑装置7上,末端

与固定套 8 连接 ;所述底座 1 呈“L”型,底部设置有固定孔,所述固定孔内设置有固定螺栓 2 ;所述底座 1 一侧设置有导线 11,所述导线 11 末端设置有插座 10,所述升降座 3 一侧设置有摇杆 4,所述升降座 3 通过摇杆 4 上下移动 ;所述支撑装置 7 包括固定杆 12,所述固定杆 12 上设置有伸缩杆 14,所伸缩杆 14 上设置有支撑轴 15 ;所述固定杆 12 一侧设置有固定阀 13,所述伸缩杆 14 通过固定阀 13 固定在固定杆 12 内。

[0015] 使用本实用新型时,医务人员将底座 1 通过固定螺栓 2 固定在病床边缘或其他位置,摇动摇杆 4 使升降座 3 移动到所需高度,调节伸缩杆 14 的高度并通过固定阀 13 固定 ;此时接通电源,患者将肢体放置在固定套 8 内,电动机 5 为牵引索 6 提供医嘱要求的牵拉力度,支撑装置 7 使固定套 8 沿垂直方向做有规则的上下运动,牵引索 6 的牵拉力度呈有规则的波动,从而使患者肢体做节律性变动,此时对患者进行牵引治疗即可,亦有利于患者进行康复训练,提高了医务人员的工作效率。

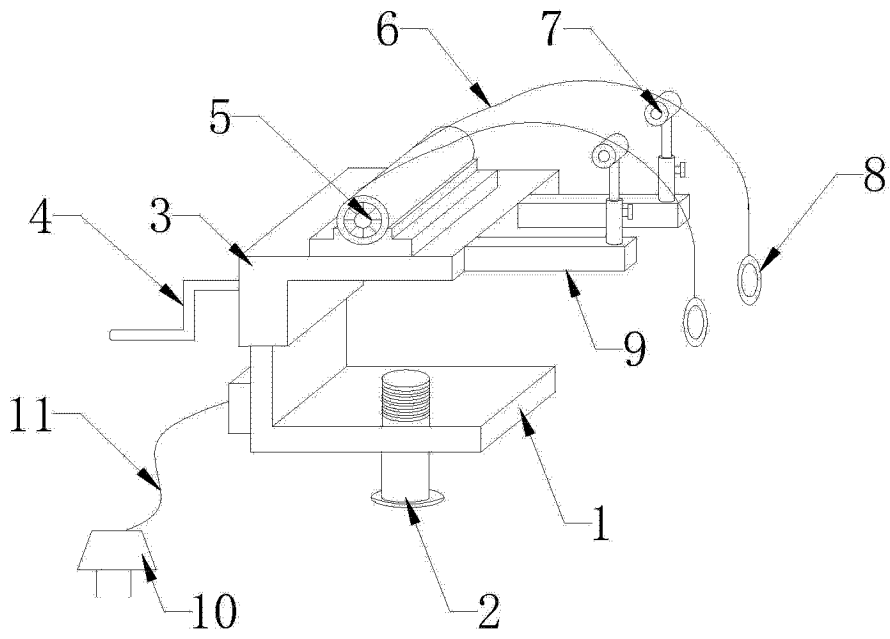


图 1

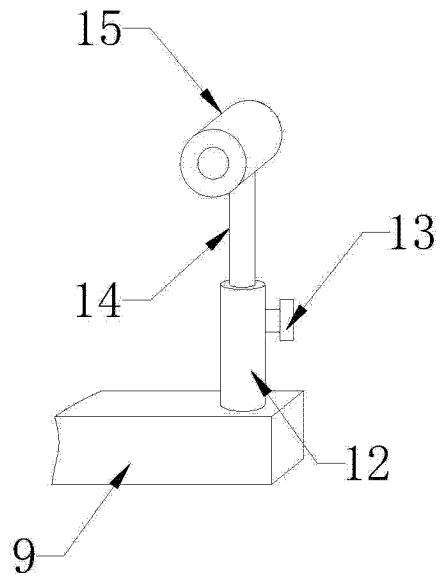


图 2