(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 208319493 U
(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201721255297.1

(22)申请日 2017.09.28

(73)专利权人 孙庆祝
地址 277550 山东省枣庄市滕州市洪绪镇驻地滕州市洪绪镇卫生院精神科

(72)发明人 孙庆祝 王谈笑

(51)Int.Cl.
A61G 15/00(2006.01)
A61G 15/10(2006.01)
A61F 5/37(2006.01)

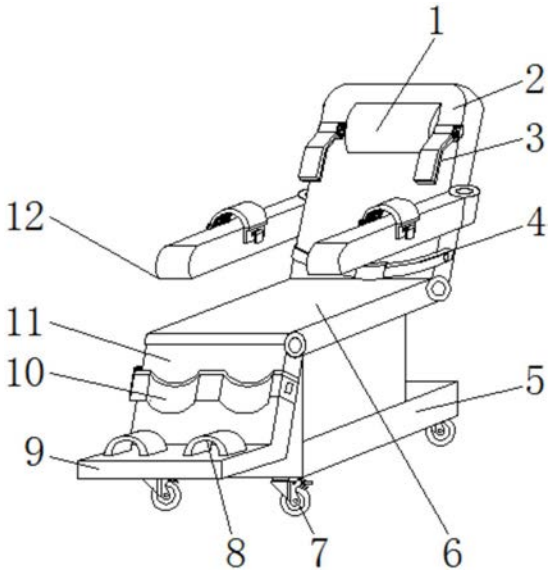
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种神经科用固定治疗椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经科用固定治疗椅，包括底座，所述底座下端面转动连接有四个万向轮，且四个万向轮呈矩形阵列分布，所述底座上端面固定连接有坐板，所述坐板一端转动连接有腿部支撑板，所述腿部支撑板背离坐板的一端固定连接有踩板，所述踩板上端面安装有脚部固定板，所述腿部支撑板侧端面转动连接有腿部固定板，所述坐板背离腿部支撑板的一端转动连接有背部靠板，所述背部靠板下端安装有腰部绑带，所述背部靠板上端固定连接有头枕。本实用新型通过采用旋转伸缩式设计，增加移动转向轮，采用手臂张开设计，增加肩部固定装置和移动轮，能够使得患者的手臂张开可以对肩部进行固定，移动方便。



CN 208319493 U

1.一种神经科用固定治疗椅,包括底座(5),其特征在于:所述底座(5)下端面转动连接有四个万向轮(7),且四个万向轮(7)呈矩形阵列分布,所述底座(5)上端面固定连接有坐板(6),所述坐板(6)一端转动连接有腿部支撑板(11),所述腿部支撑板(11)背离坐板(6)的一端固定连接有踩板(9),所述踩板(9)上端面安装有脚部固定板(8),所述腿部支撑板(11)侧端面转动连接有腿部固定板(10),所述坐板(6)背离腿部支撑板(11)的一端转动连接有背部靠板(2),所述背部靠板(2)下端安装有腰部绑带(4),所述背部靠板(2)上端固定连接有头枕(1),所述背部靠板(2)两侧转动连接有对称分布的旋转扶手(12),所述旋转扶手(12)包括胳膊固定板(13)、转动柱(14)、卡扣(15)和扶手主体(16),所述胳膊固定板(13)通过转接柱转动连接在扶手主体(16)上端面,所述卡扣(15)安装在扶手主体(16)侧端面,所述转动柱(14)转动连接在扶手主体(16)一端,所述背部靠板(2)上端转动连接有两个肩部固定板(3),且两个肩部固定板(3)对称分布在头枕(1)两侧,所述肩部固定板(3)包括固定旋钮(17)、防护海绵垫(18)和肩部固定板主体(19),所述防护海绵垫(18)固定连接在肩部固定板主体(19)下端面,所述固定旋钮(17)安装在肩部固定板主体(19)上端。

2.根据权利要求1所述的一种神经科用固定治疗椅,其特征在于:所述肩部固定板(3)通过固定旋钮(17)转动连接在背部靠板(2)上端。

3.根据权利要求1所述的一种神经科用固定治疗椅,其特征在于:所述万向轮(7)侧端安装有刹车片。

4.根据权利要求1所述的一种神经科用固定治疗椅,其特征在于:所述防护海绵垫(18)固定连接在胳膊固定板(13)下端面。

5.根据权利要求1所述的一种神经科用固定治疗椅,其特征在于:所述胳膊固定板(13)背离转接柱的一端开设有与卡扣(15)相适配的固定通孔。

6.根据权利要求1所述的一种神经科用固定治疗椅,其特征在于:所述旋转扶手(12)通过转动柱(14)转动连接在背部靠板(2)两侧。

一种神经科用固定治疗椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域，具体为一种神经科用固定治疗椅。

背景技术

[0002] 在神经科治疗中，经常需要对有精神疾病的患者进行固定，这时就需要用到固定治疗椅，固定治疗椅的出现方便了医护人员对有精神疾病的患者进行治疗，在治疗中，需要保证装置对患者的固定稳固，保证治疗顺利进行。

[0003] 目前，市场上现有的神经科用固定治疗椅无法使患者的手臂张开，造成治疗不便，同时现有的神经科用固定治疗椅无法对患者的肩部进行固定，对患者的固定不稳固，现有的神经科用固定治疗椅移动不便，不利于转移患者。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种神经科用固定治疗椅，采用手臂张开设计，增加肩部固定装置和移动轮，解决了现有装置无法使患者的手臂张开、无法对患者的肩部进行固定和移动不便的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种神经科用固定治疗椅，包括底座，所述底座下端面转动连接有四个万向轮，且四个万向轮呈矩形阵列分布，所述底座上端面固定连接有坐板，所述坐板一端转动连接有腿部支撑板，所述腿部支撑板背离坐板的一端固定连接有踩板，所述踩板上端面安装有脚部固定板，所述腿部支撑板侧端面转动连接有腿部固定板，所述坐板背离腿部支撑板的一端转动连接有背部靠板，所述背部靠板下端安装有腰部绑带，所述背部靠板上端固定连接有头枕，所述背部靠板两侧转动连接有对称分布的旋转扶手，所述旋转扶手包括胳膊固定板、转动柱、卡扣和扶手主体，所述胳膊固定板通过转接柱转动连接在扶手主体上端面，所述卡扣安装在扶手主体侧端面，所述转动柱转动连接在扶手主体一端，所述背部靠板上端转动连接有两个肩部固定板，且两个肩部固定板对称分布在头枕两侧，所述肩部固定板包括固定旋钮、防护海绵垫和肩部固定板主体，所述防护海绵垫固定连接在肩部固定板主体下端面，所述固定旋钮安装在肩部固定板主体上端。

[0006] 优选的，所述肩部固定板通过固定旋钮转动连接在背部靠板上端。

[0007] 优选的，所述万向轮侧端安装有刹车片。

[0008] 优选的，所述防护海绵垫固定连接在胳膊固定板下端面。

[0009] 优选的，所述胳膊固定板背离转接柱的一端开设有与卡扣相适配的固定通孔。

[0010] 优选的，所述旋转扶手通过转动柱转动连接在背部靠板两侧。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0012] 1、本实用新型通过设置旋转扶手，打开卡扣，把胳膊固定板打开，把胳膊放在扶手主体上端面，把肩部固定板用卡扣固定，使患者的胳膊得到固定，当需要让患者的胳膊张开时，只需拉动扶手主体通过转动柱使得胳膊张开进行治疗，从而避免了治疗不便，有效的解

决了现有的神经科用固定治疗椅无法使患者的手臂张开的问题。

[0013] 2、本实用新型通过设置肩部固定板，旋转固定旋钮，使得肩部固定板主体固定在患者肩部，旋紧固定旋钮进行固定，防护海绵垫保证肩部固定板主体不会对患者的肩部造成损伤，从而避免了对患者的固定不稳固，有效的解决了现有的神经科用固定治疗椅无法对患者的肩部进行固定的问题。

[0014] 3、本实用新型通过设置万向轮，当需要转移设备时，只需打开万向轮一侧的刹车片，推动设备进行移动，从而避免了不利于转移患者，有效的解决了现有的神经科用固定治疗椅移动不便的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型主体的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的旋转扶手的结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型的肩部固定板的结构示意图。

[0018] 图中：1-头枕、2-背部靠板、3-肩部固定板、4-腰部绑带、5-底座、6-坐板、7-万向轮、8-脚部固定板、9-踩板、10-腿部固定板、11-腿部支撑板、12-旋转扶手、13-胳膊固定板、14-转动柱、15-卡扣、16-扶手主体、17-固定旋钮、18-防护海绵垫、19-肩部固定板主体。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种神经科用固定治疗椅，包括底座5，底座5下端面转动连接有四个万向轮7，避免了不利于转移患者，有效的解决了移动不便的问题，且四个万向轮7呈矩形阵列分布，底座5上端面固定连接有坐板6，坐板6一端转动连接有腿部支撑板11，腿部支撑板11背离坐板6的一端固定连接有踩板9，踩板9上端面安装有脚部固定板8，腿部支撑板11侧端面转动连接有腿部固定板10，坐板6背离腿部支撑板11的一端转动连接有背部靠板2，背部靠板2下端安装有腰部绑带4，背部靠板2上端固定连接有头枕1，背部靠板2两侧转动连接有对称分布的旋转扶手12，避免了治疗不便，有效的解决了无法使患者的手臂张开的问题，旋转扶手12包括胳膊固定板13、转动柱14、卡扣15和扶手主体16，胳膊固定板13通过转接柱转动连接在扶手主体16上端面，卡扣15安装在扶手主体16侧端面，转动柱14转动连接在扶手主体16一端，背部靠板2上端转动连接有两个肩部固定板3，避免了对患者的固定不稳固，有效的解决了无法对患者的肩部进行固定的问题，且两个肩部固定板3对称分布在头枕1两侧，肩部固定板3包括固定旋钮17、防护海绵垫18和肩部固定板主体19，防护海绵垫18固定连接在肩部固定板主体19下端面，固定旋钮17安装在肩部固定板主体19上端。

[0021] 肩部固定板3通过固定旋钮17转动连接在背部靠板2上端，万向轮7侧端安装有刹车片，防护海绵垫18固定连接在胳膊固定板13下端面，保证胳膊不会受到伤害，胳膊固定板13背离转接柱的一端开设有与卡扣15相适配的固定通孔，旋转扶手12通过转动柱14转动连

接在背部靠板2两侧。

[0022] 工作原理:医护人员使得患者坐在坐板6上端,把腰部绑带4固定在患者腰部,旋转固定旋钮17,使得肩部固定板主体19固定在患者肩部,旋紧固定旋钮17进行固定,防护海绵垫18保证肩部固定板主体19不会对患者的肩部造成损伤,患者的头部枕在头枕1上端,并把患者的脚部放入脚部固定板8内侧,把腿部固定板10固定在患者腿部,使得患者的腿部得到固定,打开卡扣15,把胳膊固定板13打开,把胳膊放在扶手主体16上端面,把肩部固定板13用卡扣15固定,使患者的胳膊得到固定,当需要让患者的胳膊张开时,只需拉动扶手主体16通过转动柱14使得胳膊张开进行治疗,当需要转移设备时,只需打开万向轮7一侧的刹车片,推动设备进行移动。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

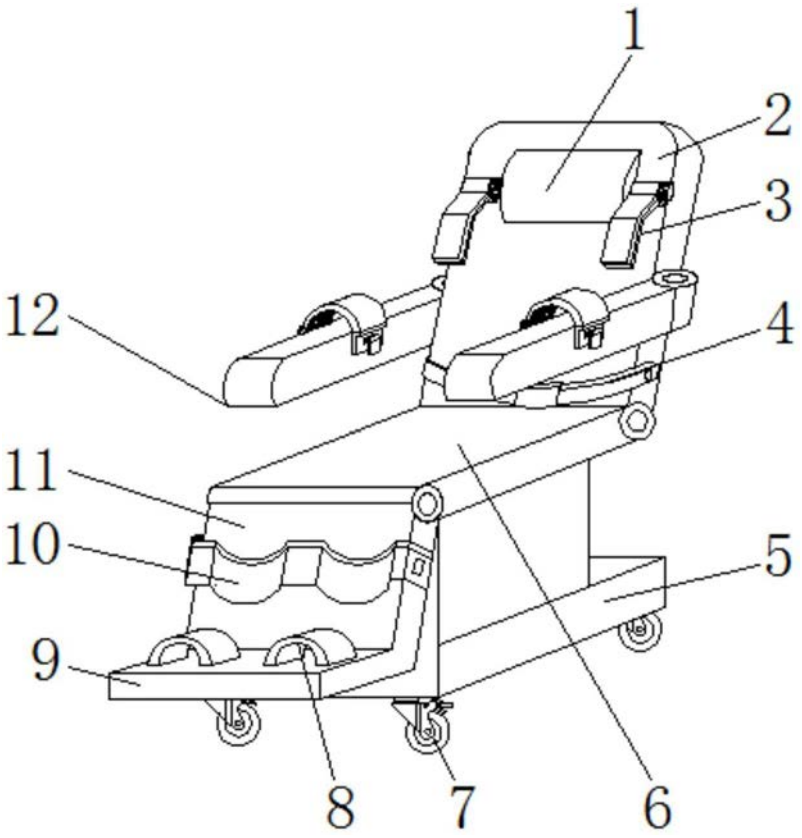


图1

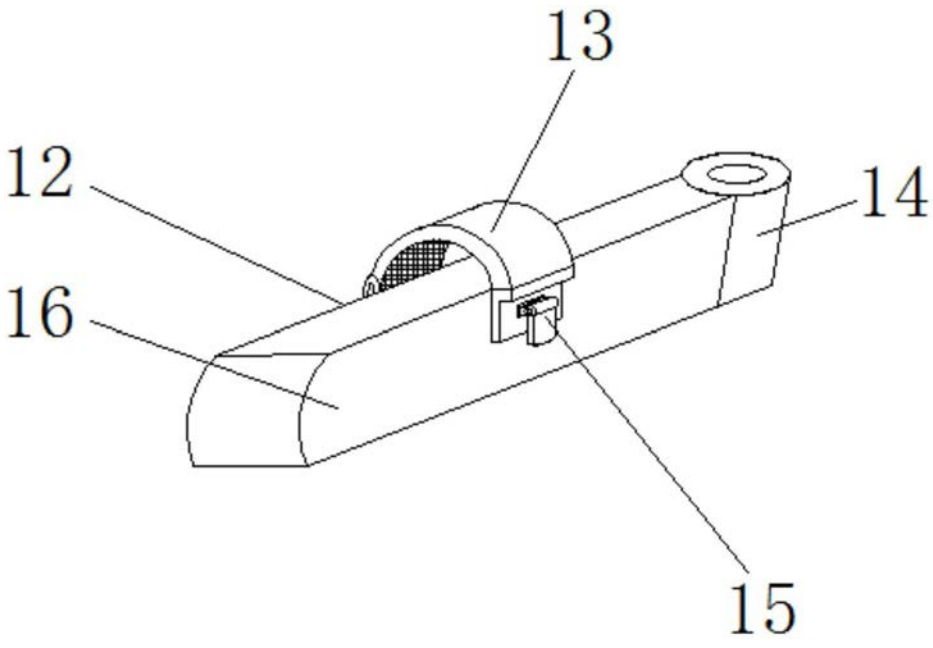


图2

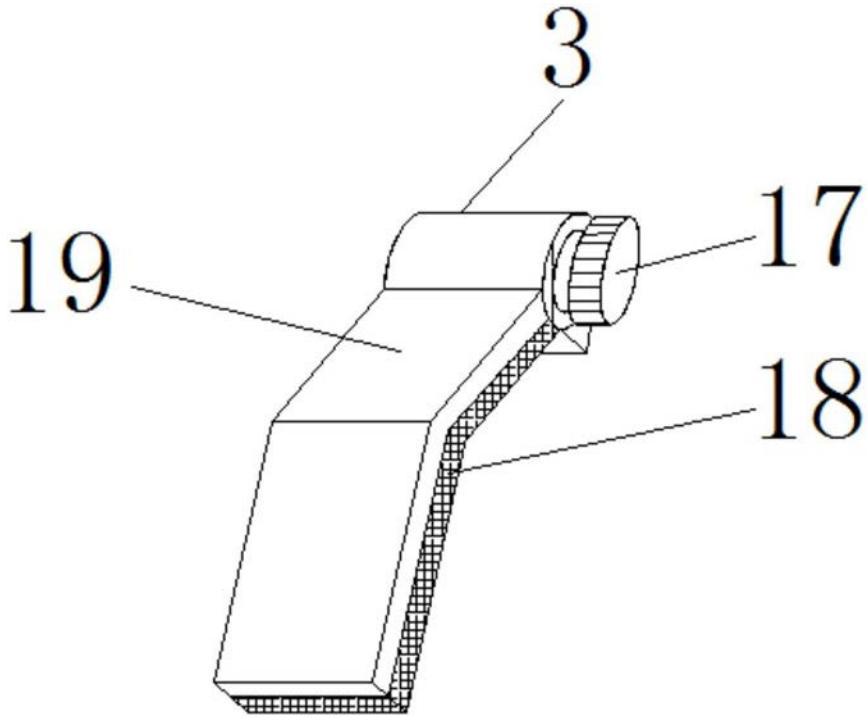


图3