



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210992817 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921437819.9

(22)申请日 2019.08.30

(73)专利权人 贵州省骨科医院

地址 550000 贵州省贵阳市南明区沙冲南路25号

(72)发明人 覃婷 董玲 陈飞

(74)专利代理机构 贵阳天圣知识产权代理有限公司 52107

代理人 杜胜雄

(51)Int.Cl.

A63B 23/025(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

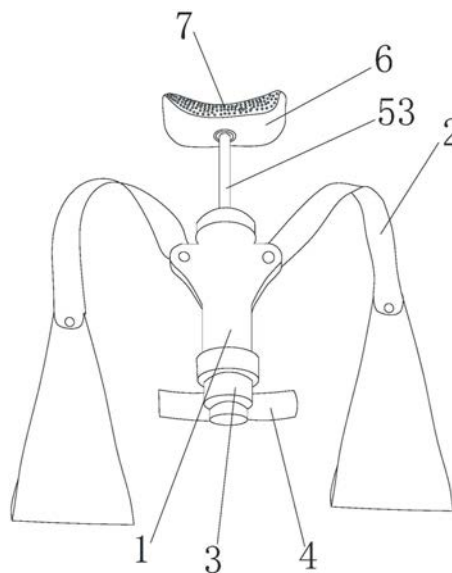
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种颈椎康复训练装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗康复训练器,具体是一种颈椎康复训练装置。包括本体及可拆卸连接于所述本体两端的助力带,所述本体下端螺纹连接有固定器,所述固定器上通过螺栓连接有背垫,所述本体内设置有伸缩杆,所述伸缩杆的一端螺纹连接有头垫,所述头垫上设置有凸点。本实用新型通过利用伸缩杆与头垫相互配合,以背垫为支撑点,利用人手动拉本体两端的助力带提供助力,将头垫置于患者后脑勺位置,然后患者通过将头部往后仰,按压头垫,使头垫在伸缩杆的作用下,往下压,然后在把头部伸直,如此反复,即可达到康复锻炼的效果,凸点的设置,起到一定的按摩作用。



1. 一种颈椎康复训练装置,其特征在于:包括本体(1)及可拆卸连接于所述本体(1)两端的助力带(2),所述本体(1)下端螺纹连接有固定器(3),所述固定器(3)上通过螺栓连接有背垫(4),所述本体(1)内设置有伸缩杆(5),所述伸缩杆(5)的一端螺纹连接有头垫(6),所述头垫(6)上设置有凸点(7)。

2. 根据权利要求1所述的颈椎康复训练装置,其特征在于:所述伸缩杆(5)包括固定设置于所述本体(1)内的套管(51)、及设置在套管(51)内的复位弹簧(52)、以及设置于所述复位弹簧(52)上端并与其接触的支撑杆(53)。

3. 根据权利要求1所述的颈椎康复训练装置,其特征在于:所述头垫(6)呈凹弧形设置。

4. 根据权利要求1所述的颈椎康复训练装置,其特征在于:所述凸点(7)均匀分布于所述头垫(6)上表面。

一种颈椎康复训练装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗康复训练器,具体是一种颈椎康复训练装置。

背景技术

[0002] 现今,颈椎退变或颈椎病的发病率逐年增高,某些病情严重的患者,需要行手术治疗,手术后患者为尽快康复需对颈椎肌肉进行康复训练。

[0003] 然而,现有技术中的颈椎康复训练器大多为大型设备,不仅占用空间大,而且其生产成本也相对较高,难以满足人们的需求。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术中的不足之处,本实用新型旨在提供一种体积小、便于使用和生产成本低的颈椎康复训练装置。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的一种颈椎康复训练装置,包括本体及可拆卸连接于所述本体两端的助力带,所述本体下端螺纹连接有固定器,所述固定器上通过螺栓连接有背垫,所述本体内设置有伸缩杆,所述伸缩杆的一端螺纹连接有头垫,所述头垫上设置有凸点。

[0006] 所述伸缩杆包括固定设置于所述本体内的套管、及设置在套管内的复位弹簧、以及设置于所述复位弹簧上端并与其接触的支撑杆。

[0007] 所述头垫呈凹弧形设置。

[0008] 所述凸点均匀分布于所述头垫上表面。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0010] 本实用新型通过利用伸缩杆与头垫相互配合,以背垫为支撑点,利用人手动拉本体两端的助力带提供助力,将头垫置于患者后脑勺位置,然后患者通过将头部往后仰,按压头垫,使头垫在在伸缩杆的作用下,往下压,然后在把头部伸直,如此反复,即可达到康复锻炼的效果,凸点的设置,起到一定的按摩作用。本实用新型具有结构简单、制造成本低以及体积小的优点。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的背垫部位连接结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的伸缩杆的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参照图1-3,本实用新型的一种颈椎康复训练装置,包括本体1及可拆卸连接于

所述本体1两端的助力带2,所述本体1下端螺纹连接有固定器3,所述固定器3上通过螺栓连接有背垫4,所述本体1内设置有伸缩杆5,所述伸缩杆5的一端螺纹连接有头垫6,所述头垫6上设置有凸点7。在本实用新型中,设置的助力带2的主要作用是用于患者在使用该装置时,提供相应的助力,在具体使用过程中,可以将其套在患者的胳膊上,也可以用手拉住,具体如何使用,需要根据患者的实际情况来进行确定,固定器3的设置主要是用于固定背垫4,而背垫4的作用主要是用于在患者的背部有一个支撑,起到支撑的作用,本实用新型在使用时,主要也是利用头垫6与伸缩杆5进行配合,实现反复的锻炼,为了提高患者在使用时的舒适度以及避免患者的头部有一定的按摩作用,因此,本实用新型在头垫6上表面均匀设置有若干凸点7,凸点7与患者头部的接触面应该设置呈弧形状,以提高舒适度,而且,本实用新型的凸点7可以通过粘接的方式设置于头垫6上表面,也可以使用一体设置的方式进行设置。

[0016] 伸缩杆5包括固定设置于所述本体1内的套管51、及设置在套管51内的复位弹簧52、以及设置于所述复位弹簧52上端并与其接触的支撑杆53。将套管51固定设置于本体51内主要是用于为支撑杆53提供活动空间,而复位弹簧52主要是用于为支撑杆53提供回复力,以达到伸缩的功能。

[0017] 因为人体的后脑勺有一定的弧度,将头垫6设置呈凹弧形,主要是使得其符合人体工学设计,提高患者使用的舒适度。

[0018] 具体的,本实用新型是通过利用伸缩杆与头垫相互配合,以背垫为支撑点,利用人手动拉本体两端的助力带提供助力,将头垫置于患者后脑勺位置,然后患者通过将头部往后仰,按压头垫,使头垫在在伸缩杆的作用下,往下压,然后在把头部伸直,如此反复,即可达到康复锻炼的效果,凸点的设置,起到一定的按摩作用。

[0019] 显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

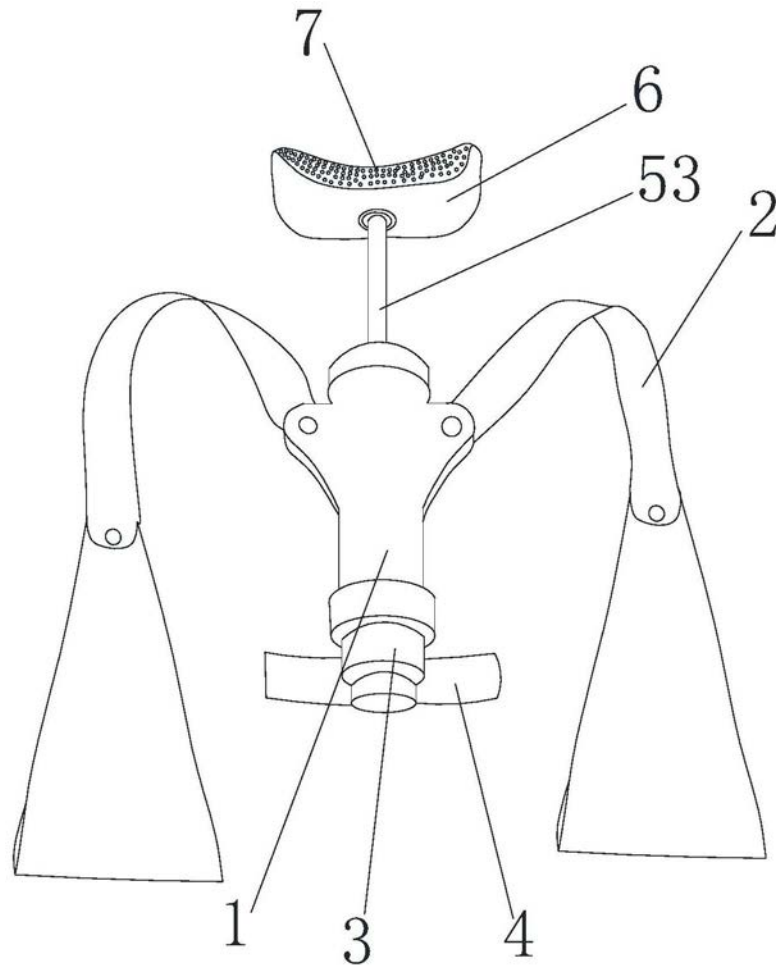


图1

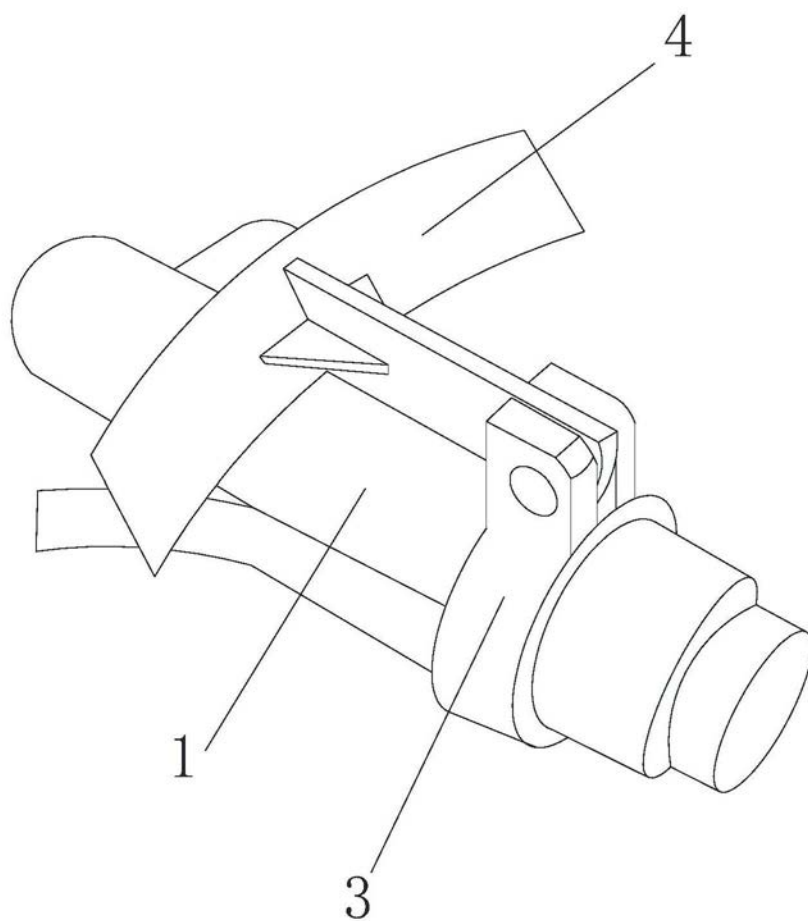


图2

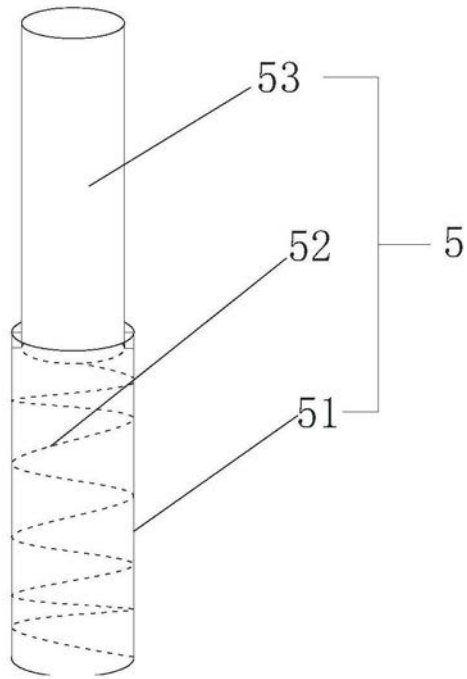


图3