

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61H 1/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920046990.7

[45] 授权公告日 2010年3月24日

[11] 授权公告号 CN 201426827Y

[22] 申请日 2009.7.6

[21] 申请号 200920046990.7

[73] 专利权人 常州市钱璟康复器材有限公司

地址 213164 江苏省常州市武进高新开发区  
凤鸣路6号

[72] 发明人 樊金成

[74] 专利代理机构 常州市维益专利事务所  
代理人 王凌霄

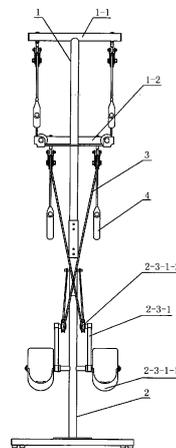
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[54] 实用新型名称

偏瘫康复器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种偏瘫康复器，其包括有上、下支架，上支架具有上、下横杠，上、下横杠两端的下侧各吊置有定滑轮，在下横杠的两端还各固定设置有一定滑轮；下支架具有立杆及一对斜撑，各斜撑上铰接有T形架，T形架的另一端铰接有脚踏板，T形架顶端设置有动滑轮；一拉绳依次绕过上横杠一端的定滑轮、下横杠同侧端的定滑轮、下横杠另一端的定滑轮及上横杠另一端的定滑轮，并在该拉绳两端设置拉环；另有相应的拉绳一端设置拉环，另一端依次绕过下横杠一端下侧吊置的定滑轮和与该定滑轮异侧的T形架顶端的动滑轮，最后挂接于下支架立杆。该偏瘫康复器用于帮助患者进行偏瘫肢体功能恢复训练，可方便患者自主训练，训练效果显著。



1. 一种偏瘫康复器，其特征在于：包括有可拆装连接的上支架（1）和下支架（2），上支架（1）具有上横杠（1-1）和下横杠（1-2），上横杠（1-1）两端的下侧各吊置有一定滑轮，下横杠（1-2）的两端各固定设置有一定滑轮，在下横杠（1-2）两端的下侧也各吊置有一定滑轮；下支架（2）具有底框架（2-1）与立杆（2-2），在底框架（2-1）与立杆（2-2）之间固定设置有一对斜撑（2-3），各斜撑（2-3）上均铰接有一T形架（2-3-1），T形架（2-3-1）的另一端铰接有脚踏板（2-3-1-1），T形架（2-3-1）的顶端固定设置有一动滑轮（2-3-1-2）；有相应的拉绳（3）穿过上横杠（1-1）一端吊置的定滑轮，再向下绕过下横杠（1-2）同侧端固定设置的定滑轮，再经由下横杠（1-2）另一端固定设置的定滑轮，最后再绕过上横杠（1-1）另一端吊置的定滑轮后引出，在该拉绳（3）的两端均设置有拉环（4）；另有相应的拉绳（3）一端设置有拉环（4），另一端在绕过下横杠（1-2）一端下侧吊置的定滑轮后再绕过与该定滑轮异侧的T形架（2-3-1）顶端的动滑轮（2-3-1-2），最后通过挂钩（5）挂接于下支架（2）上的立杆（2-2）。

2. 根据权利要求1所述的偏瘫康复器，其特征在于：所述的底框架（2-1）上设置有基板（2-1-1）。

3. 根据权利要求1所述的偏瘫康复器，其特征在于：所述的脚踏板（2-3-1-1）上连接有绑带。

4. 根据权利要求1所述的偏瘫康复器，其特征在于：所述的上支架（1）与下支架（2）通过夹片（6）相连接。

## 偏瘫康复器

### 技术领域

本实用新型涉及一种医疗康复器械，尤其涉及一种偏瘫康复器。

### 背景技术

我们知道，偏瘫患者在康复期间需要不断的进行康复训练，但是患者在训练期间常常需要医生及其家属的协助，从而患者进行长时间的被动训练，这样的训练不仅需要耗费大量的时间和精力，且康复治疗效果也不是十分明显。因此，偏瘫患者在康复训练期间需要配备一种可以进行自主训练的康复器械。

### 实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种用于帮助偏瘫患者恢复偏瘫肢体功能的偏瘫康复器。

本实用新型采用的技术方案是：一种偏瘫康复器，其包括有可拆装连接的上支架和下支架，上支架具有上横杠和下横杠，上横杠两端的下侧各吊置有一定滑轮，下横杠的两端各固定设置有一定滑轮，在下横杠两端的下侧也各吊置有一定滑轮；下支架具有底框架与立杆，在底框架与立杆之间固定设置有一对斜撑，各斜撑上均铰接有一 T 形架，T 形架的另一端铰接有脚踏板，T 形架的顶端固定设置有一动滑轮；有相应的拉绳穿过上横杠一端吊置的定滑轮，再向下绕过下横杠同侧端固定设置的定滑轮，再经由下横杠另一端固定设置的定滑轮，最后再绕过上横杠另一端吊置的定滑轮后引出，在该拉绳的两端均设置有

拉环；另有相应的拉绳一端设置有拉环，另一端在绕过下横杠一端下侧吊置的定滑轮后再绕过与该定滑轮异侧的 T 形架顶端的动滑轮，最后通过挂钩挂接于下支架上的立杆。

所述的底框架上设置有基板，患者坐的轮椅可推入至基板上。

所述的脚踏板上连接有绑带，患者偏瘫一侧的脚被放入脚踏板上并用绑带固定。

所述的上支架与下支架通过夹片相连接，以便于上支架与下支架的拆卸和安装。

本实用新型的有益效果是：该偏瘫康复器用于帮助患者进行偏瘫肢体功能恢复的训练，可方便患者自主训练，训练效果显著。

## 附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图 2 是本实用新型的左视图。

图中：1. 上支架， 1-1. 上横杠， 1-2. 下横杠， 2. 下支架， 2-1. 底框架， 2-1-1. 基板， 2-2. 立杆， 2-3. 斜撑， 2-3-1. T 形架， 2-3-1-1. 脚踏板， 2-3-1-2. 动滑轮， 3. 拉绳， 4. 拉环， 5. 挂钩， 6. 夹片。

## 具体实施方式

一种偏瘫康复器，如图 1、如 2 所示，其包括有可拆装连接的上支架 1 和下支架 2，上支架 1 具有上横杠 1-1 和下横杠 1-2，上横杠 1-1 两端的下侧各

吊置有一定滑轮，下横杠 1-2 的两端各固定设置有一定滑轮，在下横杠 1-2 两端的下侧也各吊置有一定滑轮；下支架 2 具有底框架 2-1 与立杆 2-2，在底框架 2-1 与立杆 2-2 之间固定设置有一对斜撑 2-3，各斜撑 2-3 上均铰接有一 T 形架 2-3-1，T 形架 2-3-1 的另一端铰接有脚踏板 2-3-1-1，T 形架 2-3-1 的顶端固定设置有一动滑轮 2-3-1-2；有相应的拉绳 3 穿过上横杠 1-1 一端吊置的定滑轮，再向下绕过下横杠 1-2 同侧端固定设置的定滑轮，再经由下横杠 1-2 另一端固定设置的定滑轮，最后再绕过上横杠 1-1 另一端吊置的定滑轮后引出，在该拉绳 3 的两端均设置有拉环 4；另有相应的拉绳 3 一端设置有拉环 4，另一端在绕过下横杠 1-2 一端下侧吊置的定滑轮后再绕过与该定滑轮异侧的 T 形架 2-3-1 顶端的动滑轮 2-3-1-2，最后通过挂钩 5 挂接于下支架 2 上的立杆 2-2。

底框架 2-1 上设置有基板 2-1-1。脚踏板 2-3-1-1 上连接有绑带。上支架 1 与下支架 2 通过夹片 6 相连接。

其使用过程如下：患者坐在轮椅内，由护理人员将轮椅从康复器正面推入至基板 2-1-1 上，至适当位置后再将轮椅制动，然后护理人员将患者偏瘫一侧的手或脚放入相应的拉环 4 或脚踏板 2-3-1-1，且用绑带将脚固定在脚踏板 2-3-1-1 上，随后患者利用健康一侧的手握住相应的拉环 4 进行牵拉运动，使偏瘫一侧的上肢或下肢进行被动训练，训练结束后由护理人员将患者偏瘫一侧的手或脚放置轮椅相应位置，最后将轮椅拉出康复器。

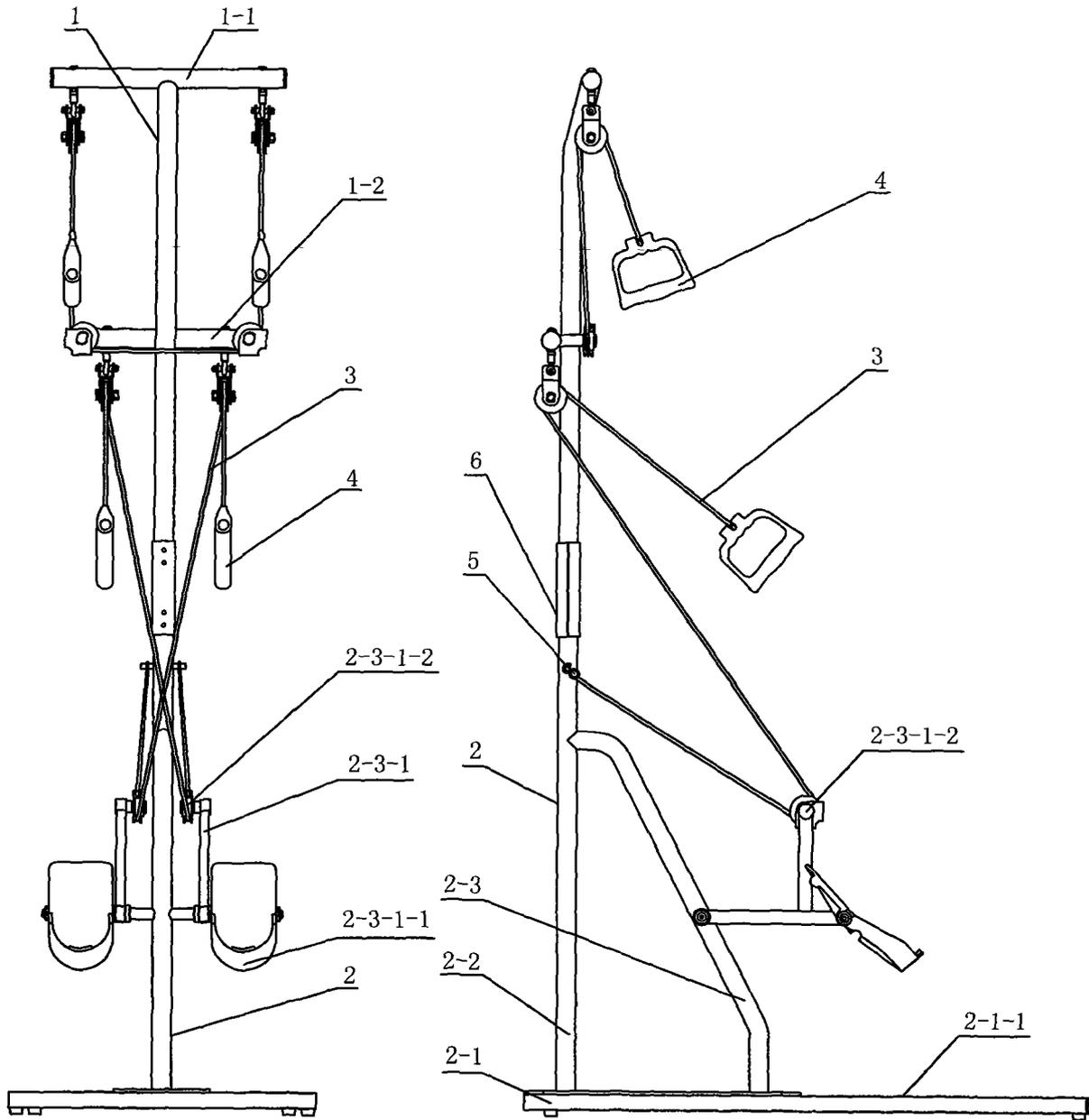


图 1

图 2