(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208838984 U
(45)授权公告日 2019.05.10

(21)申请号 201821533157.0

(22)申请日 2018.09.19

(73)专利权人 鞠青青
地址 264200 山东省威海市和平路70号威海市立医院

(72)发明人 鞠青青 林春丽

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A63B 23/12(2006.01)
A63B 21/05(2006.01)
A63B 23/04(2006.01)
A63B 21/055(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)

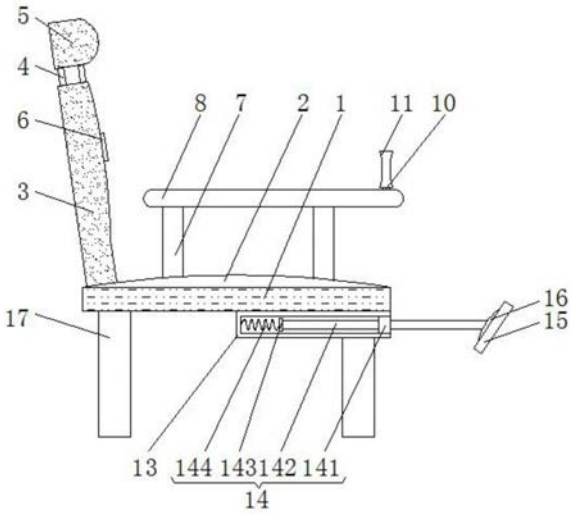
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种中风偏瘫康复护理器

(57)摘要

本实用新型公开了一种中风偏瘫康复护理器，涉及康复技术领域，其包括座板，所述座板的上表面设置有坐垫，所述座板上表面的左侧与靠板的下表面固定连接，所述靠板的上表面通过四个连接杆与头枕的下表面固定连接，所述靠板的背面和正面分别与固定装置的两端固定连接，固定装置搭接在靠板的右侧面，座板的下表面固定连接有四个支撑腿，座板上表面的前后两侧均通过两个固定杆与扶手的下表面固定连接。该中风偏瘫康复护理器，通过把手、滑块、第一弹簧、踏板、滑杆、滑套、限位板、第二弹簧和壳体的共同作用，能够减轻护理人员的负担，能够更好的为患者的手臂和腿部做康复训练，实用性更强，能够适用于更多的偏瘫患者。



CN 208838984 U

1.一种中风偏瘫康复护理器，包括座板(1)，其特征在于：所述座板(1)的上表面设置有坐垫(2)，所述座板(1)上表面的左侧与靠板(3)的下表面固定连接，所述靠板(3)的上表面通过四个连接杆(4)与头枕(5)的下表面固定连接，所述靠板(3)的背面和正面分别与固定装置(6)的两端固定连接，所述固定装置(6)搭接在靠板(3)的右侧面，所述座板(1)的下表面固定连接有四个支撑腿(17)；

所述座板(1)上表面的前后两侧均通过两个固定杆(7)与扶手(8)的下表面固定连接，所述扶手(8)的上表面开设有滑槽(9)，所述滑槽(9)的内壁滑动连接有滑块(10)，所述滑块(10)的上表面与把手(11)的下表面固定连接，所述滑块(10)的左侧面通过第一弹簧(12)与滑槽(9)内壁的左侧面固定连接；

所述座板(1)下表面的前后两侧面均固定连接有壳体(13)，所述壳体(13)内表面的右侧固定连接有滑动装置(14)，所述滑动装置(14)的左端与壳体(13)内壁的左侧面固定连接，所述滑动装置(14)的右端固定连接有踏板(15)，所述踏板(15)的左侧面固定连接有足底按摩垫(16)。

2.根据权利要求1所述的一种中风偏瘫康复护理器，其特征在于：所述固定装置(6)包括两个收紧带(61)，且两个收紧带(61)相远离的一端分别与靠板(3)的正面和背面固定连接，且两个收紧带(61)的相对端分别与连接布(62)的正面和背面缝接，且两个收紧带(61)和连接布(62)均搭接在靠板的右侧面。

3.根据权利要求1所述的一种中风偏瘫康复护理器，其特征在于：所述滑动装置(14)包括滑套(141)，所述滑套(141)固定连接在壳体(13)的内表面，所述滑套(141)的内表面套接有滑杆(142)，所述滑杆(142)的左端固定连接有限位板(143)，所述限位板(143)的左侧面通过第二弹簧(144)与壳体(13)内壁的左侧面固定连接，所述滑杆(142)的右端与踏板(15)的左侧面固定连接。

4.根据权利要求3所述的一种中风偏瘫康复护理器，其特征在于：所述滑套(141)内部的形状为矩形，所述滑杆(142)的形状为矩形。

5.根据权利要求1所述的一种中风偏瘫康复护理器，其特征在于：所述滑块(10)为T形滑块，所述滑槽(9)为T形滑槽。

6.根据权利要求1所述的一种中风偏瘫康复护理器，其特征在于：所述把手(11)的表面设置有橡胶套，所述橡胶套的表面设置有防滑纹路。

7.根据权利要求1所述的一种中风偏瘫康复护理器，其特征在于：所述坐垫(2)是由柔软海绵制成，所述头枕(5)的内部设置有柔软海绵。

8.根据权利要求1所述的一种中风偏瘫康复护理器，其特征在于：所述踏板(15)和足底按摩垫(16)的表面均设置有防滑纹路，所述靠板(3)的右侧面设置有按摩凸起。

一种中风偏瘫康复护理器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及康复技术领域，具体为一种中风偏瘫康复护理器。

背景技术

[0002] 中风，是一个中医学名词，偏瘫是中风的最常见的表现之一，能够引起中风的常见原因也就是引起中风偏瘫的常见原因，中风偏瘫是最常见的中风后遗症，它是指一侧肢体肌力减退、活动不利或完全不能活动，偏瘫病人常伴有同侧肢体的感觉障碍如冷热不知、疼痛不觉等，有时还可伴有同侧的视野缺损，表现为平视前方时看不到瘫痪侧的物品或来人，一定要将头转向瘫痪侧才能看到。

[0003] 为了对中风偏瘫患者进行护理以及对中风偏瘫患者做康复训练，需要使用一些专门的康复护理器，现有的中风偏瘫康复护理器，不仅功能单一，且操作较为复杂，使得患者坐康复训练的时候需要多个护工看护，使得工作人员的工作强度增大，同时可能会给病人带来伤害，从而不能满足患者对舒适度以及康复训练的要求，从而使得患者康复的速度较慢。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种中风偏瘫康复护理器，解决了现有的中风偏瘫康复护理器，不仅功能单一，且操作较为复杂，使得患者坐康复训练的时候需要多个护工看护，使得工作人员的工作强度增大，同时可能会给病人带来伤害，从而不能满足患者对舒适度以及康复训练的要求，从而使得患者康复速度较慢的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为达到以上目的，本实用新型采取的技术方案是：一种中风偏瘫康复护理器，包括座板，所述座板的上表面设置有坐垫，所述座板上表面的左侧与靠板的下表面固定连接，所述靠板的上表面通过四个连接杆与头枕的下表面固定连接，所述靠板的背面和正面分别与固定装置的两端固定连接，所述固定装置搭接在靠板的右侧面，所述座板的下表面固定连接有四个支撑腿。

[0008] 所述座板上表面的前后两侧均通过两个固定杆与扶手的下表面固定连接，所述扶手的上表面开设有滑槽，所述滑槽的内壁滑动连接有滑块，所述滑块的上表面与把手的下表面固定连接，所述滑块的左侧面通过第一弹簧与滑槽内壁的左侧面固定连接。

[0009] 所述座板下表面的前后两侧面均固定连接有壳体，所述壳体内表面的右侧固定连接有滑动装置，所述滑动装置的左端与壳体内壁的左侧面固定连接，所述滑动装置的右端固定连接有踏板，所述踏板的左侧面固定连接有足底按摩垫。

[0010] 优选的，所述固定装置包括两个收紧带，且两个收紧带相远离的一端分别与靠板的正面和背面固定连接，且两个收紧带的相对端分别与连接布的正面和背面缝接，且两个收紧带和连接布均搭接在靠板的右侧面。

[0011] 优选的，所述滑动装置包括滑套，所述滑套固定连接在壳体的内表面，所述滑套的内表面套接有滑杆，所述滑杆的左端固定连接有限位板，所述限位板的左侧面通过第二弹簧与壳体内壁的左侧面固定连接，所述滑杆的右端与踏板的左侧面固定连接。

[0012] 优选的，所述滑套内部的形状为矩形，所述滑杆的形状为矩形。

[0013] 优选的，所述滑块为T形滑块，所述滑槽为T形滑槽。

[0014] 优选的，所述把手的表面设置有橡胶套，所述橡胶套的表面设置有防滑纹路。

[0015] 优选的，所述坐垫是由柔软海绵制成，所述头枕的内部设置有柔软海绵。

[0016] 优选的，所述踏板和足底按摩垫的表面均设置有防滑纹路，所述靠板的右侧面设置有按摩凸起。

[0017] (三)有益效果

[0018] 本实用新型的有益效果在于：

[0019] 1、该中风偏瘫康复护理器，通过把手、滑块、第一弹簧、踏板、滑杆、滑套、限位板、第二弹簧和壳体的共同作用，患者用力拉动把手，使得滑块向左运动，然后在第一弹簧的弹力作用下，使得滑块向右运动，滑块带动把手向右运动，然后患者再次拉动把手，能够使得患者的臂部做循环拉伸运动，同时患者用力踩下踏板，使得踏板向右运动，踏板带动滑杆向右运动，滑杆带动限位板向右运动，在第二弹簧的弹力作用下，使得限位板向左运动，限位板带动滑杆向左运动，滑杆带动踏板向左运动，然后再次踩下踏板，使得患者做循环运动，该装置操作简单，使用方便，能够减轻护理人员的负担，能够更好的为患者的手臂和腿部做康复训练，实用性更强，能够适用于更多的偏瘫患者。

[0020] 2、该中风偏瘫康复护理器，通过设置靠板和头枕，且头枕是由柔软海绵制成的，避免了患者头部被该装置碰伤，且提高了患者的使用舒适感，通过设置收紧带和连接布，防止患者身体发生倾斜的现象，能够对患者起到固定和保护的作用。

[0021] 3、该中风偏瘫康复护理器，通过设置滑套和滑杆，滑套的形状为矩形，滑杆的形状为矩形，使得滑杆的滑动更加稳定，避免了踏板的转动，且通过设置足底按摩垫，能够对患者的足底进行按摩，可以适当解放工作人员的工作量，使得该装置对患者恢复训练能起到很好的帮助作用。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型正视的剖面结构示意图；

[0023] 图2为本实用新型俯视的结构示意图；

[0024] 图3为本实用新型靠板右视的结构示意图；

[0025] 图4为本实用新型滑块右视的结构示意图；

[0026] 图5为本实用新型扶手正视的剖面结构示意图。

[0027] 图中：1座板、2坐垫、3靠板、4连接杆、5头枕、6固定装置、61收紧带、62连接布、7固定杆、8扶手、9滑槽、10滑块、11把手、12第一弹簧、13壳体、14滑动装置、141滑套、142滑杆、143限位板、144第二弹簧、15踏板、16足底按摩垫、17支撑腿。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 如图1-5所示，本实用新型提供一种技术方案：一种中风偏瘫康复护理器，包括座板1，座板1的上表面设置有坐垫2，通过设置坐垫2，坐垫2是由柔软海绵制成，提高了患者的使用舒适感，座板1上表面的左侧与靠板3的下表面固定连接，通过设置靠板3，靠板3的右侧面设置有按摩凸起，能够减轻护理人员的按摩工作量，靠板3的上表面通过四个连接杆4与头枕5的下表面固定连接，通过设置头枕5，且头枕5是由柔软海绵制成的，避免了患者头部被该装置碰伤，提高了患者的使用舒适感，靠板3的背面和正面分别与固定装置6的两端固定连接，固定装置6包括两个收紧带61，且两个收紧带61相远离的一端分别与靠板3的正面和背面固定连接，且两个收紧带61的相对端分别与连接布62的正面和背面缝接，且两个收紧带61和连接布62均搭接在靠板的右侧面，通过设置收紧带61和连接布62，防止患者身体发生倾斜的现象，能够对患者起到固定和保护的作用，固定装置6搭接在靠板3的右侧面，座板1的下表面固定连接有四个支撑腿17。

[0030] 座板1上表面的前后两侧均通过两个固定杆7与扶手8的下表面固定连接，扶手8的上表面开设有滑槽9，通过设置滑槽9，滑块10为T形滑块，滑槽9为T形滑槽，使得滑块10的滑动更加稳定，实现了把手11的稳定运动，滑槽9的内壁滑动连接有滑块10，滑块10的上表面与把手11的下表面固定连接，通过设置把手11，把手11的表面设置有橡胶套，橡胶套的表面设置有防滑纹路，增大了把手11的摩擦力，能够防止患者握拉伸把手11手心出汗，导致滑掉的现象，滑块10的左侧面通过第一弹簧12与滑槽9内壁的左侧面固定连接，通过设置第一弹簧12，在第一弹簧12的弹力作用下，使得滑块10向右运动，滑块10带动把手11向右运动，当患者再次拉动把手11，能够使得患者的臂部做循环拉伸运动，更加方便患者做臂部的康复运动。

[0031] 座板1下表面的前后两侧面均固定连接有壳体13，壳体13内表面的右侧固定连接有滑动装置14，滑动装置14包括滑套141，通过设置滑套141，滑套141的形状为矩形，滑杆142的形状为矩形，使得滑杆142的滑动更加稳定，避免了踏板15的转动，滑套141固定连接在壳体13的内表面，滑套141的内表面套接有滑杆142，滑杆142的左端固定连接有限位板143，限位板143的左侧面通过第二弹簧144与壳体13内壁的左侧面固定连接，滑杆142的右端与踏板15的左侧面固定连接，滑动装置14的左端与壳体13内壁的左侧面固定连接，通过设置第二弹簧144，在第二弹簧144的弹力作用下，使得限位板143向左运动，限位板143带动滑杆142向左运动，滑杆142带动踏板15向左运动，当再次踩下踏板15，使得患者做循环运动，更加方便患者做腿部的康复运动，滑动装置14的右端固定连接有踏板15，踏板15的左侧面固定连接有足底按摩垫16，通过设置足底按摩垫16，能够对患者的足底进行按摩，可以适当解放工作人员的工作量，使得该装置对患者恢复训练能起到很好的帮助作用，踏板15和足底按摩垫16的表面均设置有防滑纹路。

[0032] 本实用新型的操作步骤为：

[0033] S1、首先工作人员扶着患者坐在座板1的坐垫2上，然后工作人员拉动连接布62，从而拉动收紧带61，使得患者背部靠在靠板3上，患者的头部靠在头枕5上，然后缓慢放开连接布62，使得连接布62放在患者的胸口处；

[0034] S2、然后患者把手放在把手11上，然后患者用力拉动把手11，把手11带动滑块10向左运动，从而压缩第一弹簧12，当压缩到一定程度的时候，患者停止用力，在第一弹簧12的弹力作用下，使得滑块10向右运动，滑块10带动把手11向右运动，使得滑块10运动到滑槽9内壁的右侧面，然后患者再次拉动把手11，使得患者做循环运动；

[0035] S3、或者患者把脚放在踏板15上，然后患者用力踩下踏板15，使得踏板15向右运动，踏板15带动滑杆142向右运动，滑杆142带动限位板143向右运动，当第二弹簧144拉伸至一定的程度时，患者停止用力，在第二弹簧144的弹力作用下，使得限位板143向左运动，限位板143带动滑杆142向左运动，滑杆142带动踏板15向左运动，然后患者再次踩下踏板15，使得患者做循环运动。

[0036] 以上的具体实施方式，对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上仅为本实用新型的具体实施方式而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

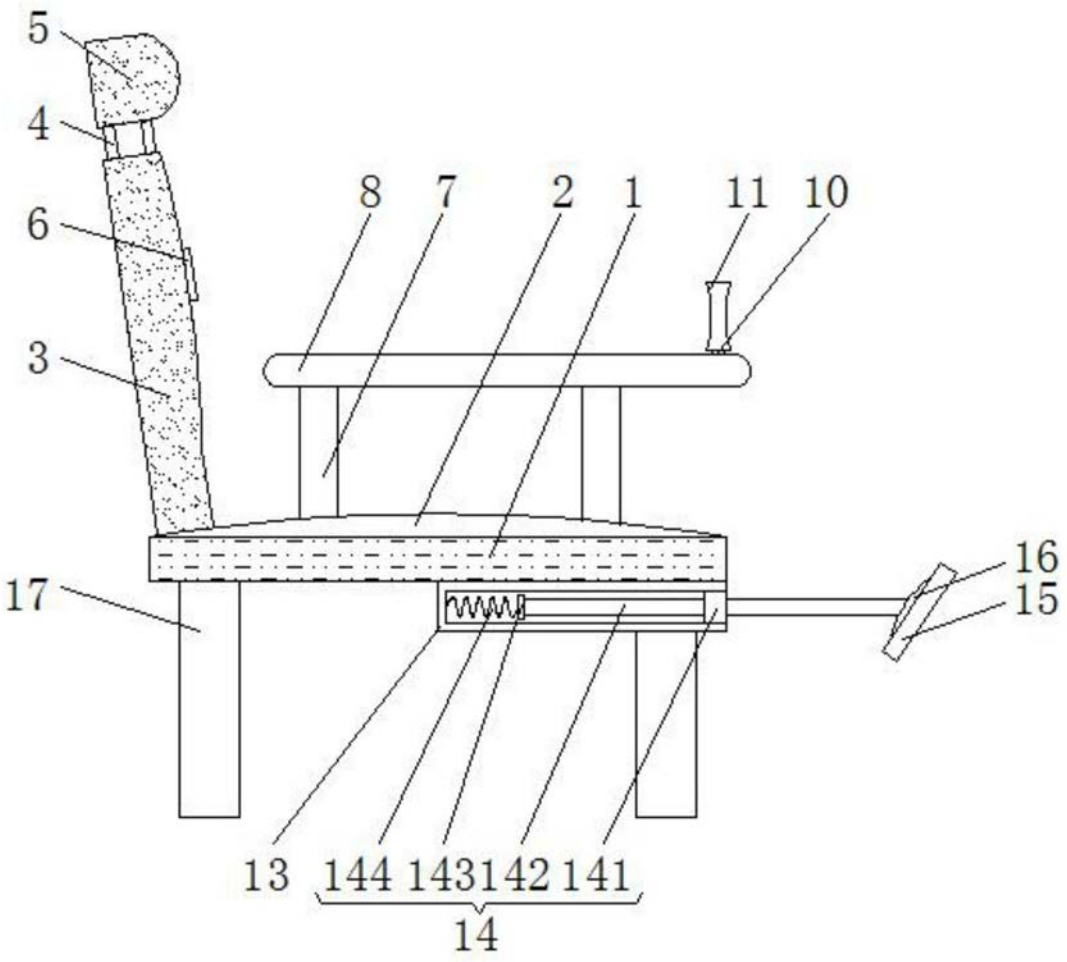


图1

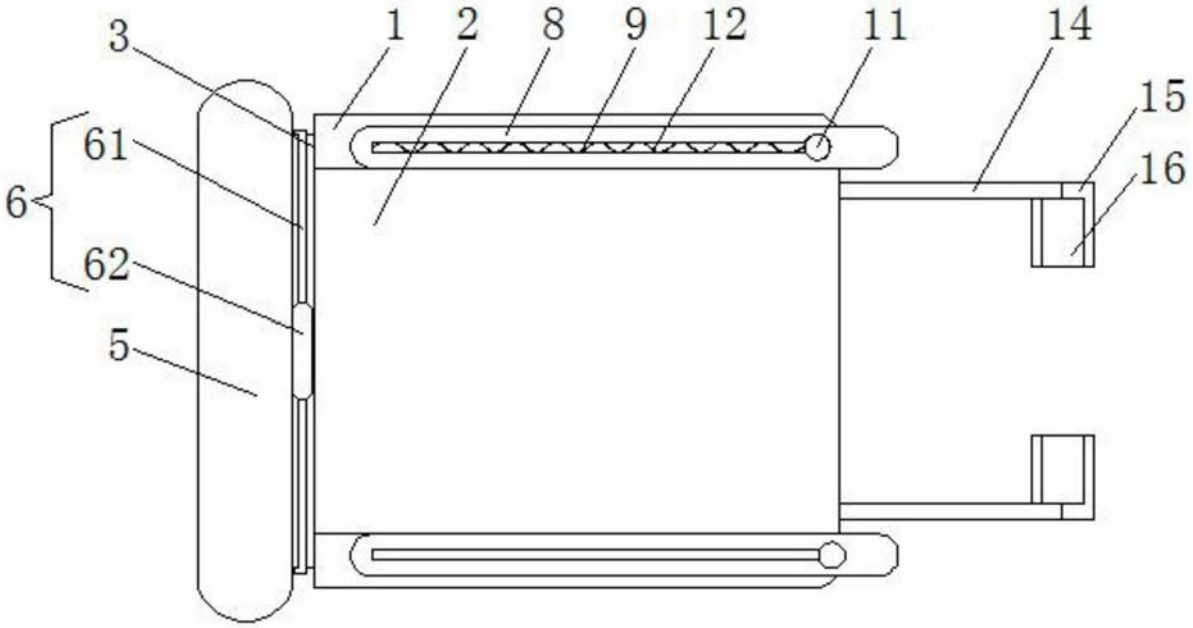


图2

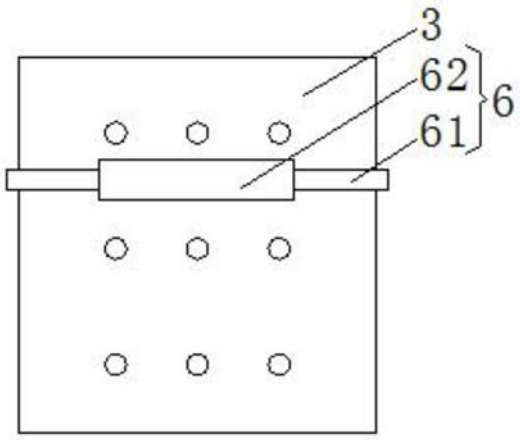


图3

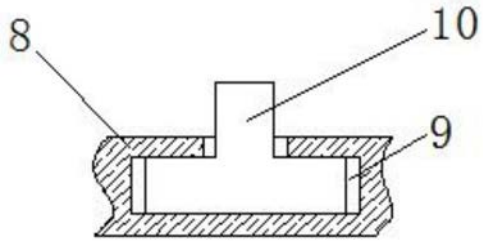


图4



图5