



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208260101 U

(45)授权公告日 2018.12.21

(21)申请号 201820263315.9

(22)申请日 2018.02.23

(73)专利权人 杨瑛

地址 030008 山西省太原市尖草坪区迎新街7号太钢总医院

(72)发明人 杨瑛 董丽敏 戎花 孟昕
杨景梅 张永爱 张换梅

(51)Int.Cl.

A63B 23/025(2006.01)

A63B 22/12(2006.01)

A63B 21/06(2006.01)

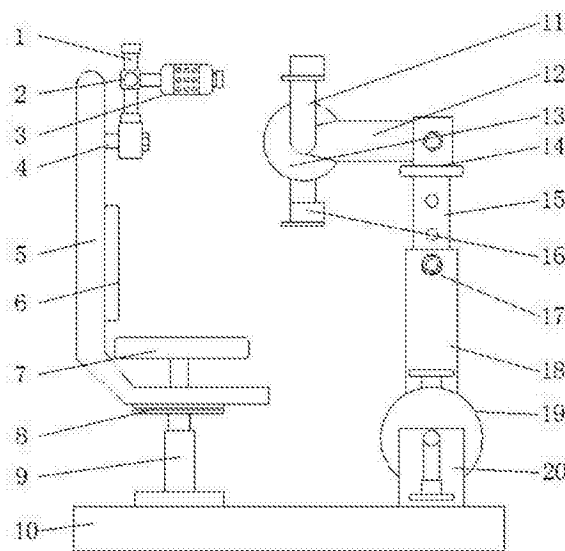
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能康复架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能康复架,包括活动块、底座、辅支撑柱、主支撑柱和横杆,所述底座顶部的一侧安装有液压伸缩杆,所述转盘的顶部安装有背板,所述背板的顶部安装有座垫,所述背板的一侧安装有靠垫,所述背板内安装有贯穿的轴杆,所述支撑杆之间安装有第二转轮,所述主支撑柱内部安装有贯穿的辅支撑柱,所述辅支撑柱的顶部安装有安装块,所述连接杆的一端安装有第一转轮,所述第一转轮与第二转轮上皆安装有转臂。本实用新型通过安装有第一转盘可以对使用者的下肢进行训练,而第二转盘,可以对使用者的的上肢进行训练,来提升肌肉的活力,使其肌肉康复的速度提高,同时也可在日常健身时使用。



1. 一种多功能康复架,包括活动块(2)、底座(10)、辅支撑柱(15)、主支撑柱(18)和横杆(22),其特征在于:所述底座(10)顶部的一侧安装有液压伸缩杆(9),且液压伸缩杆(9)的顶部安装有转盘(8),所述转盘(8)的顶部安装有背板(5),所述背板(5)的顶部安装有座垫(7),所述背板(5)的一侧安装有靠垫(6),所述背板(5)内安装有贯穿的轴杆(4),所述轴杆(4)的一端安装有第一安装块(23),且轴杆(4)远离第一安装块(23)的一侧安装有配重块(21),所述第一安装块(23)的顶部安装有活动杆(1),且活动杆(1)通过活动块(2)安装有横杆(22),所述横杆(22)上安装有颈枕(3),所述底座(10)顶部远离液压伸缩杆(9)的一侧安装有两组支撑杆(20),所述支撑杆(20)之间安装有第二转轮(19),所述支撑杆(20)的顶部安装有主支撑柱(18),且主支撑柱(18)上设有限位螺栓(17),所述主支撑柱(18)内部安装有贯穿的辅支撑柱(15),所述辅支撑柱(15)的顶部安装有第二安装块(14),且第二安装块(14)的一侧安装有连接杆(12),所述连接杆(12)的一端安装有第一转轮(13),所述第一转轮(13)与第二转轮(19)上皆安装有转臂(11),且转臂(11)的一端安装有固定架(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能康复架,其特征在于:所述活动块(2)上设有固定螺栓。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能康复架,其特征在于:所述颈枕(3)上设有按摩触点。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能康复架,其特征在于:所述辅支撑柱(15)上设有与限位螺栓(17)配合使用的限位孔。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能康复架,其特征在于:所述固定架(16)的内侧设有柔软皮垫。

一种多功能康复架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域,具体为一种多功能康复架。

背景技术

[0002] 现代的人员经常长时间的上网、玩游戏、看视频、刷微博、晒微信,低头族在手机上的移动生活精彩丰富,但是健康状态也严重走低,所以就需要进行健身,因为健身对人有多种好处,其中可以提高呼吸系统和心血管系统机能,也有利于防病治病健身长跑使血液循环加快,同时有利于心情舒畅、精神愉快,而一般的健身有都是长跑、慢跑以及各种形体操,不仅普通人需要健身,而一些机械外力造成颅脑创伤的病人神经损伤的病人,在病情稳定后的神经恢复过程中,需要进行肢体的康复治疗,否则会造成患者肌肉废用性萎缩、关节挛缩僵硬,患者大多伴有肢体不灵敏或偏瘫等症状,适当的进行康复训练可降低疾病带来的后遗症,保持肢体的正常机能,而现有的健身器材过与单一,只有一种功能不能满足多种人群的需要,而购买多种健身器材,即增加成本,又需要很大的占地面积。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能康复架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能康复架,包括活动块、底座、辅支撑柱、主支撑柱和横杆,所述底座顶部的一侧安装有液压伸缩杆,且液压伸缩杆的顶部安装有转盘,所述转盘的顶部安装有背板,所述背板的顶部安装有座垫,所述背板的一侧安装有靠垫,所述背板内安装有贯穿的轴杆,所述轴杆的一端安装有第一安装块,且轴杆远离第一安装块的一侧安装有配重块,所述第一安装块的顶部安装有活动杆,且活动杆通过活动块安装有横杆,所述横杆上安装有颈枕,所述底座顶部远离液压伸缩杆的一侧安装有两组支撑杆,所述支撑杆之间安装有第二转轮,所述支撑杆的顶部安装有主支撑柱,且主支撑柱上设有限位螺栓,所述主支撑柱内部安装有贯穿的辅支撑柱,所述辅支撑柱的顶部安装有第二安装块,且第二安装块的一侧安装有连接杆,所述连接杆的一端安装有第一转轮,所述第一转轮与第二转轮上皆安装有转臂,且转臂的一端安装有固定架。

[0005] 优选的,所述活动块上设有固定螺栓。

[0006] 优选的,所述颈枕上设有按摩触点。

[0007] 优选的,所述辅支撑柱上设有与限位螺栓配合使用的限位孔。

[0008] 优选的,所述固定架的内侧设有柔软皮垫。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该多功能康复架通过安装有第一转盘,可以对使用者的下肢进行训练,而第二转盘,可以对使用者的的上肢进行训练,来提升肌肉的活力,使其肌肉康复的速度提高,同时也可在日常健身时使用,通过设有颈枕使其完美贴紧颈部肌肉,使其颈部肌肉完全处于放松的状态下,可以有效的缓解颈部肌肉疲劳,配重块会对肌肉产生一个反方向的力,增加偏移难度,有效的为颈部肌肉进行训练,座垫和颈

枕都可进行升高,以适应不同的身高的人使用,可以多方面的对身体进行训练,帮助身体早日恢复,同时促进血液循环,有利于心情舒畅、精神愉快。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型侧视图;

[0011] 图2为本实用新型正视图;

[0012] 图3为本实用新型部分结构详细图。

[0013] 图中:1-活动杆;2-活动块;3-颈枕;4-轴杆;5-背板;6-靠垫;7-座垫;8-转盘;9-液压伸缩杆;10-底座;11-转臂;12-连接杆;13-第一转轮;14-第二安装块;15-辅支撑柱;16-固定架;17-限位螺栓;18-主支撑柱;19-第二转轮;20-支撑杆;21-配重块;22-横杆;23-第一安装块。

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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种多功能康复架,包括活动块2、底座10、辅支撑柱15、主支撑柱18和横杆22,底座10顶部的一侧安装有液压伸缩杆9,且液压伸缩杆9的顶部安装有转盘8,液压伸缩杆9可调节座椅的高度,转盘8的顶部安装有背板5,背板5的顶部安装有座垫7,背板5的一侧安装有靠垫6,背板5内安装有贯穿的轴杆4,轴杆4的一端安装有第一安装块23,且轴杆4远离第一安装块23的一侧安装有配重块21,配重块21可提升颈枕3偏移的难度,第一安装块23的顶部安装有活动杆1,且活动杆1通过活动块2安装有横杆22,活动块2上设有固定螺栓,横杆22上安装有颈枕3,颈枕3上设有按摩触点,按摩触点可按摩肌肉促进血液循环,底座10顶部远离液压伸缩杆9的一侧安装有两组支撑杆20,支撑杆20之间安装有第二转轮19,支撑杆20的顶部安装有主支撑柱18,且主支撑柱18上设有限位螺栓17,限位螺栓17与限位孔的配合使用可调节支撑柱的高度,主支撑柱18内部安装有贯穿的辅支撑柱15,辅支撑柱15上设有与限位螺栓17配合使用的限位孔,辅支撑柱15的顶部安装有第二安装块14,且第二安装块14的一侧安装有连接杆12,连接杆12的一端安装有第一转轮13,第一转轮13与第二转轮19上皆安装有转臂11,转臂11带动转轮旋转,转臂11的一端安装有固定架16,固定架16可用来放置四肢,固定架16的内侧设有柔软皮垫。

[0016] 工作原理:使用时,使用者坐在座垫7上,然后调整液压伸缩杆9至合适的高度,同时调动活动块2,来调整颈枕3的位置,使用人员的脚放置在底座10上,通过头偏移从而带动颈枕3偏移,而颈部配重块21会对肌肉产生一个反方向的力,增加偏移难度,从而有效的为颈部肌肉进行训练,然后将病人的手臂和下肢放置在固定架16上,然后通过四肢带动第一转轮13余第二转轮19,为肢体进行训练。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

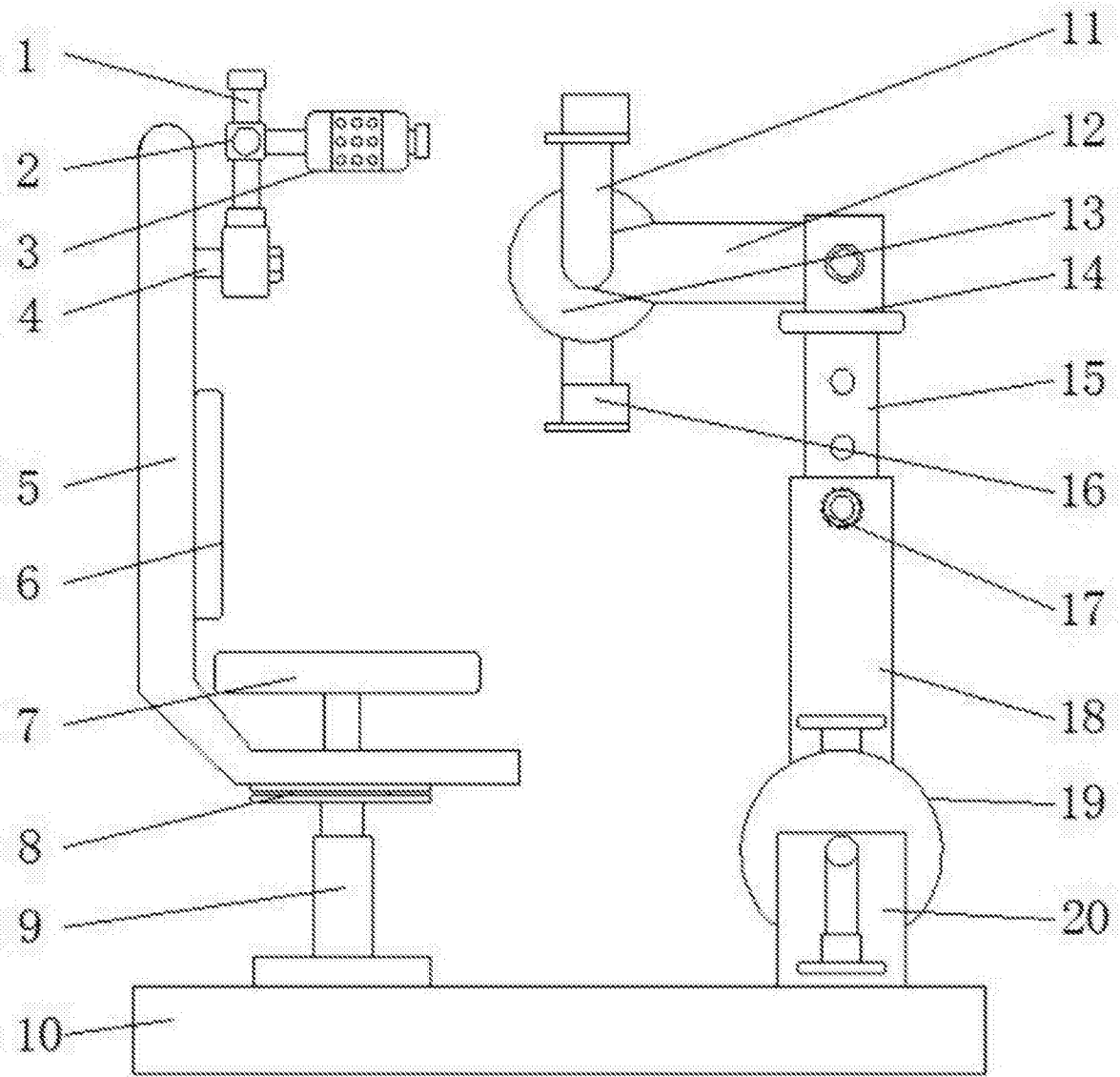


图1

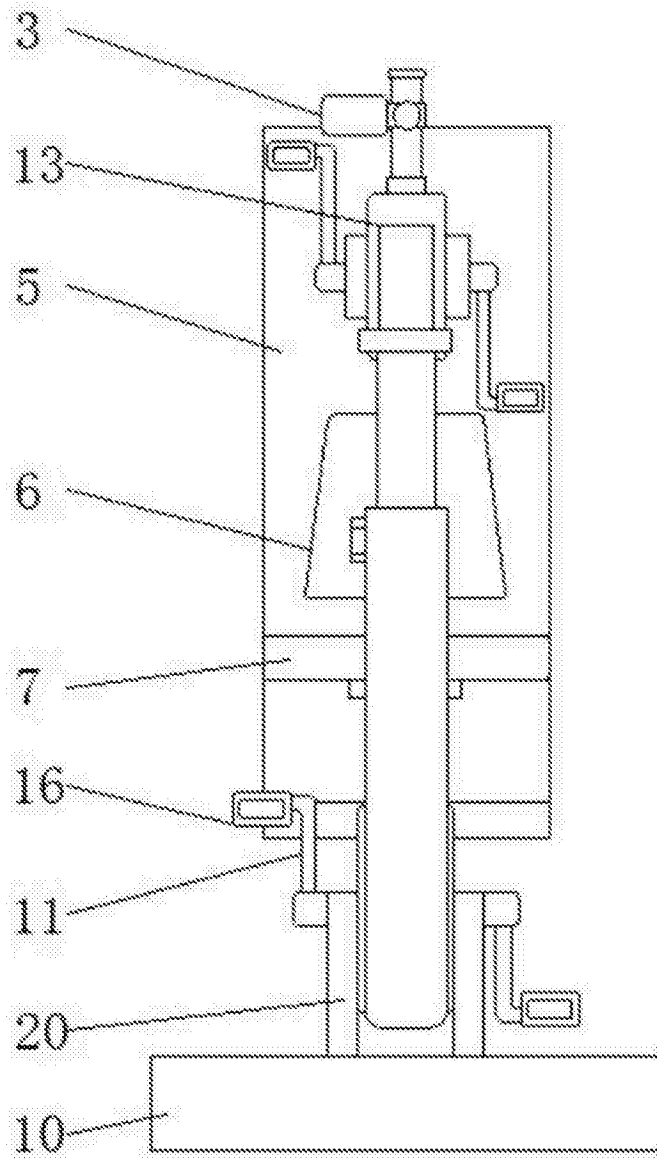


图2

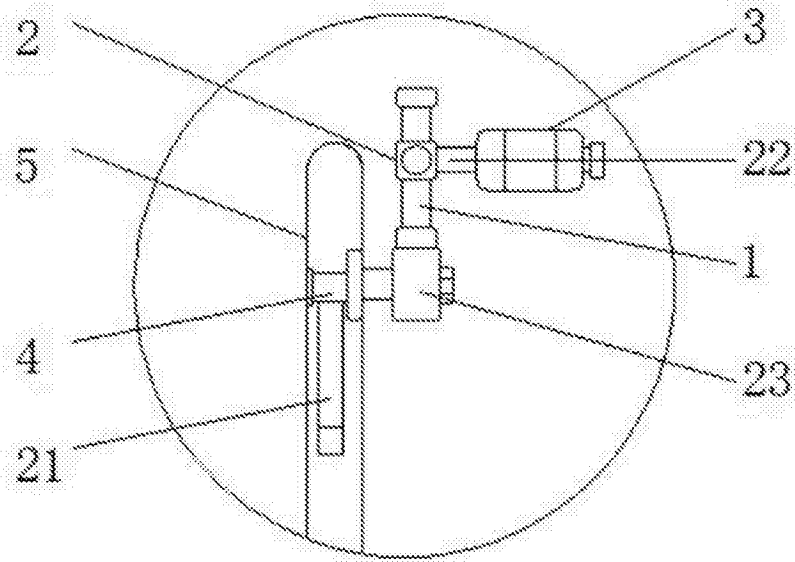


图3