



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103989565 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201410214564. 5

(22) 申请日 2014. 05. 20

(71) 申请人 吕立江

地址 310005 浙江省杭州市莫干山路 219 号

(72) 发明人 吕立江

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公

司 33214

代理人 王晓峰

(51) Int. Cl.

A61G 15/06 (2006. 01)

A61G 15/10 (2006. 01)

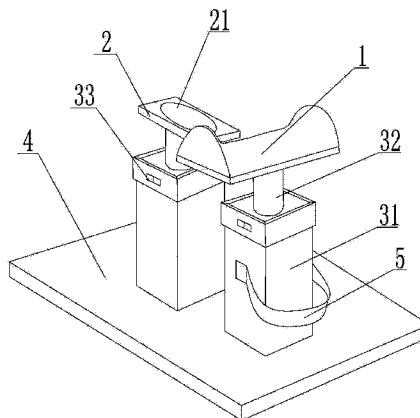
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种胸椎复位法治疗调节装置

(57) 摘要

本发明涉及一种胸椎复位法治疗调节装置, 包括坐垫、脚踏板、底板和两个升降装置, 两个升降装置一前一后固定在底板上, 两个升降装置离底板边缘的距离均相同, 一个升降装置的顶端与坐垫的底部相连接, 另一个升降装置的顶端与脚踏板的底部相连接。采用本发明, 整个胸椎复位法操作治疗过程只需要一个医生就可完成, 而且可以通过医生自己控制座位以及脚踏板的升降来配合其用力扳动, 定位更加准确, 治疗效果更佳。且本发明的治疗调节器结构简单, 成本低廉, 适合大规模生产应用。



1. 一种胸椎复位法治疗调节装置,其特征在于:包括坐垫(1)、脚踏板(2)、底板(4)和两个升降装置,两个升降装置一前一后固定在底板(4)上,两个升降装置离底板边缘的距离均相同,一个升降装置的顶端与坐垫(1)的底部相连接,另一个升降装置的顶端与脚踏板(2)的底部相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种胸椎复位法治疗调节装置,其特征在于:所述升降装置包括固定座(31)和升降杆(32),所述固定座(31)内设有液压泵,所述升降杆(32)插入固定座(31)内与液压泵相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种胸椎复位法治疗调节装置,其特征在于:所述固定座(31)上还设有采用弹性材质的定位带(5),所述定位带(5)的一端与固定座(31)的一个侧壁相固定连接,定位带(5)的另一端与固定座(31)的另一个侧壁活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种胸椎复位法治疗调节装置,其特征在于:所述脚踏板(2)的前端与坐垫(1)的后端距离为2-5mm。

5. 根据权利要求1或4所述的一种胸椎复位法治疗调节装置,其特征在于:所述脚踏板(2)的上端面还设有容纳鞋子的椭圆形的凹槽(21)。

6. 根据权利要求1或4所述的一种胸椎复位法治疗调节装置,其特征在于:所述坐垫(1)两端还设有包裹翻边(11)。

一种胸椎复位法治疗调节装置

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械领域,特别是一种胸椎复位法治疗调节装置。

背景技术

[0002] 目前医生一般采用胸椎复位法对胸椎后关节紊乱症的患者进行治疗,此手法是属于运动关节类手法中的胸椎扩胸对抗扳法。操作时受术者取坐位,传统的坐位取木凳,患者两手抱于枕后部并十指交叉扣住,术者立其背部后方。两手臂自其腋下伸双手并握住其两前臂下段,术者一侧膝部抵顶在病变胸椎棘突处。然后握住前臂的两手用力向后对抗扳动,扳动时嘱患者配合做扩胸运动,患者前抱时吸气,扩胸时呼气,当患者扩胸到一定阻力时,两手臂与膝部协同用力,以“巧力寸劲”做一快速而有控制性的扳动,常可闻及“喀”的弹响声。

[0003] 完成手法操作时,需要一助手抱住患者两膝盖使其固定,因为人体胸椎有 12 节,病变的胸椎高度不一,当术者膝部抵顶病变胸椎棘突处时,脚处于悬空状态,往往造成定位不准确,操作困难,这时需要寻找与病变胸椎棘突相对应高度的支撑工具,一般采用小木凳或垫子,但这些工具高度往往固定,无法进行调节,当需要对不同位置的胸椎进行治疗时,需要重新寻找其他高度的工具,极其影响术者的工作效率。

发明内容

[0004] 本发明目的是提供一种胸椎复位法治疗调节装置,该装置能够应用在医生对病人进行使用胸椎对抗扳法治疗过程中,方便医生操作,并且节约人手。

[0005] 本发明采用以下的技术方案:

一种胸椎复位法治疗调节装置,包括坐垫、脚踏板、底板和两个升降装置,两个升降装置一前一后固定在底板上,两个升降装置离底板边缘的距离均相同,一个升降装置的顶端与坐垫的底部相连接,另一个升降装置的顶端与脚踏板的底部相连接。

[0006] 作为优选方案:所述升降装置包括固定座和升降杆,所述固定座内设有液压泵,所述升降杆插入固定座内与液压泵相连接。

[0007] 作为优选方案:所述固定座上还设有采用弹性材质的定位带,所述定位带的一端与固定座的一个侧壁相固定连接,定位带的另一端与固定座的另一个侧壁活动连接。

[0008] 作为优选方案:所述脚踏板的前端与坐垫的后端距离为 2-5mm。

[0009] 作为优选方案:所述脚踏板的上端面还设有容纳鞋子的椭圆形的凹槽。

[0010] 作为优选方案:所述坐垫两端还设有包裹翻边。

[0011] 本发明的治疗调节装置使用的时候,病人坐在前端的座位上,并用定位带将病人的腿部相固定,术者将脚放置在后方的脚踏板上,通过调节座椅的固定座上的升降开关,调整病人座椅的高低,然后再通过脚踏板的固定座上的升降开关,调整术者膝部的高度,调整到合适位置时,按胸椎复位法的操作步骤对病人进行治疗。

[0012] 整个操作治疗过程只需要一个医生就可完成,而且可以通过医生自己控制座位以

及脚踏板的升降来配合其用力扳动,定位更加准确,治疗效果更佳。且本发明的治疗调节器结构简单,成本低廉,适合大规模生产应用。

附图说明

[0013] 图 1 为本发明的立体结构示意图。

[0014] 图 2 为本发明的正面结构示意图。

[0015] 图 3 为本发明的侧面结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本发明做进一步详细的描述。

[0017] 如图 1、图 2 和图 3 所示的一种胸椎复位法治疗调节装置,包括坐垫 1、脚踏板 2、底板 4 和两个升降装置,两个升降装置一前一后固定在底板 4 上,所述脚踏板 2 的前端与坐垫 1 的后端距离为 2-5mm,两个升降装置离底板边缘的距离均相同,一个升降装置的顶端与坐垫 1 的底部相连接,所述坐垫 1 两端还设有包裹翻边 11;另一个升降装置的顶端与脚踏板 2 的底部相连接,所述脚踏板 2 的上端面还设有容纳鞋子的椭圆形的凹槽 21。

[0018] 所述升降装置包括固定座 31 和升降杆 32,所述固定座 31 内设有液压泵,所述升降杆 32 插入固定座 31 内与液压泵相连接。所述固定座 31 上还设有采用弹性材质的定位带 5,所述定位带 5 的一端与固定座 31 的一个侧壁相固定连接,定位带 5 的另一端与固定座 31 的另一个侧壁活动连接。

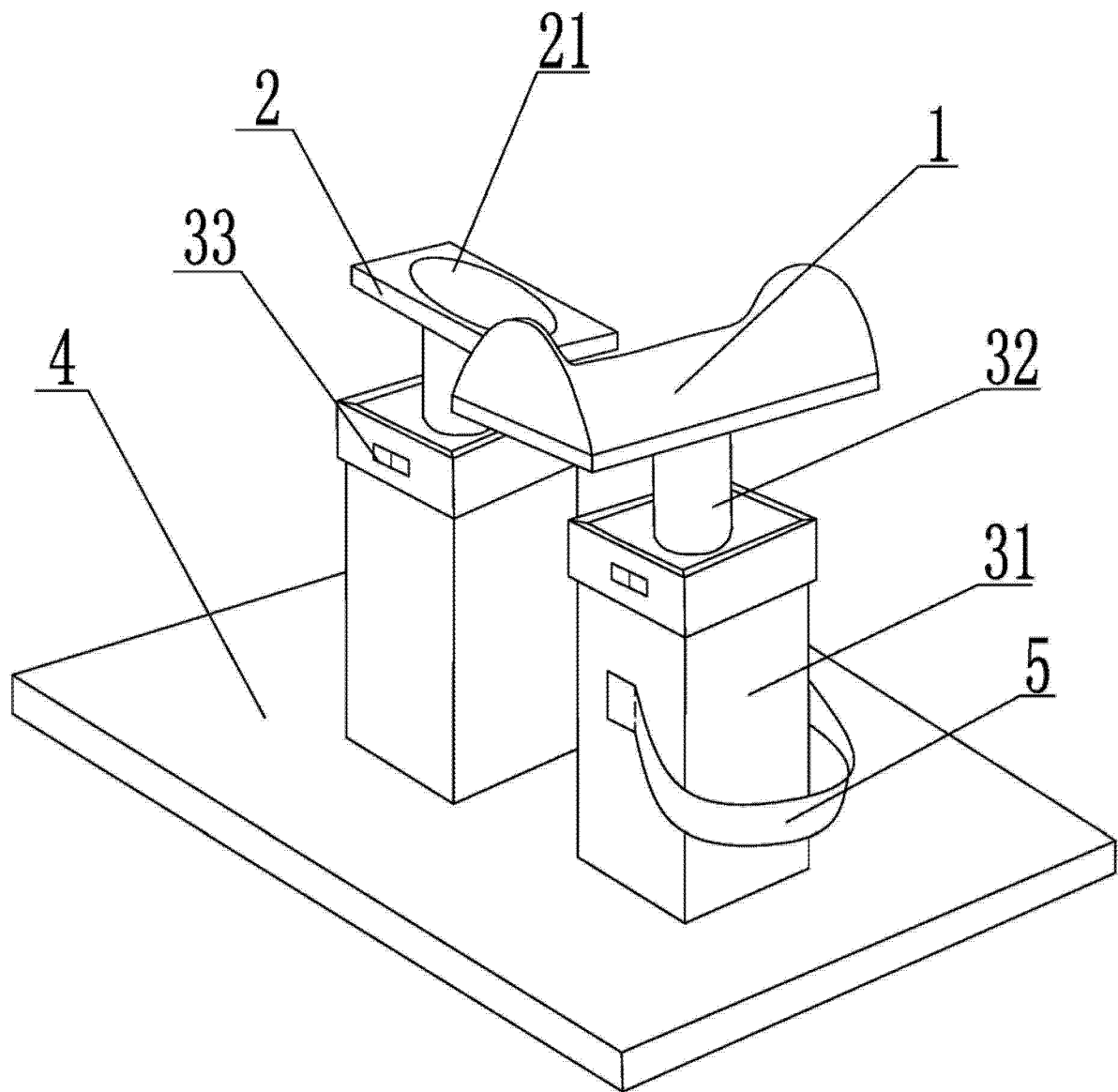


图 1

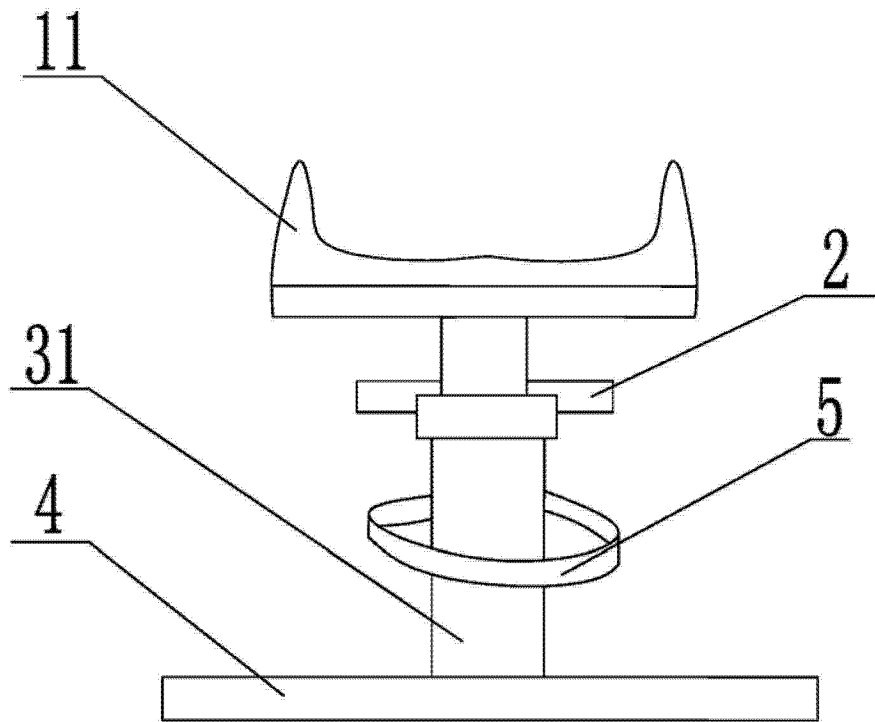


图 2

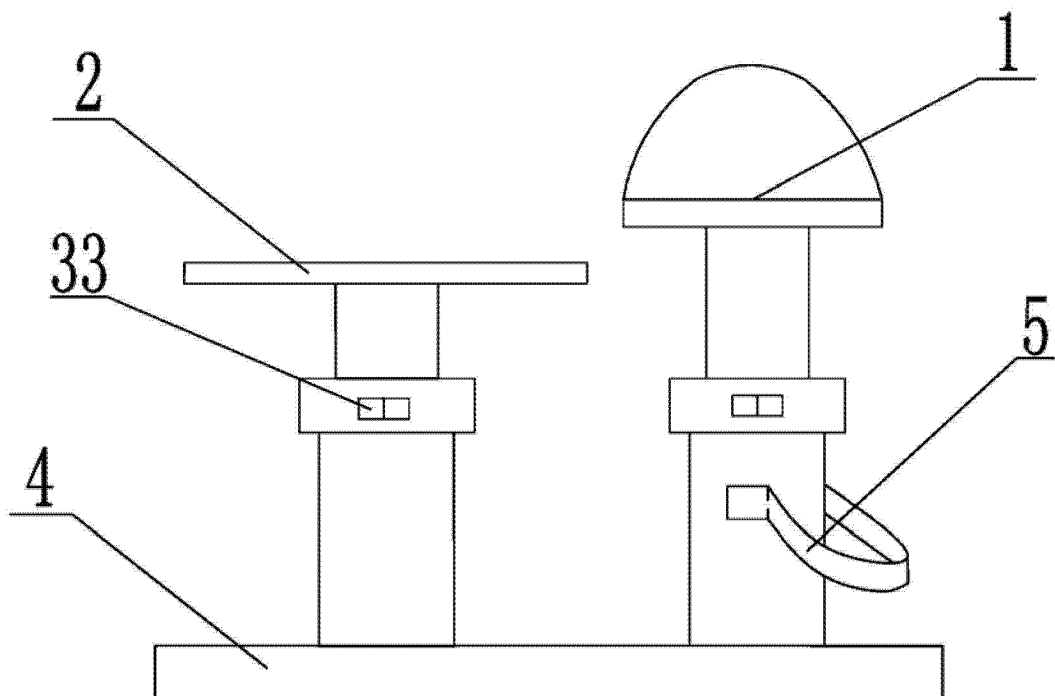


图 3