



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213607977 U

(45) 授权公告日 2021.07.06

(21) 申请号 202022623819.7

(22) 申请日 2020.11.13

(73) 专利权人 韦宇

地址 530031 广西壮族自治区南宁市江南
区淡村路13号、南宁市第二人民医院

(72) 发明人 韦宇

(74) 专利代理机构 重庆鼎鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 50265

代理人 周亚婷

(51) Int.Cl.

A61H 1/02 (2006.01)

A61H 9/00 (2006.01)

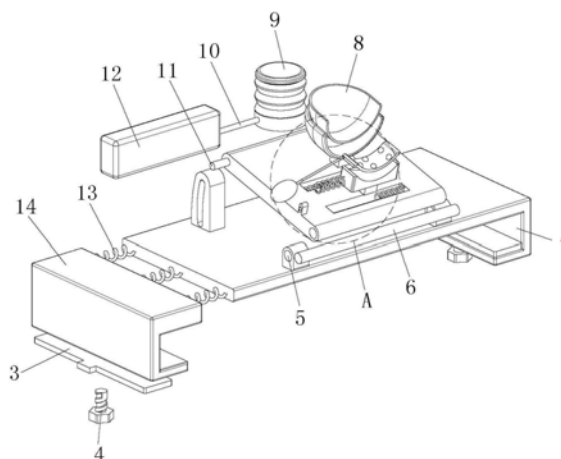
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种外科用术后头颈部康复辅助装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外科用术后头颈部康复辅助装置,包括底板,底板分别对应设有两个固定座,两个固定座之间穿设有连接轴,两个固定座通过连接轴与承重板一端连接,承重板另一端通过限位杆与限位块连接,限位块设在底板上;承重板上开设有两组滑槽,承重板上分别设有头托与颈托,头托底端与颈托底端均设有滑块,头托通过滑块卡设在其中一滑槽内,颈托通过滑块卡设在其中另一滑槽内,滑块与滑槽之间设有复位弹簧;底板上设有升降气囊,升降气囊通过输气管与打气筒连接,通过医务人员或者家属人员按压打气筒,使得升降气囊挤压承重板,实现对承重板升降的调节,从而降低了护理难度,释放了医务人员的压力,从而加快了患者的恢复效率。



1. 一种外科用术后头颈部康复辅助装置,其特征在于:包括底板(1),所述底板(1)分别对应固定设置有两个固定座(5),两个所述固定座(5)之间穿设有连接轴(6),两个所述固定座(5)通过所述连接轴(6)与承重板(17)一端连接,所述承重板(17)另一端通过限位杆(11)与限位块(2)连接,所述限位块(2)固定设置在所述底板(1)上;所述承重板(17)上开设有两组滑槽(18),所述承重板(17)上分别设置有头托(16)与颈托(20),所述头托(16)底端与所述颈托(20)底端均设置有滑块(23),所述头托(16)通过所述滑块(23)卡设在其中一所述滑槽(18)内,所述颈托(20)通过所述滑块(23)卡设在其中另一所述滑槽(18)内,所述滑块(23)与所述滑槽(18)之间设置有复位弹簧(19);所述底板(1)上固定设置有升降气囊(12),所述升降气囊(12)通过输气管(10)与打气筒(9)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种外科用术后头颈部康复辅助装置,其特征在于:所述底板(1)一侧固定设置有固定夹板(7),所述底板(1)另一侧套设有活动夹板(14),所述活动夹板(14)与所述底板(1)之间设置有拉伸弹簧(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种外科用术后头颈部康复辅助装置,其特征在于:所述活动夹板(14)内与所述固定夹板(7)内均卡设有挤压块(3),所述活动夹板(14)底端与所述固定夹板(7)底端均穿设有挤压螺栓(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种外科用术后头颈部康复辅助装置,其特征在于:所述颈托(20)上固定设置有按摩气囊(22),所述按摩气囊(22)上设置有多个按摩凸起(21),多个所述按摩凸起(21)均匀的分布在所述按摩气囊(22)上,所述按摩气囊(22)通过所述输气管(10)与打气球(15)连接。

5. 根据权利要求2所述的一种外科用术后头颈部康复辅助装置,其特征在于:所述头托(16)内设置有海绵层(8)。

一种外科用术后头颈部康复辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及康复护理技术领域，具体的为一种外科用术后头颈部康复辅助装置。

背景技术

[0002] 颈部手术一端时间后需要对患者的头颈做一定的康复训练，来达到患者早日康复的目的，通常患者躺在床上可以自行缓慢尝试着转头练习，但是抬头和低头却无法锻炼，这就需要护理人员将患者头部进行缓慢的上下运动，但是由于护理人员手部长时间进行运动，在手部疲劳的情况下使得恢复力度不一，在增加了劳动强度的同时，可能也给患者带来了疼痛，降低了恢复效果。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种外科用术后头颈部康复辅助装置，以解决现有技术中，由于护理人员手部长时间进行运动，在手部疲劳的情况下使得恢复力度不一，从而降低了恢复效果的技术问题。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种外科用术后头颈部康复辅助装置，包括底板，所述底板分别对应固定设置有两个固定座，两个所述固定座之间穿设有连接轴，两个所述固定座通过所述连接轴与承重板一端连接，所述承重板另一端通过限位杆与限位块连接，所述限位块固定设置在所述底板上；所述承重板上开设有两组滑槽，所述承重板上分别设置有头托与颈托，所述头托底端与所述颈托底端均设置有滑块，所述头托通过所述滑块卡设在其中一所述滑槽内，所述颈托通过所述滑块卡设在其中另一所述滑槽内，所述滑块与所述滑槽之间设置有复位弹簧；所述底板上固定设置有升降气囊，所述升降气囊通过输气管与打气筒连接。

[0005] 作为本实用新型的优选技术方案，所述底板一侧固定设置有固定夹板，所述底板另一侧套设有活动夹板，所述活动夹板与所述底板之间设置有拉伸弹簧。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案，所述活动夹板内与所述固定夹板内均卡设有挤压块，所述活动夹板底端与所述固定夹板底端均穿设有挤压螺栓。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案，所述颈托上固定设置有按摩气囊，所述按摩气囊上设置有多个按摩凸起，多个所述按摩凸起均匀的分布在所述按摩气囊上，所述按摩气囊通过所述输气管与打气球连接。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案，所述头托内设置有海绵层。

[0009] 本实用新型提供了一种外科用术后头颈部康复辅助装置，具备以下有益效果：通过头托与颈托的设置，头托与颈托均设置有滑块，并分别卡设在卡槽内，通过复位弹簧的设置，患者可自行的左右摆动头颈部进行恢复，当需要锻炼抬头与低头时，医务人员或者家属人员可按压打气筒，使得升降气囊挤压承重板，通过按压打气筒实现对承重板升降的调节，从而降低了护理难度，释放了医务人员的压力，从而加快了患者的恢复效率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种外科用术后头颈部康复辅助装置的立体图；

[0011] 图2为本实用新型一种外科用术后头颈部康复辅助装置的爆炸图；

[0012] 图3为图2中A区域的放大图。

[0013] 图中：1、底板；2、限位块；3、挤压块；4、挤压螺栓；5、固定座；6、连接轴；7、固定夹板；8、海绵层；9、打气筒；10、输气管；11、限位杆；12、升降气囊；13、拉伸弹簧；14、活动夹板；15、打气球；16、头托；17、承重板；18、滑槽；19、复位弹簧；20、颈托；21、按摩凸起；22、按摩气囊；23、滑块。

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，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。

[0015] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种技术方案：一种外科用术后头颈部康复辅助装置，包括底板1，所述底板1分别对应固定设置有两个所述固定座5，两个固定座5之间穿设有连接轴6，两个所述固定座5通过所述连接轴6与承重板17一端连接，所述承重板17另一端通过限位杆11与限位块2连接，所述限位块2固定设置在所述底板1上；所述承重板17上开设有两组滑槽18，所述承重板17上分别设置有头托16与颈托20，所述头托16底端与所述颈托20底端均设置有滑块23，所述头托16通过所述滑块23卡设在其中一所述滑槽18内，所述颈托20通过所述滑块23卡设在其中另一所述滑槽18内，所述滑块23与所述滑槽18之间设置有复位弹簧19；所述底板1上固定设置有升降气囊12，所述升降气囊12通过输气管10与打气筒9连接。

[0016] 该外科用术后头颈部康复辅助装置在使用时，首先使得患者头部与颈部分别置于所述头托16上与所述颈托20上，所述头托16底端与所述颈托20底端均设置有滑块23，所述滑块23与所述滑槽18之间设置有复位弹簧19，通过所述滑块23与所述复位弹簧19的配合，患者可自行的进行对头颈部左右摆动的锻炼，当需要锻炼抬头与低头时，医务人员或者家属人员可按压所述打气筒9，使得所述升降气囊12挤压所述承重板17，通过按压所述打气筒9实现对所述承重板17升降的调节，从而降低了护理难度，释放了医务人员的压力，从而加快了患者的恢复效率。

[0017] 请参阅图2，所述底板1一侧固定设置有固定夹板7，所述底板1另一侧套设有活动夹板14，所述活动夹板14与所述底板1之间设置有拉伸弹簧13，可通过拉动所述活动夹板14，将本新型移动到病床上，通过所述拉伸弹簧13的复位，使得本新型固定在病床上，从而使得在不同宽度的病床上也能使用本新型，增加了一定的实用性。

[0018] 请参阅图2，所述活动夹板14内与所述固定夹板7内均卡设有挤压块3，所述活动夹板14底端与所述固定夹板7底端均穿设有挤压螺栓4，加强了对本新型的固定，使得不易移位，防止对患者造成二次伤害。

[0019] 请参阅图3，所述颈托20上固定设置有按摩气囊22，所述按摩气囊22上设置有多个按摩凸起21，多个所述按摩凸起21均匀的分布在所述按摩气囊22上，所述按摩气囊22通过所述输气管10与打气球15连接，通过按压所述打气球15，使得按摩气囊22进行膨胀，通过所

述按摩凸起21对患者颈部进行按摩,加快颈部血液流动,提高恢复效果。

[0020] 请参阅图2,所述头托16内设置有海绵层8,使得患者头部置于所述头托16更加柔和,更加舒适。

[0021] 综上所述,首先拉动所述活动夹板14,将本新型移动到病床上,通过所述拉伸弹簧13的复位,使得本新型固定在病床上,使得在不同宽度的病床上也能使用本新型,增加了一定的实用性,再拧紧所述挤压螺栓4,加强了对本新型的固定,使得不易移位,防止对患者造成二次伤害;使得患者头部与颈部分别置于所述头托16上与所述颈托20上,通过所述海绵层8的设置,使得患者头部置于所述头托16更加柔和,更加舒适,通过所述所述滑块23与所述复位弹簧19的配合,患者可自行的进行对头颈部左右摆动的锻炼,通过所述按摩气囊22的设置,所述按摩气囊22上设置有多个按摩凸起21,多个所述按摩凸起21均匀的分布在所述按摩气囊22上,所述按摩气囊22通过所述输气管10与打气球15连接,通过按压所述打气球15,使得按摩气囊22进行膨胀,通过所述按摩凸起21对患者颈部进行按摩,加快颈部血液流动,提高恢复效果;当需要锻炼抬头与低头时,医务人员或者家属人员可按压所述打气筒9,使得所述升降气囊12挤压所述承重板17,通过按压所述打气筒9实现对所述承重板17升降的调节,从而降低了护理难度,释放了医务人员的压力,从而加快了患者的恢复效率。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

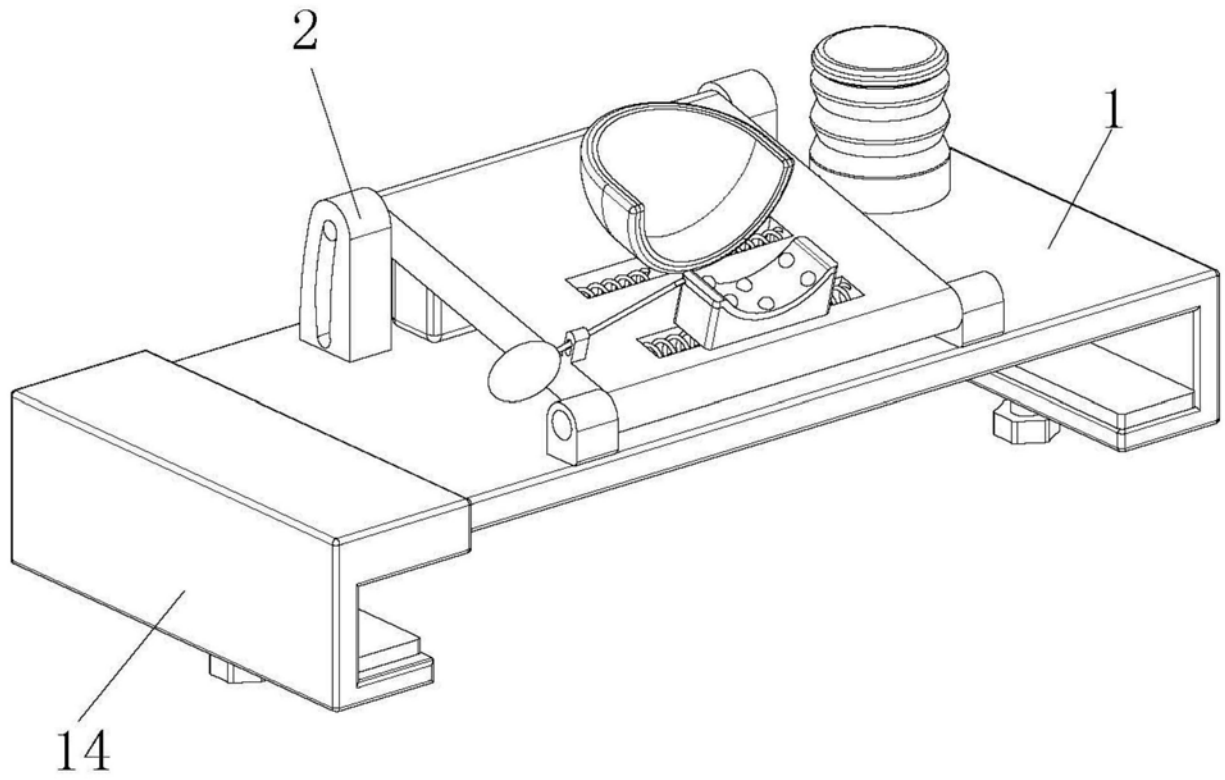


图1

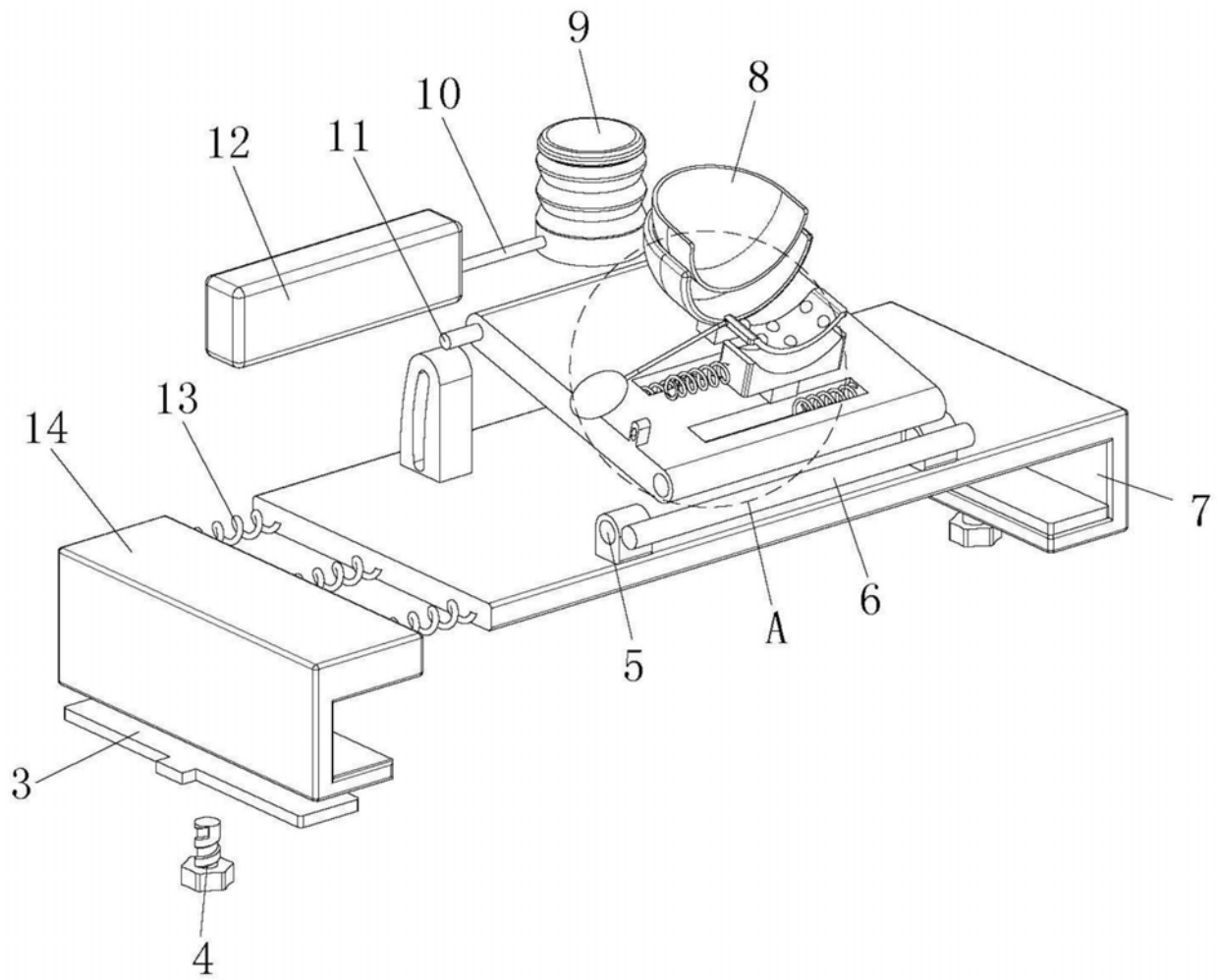


图2

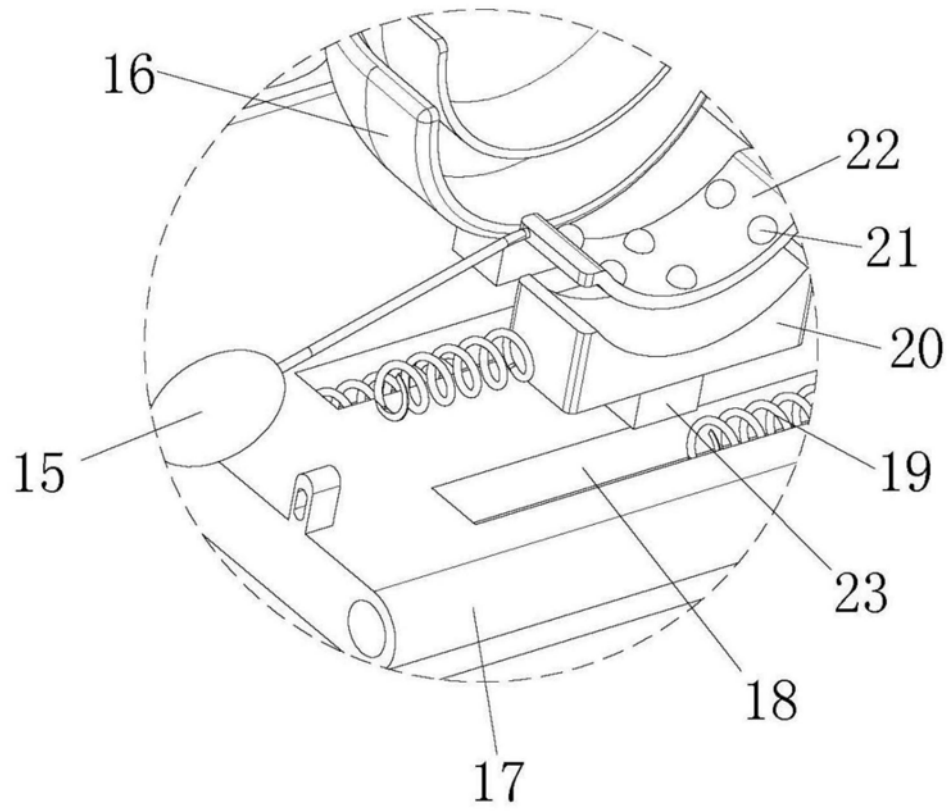


图3