(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218128991 U
(45)授权公告日 2022.12.27

(21)申请号 202221816675.X

(22)申请日 2022.07.15

(73)专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九二七医院
地址 650000 云南省普洱市思茅区鱼水路3号

(72)发明人 郝晓媛 胡雪娇 梁少君 赵凯华

(74)专利代理机构 北京中创博腾知识产权代理事务所(普通合伙) 11636
专利代理师 王婷婷

(51)Int.Cl.
A61G 5/00(2006.01)
A61G 5/10(2006.01)
A61G 5/12(2006.01)
A61B 5/321(2021.01)

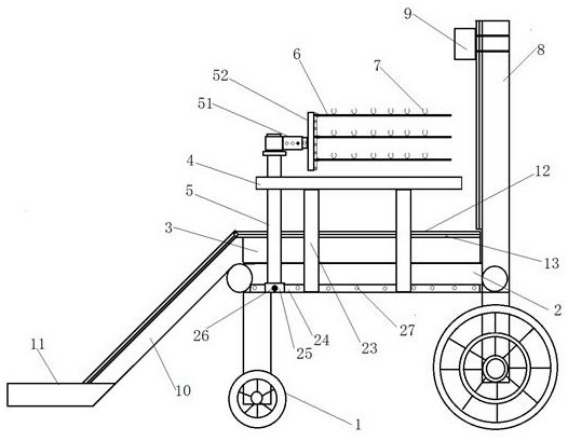
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54)实用新型名称

一种用于心电检查的轮椅

(57)摘要

本实用新型提供了一种用于心电检查的轮椅,包括轮椅主体,设于所述轮椅主体两侧端部的且可调节其使用面积的扶手,以及与所述轮椅主体连接的心电检查支撑机构;所述心电检查支撑机构包括与所述轮椅主体通过滑动组件连接的且可转动的安装架,以及至少一个与所述安装架滑动连接的心电检查支撑板;在所述轮椅主体、所述扶手以及所述心电检查支撑板上分别设置有绝缘层。所述轮椅的设置,方便骨折等特殊病人在院内进行转运,进行心电图检查;同时,在不影响心电图检查结果的情况下,可以减少病人多次搬运,有效避免了多次搬运造成的二次损伤。



CN 218128991 U

1.一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，包括轮椅主体，设于所述轮椅主体两侧端部的且可调节其使用面积的扶手，以及与所述轮椅主体连接的心电检查支撑机构；

所述心电检查支撑机构包括与所述轮椅主体通过滑动组件连接的且可转动的安装架，以及至少一个与所述安装架滑动连接的心电检查支撑板；

在所述轮椅主体、所述扶手以及所述心电检查支撑板上分别设置有绝缘层。

2.根据权利要求1所述的一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，所述滑动组件包括设于所述轮椅主体一侧端部的且与所述扶手设置方向平行的第一滑槽，与所述第一滑槽相适配的第一滑块，以及对应设置在所述第一滑槽与所述第一滑块上的限位件；所述安装架固定于所述第一滑块上。

3.根据权利要求2所述的一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，所述安装架包括设于所述第一滑块上的第一支撑杆，一侧端部与所述第一支撑杆转动连接的且可伸缩的第二支撑杆，以及垂直设置在所述第二支撑杆的另一侧端部的第三支撑杆；所述第二支撑杆与所述第一支撑杆垂直设置；所述心电检查支撑板滑动连接在所述第三支撑杆上。

4.根据权利要求3所述的一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，在所述心电检查支撑板上设置有多个卡扣。

5.根据权利要求4所述的一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，所述卡扣与所述心电检查支撑板滑动连接。

6.根据权利要求1所述的一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，所述轮椅主体包括轮椅支架，设于所述轮椅支架两侧端部的车轮，设于所述轮椅支架上的坐垫，设于所述坐垫一侧端部的且与所述轮椅支架通过第一转轴转动连接的靠背，以及设于所述坐垫另一侧端部的且与所述轮椅支架通过第二转轴转动连接的脚放置区；所述脚放置区包括与所述坐垫连接的腿托板，以及与所述腿托板连接的脚踏板；所述腿托板相对所述轮椅支架倾斜设置。

7.根据权利要求1所述的一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，所述扶手设置为可折叠结构；所述可折叠结构包括与所述轮椅主体通过第一支架连接的第一手托板，与所述第一手托板连接的且可折叠的第二手托板，以及连接在所述第一手托板与所述第二手托板之间的辅助折叠件。

8.根据权利要求1所述的一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，所述扶手设置为可伸缩结构；所述可伸缩结构包括与所述轮椅主体通过第二支架连接的且具有中空腔的第三手托板，以及设于所述中空腔内且与所述第三手托板滑动连接的第四手托板。

9.根据权利要求1-8任一项所述的一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，在所述轮椅主体上设置有多个用于固定身体的身体固定件；所述身体固定件包括用于固定上身的第一绑带，用于固定手臂的第二绑带，以及用于固定腿部的第三绑带。

10.根据权利要求1-8任一项所述的一种用于心电检查的轮椅，其特征在于，还包括与所述轮椅主体可拆卸的头枕；所述头枕上设置有用于放置头部的凹型槽。

一种用于心电检查的轮椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用器具领域技术领域，尤其涉及一种用于心电检查的轮椅。

背景技术

[0002] 心电图是临床最常用的检查之一，应用广泛。应用范围包括：记录人体正常心脏的电活动，诊断心律失常，诊断心肌缺血、心肌梗死、判断心肌梗死的部位，诊断心脏扩大、肥厚，判断药物或电解质情况对心脏的影响，以及判断人工心脏起搏状况等。目前在进行心电图检查时，需要待检查者躺在心电图检查床上进行。

[0003] 但医院中常接收一些比较特殊的患者，例如颅骨、上肢、胸骨、肋骨、颈椎、胸椎骨折的病人，这些病人需要进行心电图检查时，需要进行多次人工转移。首先，将病人从病床上转移到轮椅上，由轮椅将病人运送至心电图检查室。由于现有轮椅设计的局限性，病人无法直接坐在轮椅上进行心电图检查。需要将病人从轮椅上转移到心电图检查床上进行检查，检查完后再搬运回轮椅上，然后送回病床。由于在骨折情况下进行多次搬运，会给病人带来巨大的痛苦，稍有不慎就会造成二次损伤。

实用新型内容

[0004] 鉴于以上所述现有技术的不足，本实用新型的目的在于：本实用新型提供了一种用于心电检查的轮椅，方便骨折等特殊病人在院内进行转运，进行心电图检查；同时，在不影响心电图检查结果的情况下，可以减少病人多次搬运，有效避免了多次搬运造成的二次损伤。

[0005] 为实现上述实用新型目的，本实用新型提供以下技术方案：

[0006] 一种用于心电检查的轮椅，包括轮椅主体，设于所述轮椅主体两侧端部的且可调节其使用面积的扶手，以及与所述轮椅主体连接的心电检查支撑机构；

[0007] 所述心电检查支撑机构包括与所述轮椅主体通过滑动组件连接的且可转动的安装架，以及至少一个与所述安装架滑动连接的心电检查支撑板；

[0008] 在所述轮椅主体、所述扶手以及所述心电检查支撑板上分别设置有绝缘层。

[0009] 优选的，所述滑动组件包括设于所述轮椅主体一侧端部的且与所述扶手设置方向平行的第一滑槽，与所述第一滑槽相适配的第一滑块，以及对应设置在所述第一滑槽与所述第一滑块上的限位件；所述安装架固定于所述第一滑块上。

[0010] 优选的，所述安装架包括设于所述第一滑块上的第一支撑杆，一侧端部与所述第一支撑杆转动连接的且可伸缩的第二支撑杆，以及垂直设置在所述第二支撑杆的另一侧端部的第三支撑杆；所述第二支撑杆与所述第一支撑杆垂直设置；所述心电检查支撑板滑动连接在所述第三支撑杆上。

[0011] 优选的，在所述心电检查支撑板上设置有多个卡扣。

[0012] 优选的，所述卡扣与所述心电检查支撑板滑动连接。

[0013] 优选的，所述轮椅主体包括轮椅支架，设于所述轮椅支架两侧端部的车轮，设于所

述轮椅支架上的坐垫，设于所述坐垫一侧端部的且与所述轮椅支架通过第一转轴转动连接的靠背，以及设于所述坐垫另一侧端部的且与所述轮椅支架通过第二转轴转动连接的脚放置区；所述脚放置区包括与所述坐垫连接的腿托板，以及与所述腿托板连接的脚踏板；所述腿托板相对所述轮椅支架倾斜设置。

[0014] 优选的，所述扶手设置为可折叠结构；所述可折叠结构包括与所述轮椅主体通过第一支架连接的第一手托板，与所述第一手托板连接的且可折叠的第二手托板，以及连接在所述第一手托板与所述第二手托板之间的辅助折叠件。

[0015] 优选的，所述扶手设置为可伸缩结构。所述可伸缩结构包括与所述轮椅主体通过第二支架连接的且具有中空腔的第三手托板，以及设于所述中空腔内且与所述第三手托板滑动连接的第四手托板。

[0016] 优选的，在所述轮椅主体上设置有多个用于固定身体的身体固定件；所述身体固定件包括用于固定上身的第一绑带，用于固定手臂的第二绑带，以及用于固定腿部的第三绑带。

[0017] 优选的，还包括与所述轮椅主体可拆卸的头枕；所述头枕上设置有用于放置头部的凹型槽。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0019] 本实用新型提供了一种用于心电检查的轮椅，所述轮椅的设置，方便骨折等特殊病人在院内进行转运，进行心电图检查；同时，在不影响心电图检查结果的情况下，可以减少病人多次搬运，有效避免了多次搬运造成的二次损伤。

[0020] 所述心电检查支撑机构的设置，在进行心电图检查时，可以根据不同患者的不同体型进行调整，以便更好的支撑心电图检查所使用的导联线，以防连接在导联线一端的电极片与病人的胸部连接不稳，影响心电图的检查。

[0021] 所述扶手的使用面积可调，在心电图检查时，需要手臂确保有足够的使用面积用于支撑手部，防止手臂在检查过程晃动。

[0022] 在所述轮椅主体、所述扶手以及所述心电检查支撑板上分别设置有绝缘层，所述绝缘层的设置，在进行心电图检查时，处于绝缘的情况下，可以有效地保证心电图检查结果的准确性。

[0023] 所述靠背与脚放置区的角度相对所述坐垫可调，心电图检查时，可以避免因体位不适、肢体紧张度增加而引起肌电干扰。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0025] 图1为本实用新型中一种用于心电检查的轮椅的结构示意图。

[0026] 图2为本实用新型中心电检查支撑机构的结构示意图。

[0027] 图3为本实用新型中一种用于心电检查的轮椅的心电检查支撑板旋转使用时的结构示意图。

[0028] 图4为本实用新型中扶手设置为可折叠结构的结构示意图。

[0029] 图5为本实用新型中卡扣与心电检查支撑板滑动连接的结构示意图。

[0030] 附图标记:1-车轮,2-轮椅支架,3-坐垫,4-扶手, 5-第一支撑杆,500-凸起,51-第二支撑杆,510-第一套筒,511-第二套筒,512-第二螺栓孔,513-第二螺栓,514-套管,52-第三支撑杆,520-第三滑槽,521-第三滑块,522-第三螺栓孔,523-第三螺栓, 6-心电检查支撑板,7-卡扣,71-第二滑轨,72-第二滑动滑块,73-第五螺栓孔,74-第五螺栓,75-挡板,8-靠背,9-头枕,10-腿托板,11-脚踏板,12-绝缘层,13-减震垫,14-第三手托板,15-第四手托板,16-第四螺栓,17-第一手托板,18-第二手托板,19-合页,20-第一插销孔,21-第二插销孔,22-插销杆,23-第二支架,24-第一滑槽,25-第一滑块,26-第一螺栓,27-第一螺栓孔。

具体实施方式

[0031] 下面将对本实用新型具体实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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。

[0032] 本实用新型提供了一种用于心电检查的轮椅,参照图1至图4,包括轮椅主体,设于所述轮椅主体两侧端部的且可调节其使用面积的扶手4,以及与所述轮椅主体连接的心电检查支撑机构;所述心电检查支撑机构包括与所述轮椅主体通过滑动组件连接的且可转动的安装架,以及至少一个与所述安装架滑动连接的心电检查支撑板6;在所述轮椅主体、所述扶手4以及所述心电检查支撑板6上分别设置有绝缘层12。所述轮椅的设置,方便骨折等特殊病人在院内进行转运,进行心电图检查;同时,在不影响心电图检查结果的情况下,可以减少病人多次搬运,有效避免了多次搬运造成的二次损伤。

[0033] 具体的,包括轮椅主体,所述轮椅主体包括轮椅支架2,所述轮椅支架2的两侧端部分别设置有车轮1,方便轮椅的移动。在所述轮椅支架2上设置有坐垫3,在所述坐垫3的一侧端部设置有靠背8,所述靠背8与所述轮椅支架2通过第一转轴转动连接;在所述坐垫3的另一侧端部设置有脚放置区,所述脚放置区与所述轮椅支架2通过第二转轴转动连接。所述靠背8和所述脚放置区与所述轮椅支架2均采用转轴转动连接,在进行心电图检查时,可以根据检查的需要,调节所述靠背8与所述脚放置区的位置,可以避免因体位不适、肢体紧张度增加而引起肌电干扰。所述脚放置区包括与所述坐垫3连接的腿托板10,即所述腿托板10与所述轮椅支架2通过第二转轴转动连接,且所述腿托板10相对所述轮椅支架2倾斜设置,这样可以增加病人肢体放置的舒适度和增大肢体放置的使用面积,防止在进行心电检查时腿部晃动,影响检查结果。在所述腿托板10未与所述坐垫3连接的一侧端部设置有脚踏板11,用于支撑脚底。

[0034] 在所述坐垫3相对的两侧设置有可调节其使用面积的扶手4,所述扶手4的设置位置与所述车轮1位于同侧,且安装在所述轮椅支架2上。在进行心电图检查时,为防止手部的晃动,通过增大所述扶手4的使用面积,以确保手部放置在所述扶手4上时不易晃动。

[0035] 作为本实用新型的一优选实施例,结合参照图1与图3,所述扶手4设置为可伸缩结构,所述可伸缩结构包括与所述轮椅主体通过第二支架23连接的且具有中空腔的第三手托板14,以及设于所述中空腔内且与所述第三手托板14滑动连接的第四手托板15;所述第四

手托板15相对所述第三手托板14滑动设置，可以增大所述扶手4的使用面积。当所述第四手托板15相对所述第三手托板14滑出时，所述第四手托板15的表面与所述第三手托板14的表面存在高度差，影响病人手部的放置，可以在滑出的所述第四手托板15上放置垫子或毛巾等。所述第四手托板15与所述第三手托板14的滑动连接结构为：在所述第三手托板14的中空腔内设置第一滑轨，在所述第四手托板15上设置与所述第一滑轨相对应的第一滑动滑块。同时为避免所述第四手托板15完全滑出所述中空腔，在所述第三手托板14的中空腔开口处设置阻挡块。为防止所述第四手托板15使用时滑动，影响心电图检查，分别在所述第三手托板14与所述第四手托板15的一侧端部对应设置有第四螺栓孔，并设置有与所述第四螺栓孔相适配的第四螺栓16。即当所述第四手托板15相对所述第三手托板14完全滑出时，设置在所述第三手托板14上的第四螺栓孔与设置在所述第四手托板15上的第四螺栓孔重合，采用所述第四螺栓16与所述第四螺栓孔的配合，即可将所述第三手托板14与第四手托板15的相对位置固定，防止所述第四手托板15相对所述第三手托板14滑动，影响心电图检查。

[0036] 作为本实用新型的另一优选实施例，参照图4，所述扶手4设置为可折叠结构，所述可折叠结构包括与所述轮椅主体通过第一支架连接的第一手托板17，与所述第一手托板17连接的且可折叠的第二手托板18，以及连接在所述第一手托板17与所述第二手托板18之间的辅助折叠件。所述辅助折叠件包括设在所述第一手托板17与第二手托板18连接处的合页19，设于所述第一手托板17底部的第一插销孔20，设置在所述第二手托板18底部的且与第一插销孔20对应设置的第二插销孔21，在所述第二插销孔21内设置有与其活动连接的插销杆22。当需要增大所述扶手4的面积时，可以将所述第二手托板18的位置调整与所述第一手托板17的位置平齐，然后将所述插销杆22移动插入所述第一插销孔20内，这样可以固定所述第二手托板18的位置。在本实施例中，为增强所述第二手托板18固定的稳定性，可以设置多个所述第一插销孔20，与其对应的所述第二插销孔21，以及所述插销杆22。例如，在本实施例中分别对应设置两个所述第一插销孔20、所述第二插销孔21、以及所述插销杆22，且分布在所述第一手托板17与所述第二手托板18的两侧端部的底部；在其他实施例中，所述辅助折叠件还可以分别对应设置三个或四个等。

[0037] 结合参照与1与图2，在所述轮椅主体上还设置有心电检查支撑机构。所述心电检查支撑机构包括与所述轮椅主体通过滑动组件连接的且可转动的安装架，所述安装架与所述扶手4设置在所述轮椅支架2的同一侧端部，且与所述第二手托板18或第四手托板15设置在不同侧，不影响所述扶手4的伸缩或折叠。在所述安装架上滑动连接有心电检查支撑板6。

[0038] 具体的，所述心电检查支撑机构与所述扶手4设置在所述轮椅支架2的同一侧端部，在所述心电检查支撑机构与所述轮椅支架2之间设置有滑动组件，所述滑动组件可带动所述安装架在所述轮椅支架2上滑动，且可滑动的方向与所述扶手4设置的方向平行。所述安装架可滑动设置，可以根据不同体型的病人进行位置调整，以便所述心电检查支撑机构辅助支撑导联线，更好的进行心电图检查。

[0039] 所述滑动组件包括设于所述轮椅支架2一侧端部的且与所述扶手4设置方向平行的第一滑槽24，在所述第一滑槽24上设置有与其相适配的第一滑块25，所述安装架固定在所述第一滑块25上，当所述第一滑块25在所述第一滑槽24上滑动时，可带动所述安装架滑动。同时，在所述第一滑槽24与所述第一滑块25的对应位置设置有限位件，当所述第一滑块25带动所述安装架滑动到指定位置时，所述限位件用于限制所述第一滑块25与所述第一滑

槽24的相对位置;所述限位件包括设置在所述第一滑槽24与第一滑块25侧壁对应位置的第一螺栓孔27,以及与所述第一螺栓孔27相适配的第一螺栓26;值得注意的是 由于所述第一滑块25带动所述安装架在所述第一滑槽24内滑动,需要将所述第一滑块25固定在所述第一滑槽24的不同位置处,故所述第一滑槽24侧壁上设置有多个第一螺栓孔27,例如8个、10个。当所述第一滑块25滑动到指定位置时,可以通过所述第一螺栓孔27与所述第一螺栓26的配合,将所述第一滑块25固定,防止所述安装架在使用的过程中移动。

[0040] 所述安装架包括垂直固定在所述第一滑块25上的第一支撑杆5,在其他实施例中,所述第一支撑杆5还可以设置为可伸缩结构。在所述第一支撑杆5的顶部设置有可伸缩的第二支撑杆51,所述第二支撑杆51与所述第一支撑杆5垂直设置,且所述第二支撑杆51相对所述第一支撑杆5转动连接。在所述第二支撑杆51与所述第一支撑杆5的连接处设置有旋转件;所述旋转件可以是设置在所述第二支撑杆51一侧端部的套管514,所述套管514的内壁与所述第一支撑杆5的外壁相适配,所述套管514卡合在所述第一支撑杆5上,当给所述第二支撑杆51外力时,所述第二支撑杆51可相对所述第一支撑杆5旋转。为防止所述套管514沿着所述第一支撑杆5向下滑动,在所述第一支撑杆5上设置环状的凸起500,用于支撑所述套管514。

[0041] 所述第二支撑杆51包括与所述第一支撑杆5连接的第一套筒510,设于所述第一套筒510内的且与所述第一套筒510滑动连接的第二套筒511;其滑动连接的结构为:在所述第一套筒510的内壁上设置有第二滑槽,在所述第二套筒511的外壁上设置有第二滑槽相适配的第二滑块;并在所述第一套筒510与所述第二套筒511侧壁对应的位置设置多个第二螺栓孔512,所述第二螺栓孔512贯穿所述第一套筒510与所述第二套筒511的侧壁,并设有一个与所述第二螺栓孔512相适配的第二螺栓513。在所述第二套筒511滑出使用时,采用所述第二螺栓孔512与第二螺栓513的配合使用,将所述第二套筒511相对所述第一套筒510的位置固定,防止使用时所述第二套筒511滑动。

[0042] 在所述第二支撑杆51未与所述第一支撑杆5连接的一侧端部设置有第三支撑杆52,所述第三支撑杆52垂直设置在所述第二套筒511伸缩的方向上。即,所述第二支撑杆51的伸缩带动所述第三支撑杆52移动。至少一个所述心电检查支撑板6滑动连接在所述第三支撑杆52上,在本实施例中,所述心电检查支撑板6设置为三个,且三个所述心电检查支撑板6平行设置在所述第三支撑杆52的侧壁上。其滑动连接的结构为:在所述第三支撑杆52的侧壁上设置有第三滑槽520,在所述第三滑槽520上设置有与其相适配的第三滑块521,所述心电检查支撑板安装在所述第三滑块521上。在本实施例中,由于所述心电检查支撑板设置为三个,故对应在所述第三滑槽520上设置有三个所述第三滑块521。同时,在所述第三滑槽520侧壁与所述第三滑块521对应位置设置有第三螺栓孔522,且所述第三螺栓孔522贯穿所述第三滑槽520的侧壁以及所述第三滑块521,并对应设置有与第三螺栓孔522相适配的第三螺栓523。值得注意的是 由于第三滑块521需要带动所述心电检查支撑板在所述第三支撑杆52上滑动,需要将所述第三滑块521固定在所述第三滑槽520的不同位置处,故设置在所述第三滑槽520侧壁上的第三螺栓孔522为多个,例如6个、8个。采用所述第三螺栓523与第三螺栓孔522的配合,将所述第三滑块521滑动到指定位置时进行固定,可以防止所述第三滑块521使用时的滑动,进而带动所述心电检查支撑板6的运动。

[0043] 在所述心电检查支撑板6上还设置有多个卡扣7,所述卡扣7可以将导联线卡住,用

于辅助所述心电检查支撑板6更好的固定导联线，从而更好的进行心电图检查。在本实施例中，每个所述心电检查支撑板6上固定有六个所述卡扣7，所述卡扣的数量还可以根据需要，相应的增加或减少所述卡扣7的数量。

[0044] 作为本实施例的另一优选方案，参照图5，所述卡扣7与所述心电检查支撑板6滑动连接，采用滑动连接，可以灵活的调整所述卡扣7的位置，以便更好的固定导联线。所述卡扣7与所述心电检查支撑板6滑动连接的结构为：在所述心电检查支撑板6的长度方向设置有第二滑轨71，并所述第二滑轨71上设置有多个与所述第二滑轨71相适配的第二滑动滑块72，所述卡扣7固定在所述第二滑动滑块72上，且所述第二滑动滑块72的数量与所述卡扣7的数量一一对应，例如6个、8个等。当所述卡扣7的位置调整到指定位置后，为防止其在使用时滑动，在所述第二滑动滑块72与所述第二滑轨71的侧壁对应位置开设有第五螺栓孔73，由于所述第二滑动滑块72在所述第二滑轨71上滑动，且需要固定在所述第二滑轨71的不同位置，故设置在所述第二滑轨71侧壁上的第五螺栓孔73为多个，且设置在所述第二滑轨71侧壁上的第五螺栓孔73的数量多于所述第二滑动滑块72的数量，具体的数量可以根据而具体设定；并设置有与所述第五螺栓孔73相适配的第五螺栓74。当所述第二滑动滑块72移动到相应的位置，且分别设置在所述第二滑动滑块72与所述第二滑轨71的侧壁上的第五螺栓孔73重合时，拧紧所述第五螺栓74，则可以将所述第二滑动滑块72的位置固定，也就是将设置在所述第二滑动滑块72上的所述卡扣7的位置固定。为防止所述第二滑动滑块72从所述第二滑轨71上滑脱，在所述第二滑轨71的两侧端部还设置有挡板75。

[0045] 所述安装架相对所述轮椅支架2可滑动设置，可以根据不同体型的病人进行位置调整，以便所述心电检查支撑机构更好的辅助骨折等特殊病人进行心电图检查。所述第二支撑杆51相对所述第一支撑杆5转动连接，在不使用所述心电检查支撑板6时，可以将所述心电检查支撑板6转动至与所述扶手4平行的位置处放置；当使用所述心电检查支撑板6时，可以转动所述第二支撑杆51，带动所述心电检查支撑板6转动至病人的胸前，用于支撑心电图导联线。由于使用的导联线需要固定在病人胸部的不同位置处，所述心电检查支撑板6在所述第三支撑杆52滑动连接，这样的设置，可以根据病人的需要进行调整，以便更好的支撑连接在病人胸部不同位置处的导联线。此外，由于患者体型的不同，在进行心电图检查时，可以根据患者的体型，调整所述心电检查支撑机构的位置。也就是说，所述心电检查支撑机构设置，可以根据病人体型等进行调整，以便更好的固定心电检查时所需的导联线。

[0046] 在所述轮椅主体上还设置有减震垫13，所述减震垫13优选设置在所述坐垫3、靠背8以及脚放置区上。在所述轮椅移动的过程中，可以达到减震、缓冲的效果，避免轮椅上的特殊病人在移动时，受到二次伤害。

[0047] 在所述坐垫3、所述靠背8、所述脚放置区、所述扶手4以及所述心电检查支撑板6上分别设置有绝缘层12；当在所述轮椅主体上同时设置有减震垫13与所述绝缘层12时，所述绝缘层12设于所述减震垫13上，即所述绝缘垫设置在与病人接触的一侧端。所述绝缘层12的设置，防止轮椅采用导电材料，影响心电图检查的结果。在本实施例中，所述绝缘层12可以为橡胶材料。

[0048] 在所述轮椅主体上设置有多个用于固定身体的身体固定件；所述身体固定件包括用于固定上身的第一绑带，所述第一绑带设置在所述靠背8的一侧端部，在所述靠背8的另一侧端对应设置有第一日字扣，第一绑带与第一日字扣配合使用，用于辅助所述第一绑带

将病人的上身绑定;在所述扶手4的一侧端设置有第二绑带,用于固定手臂,并在所述扶手4的另一侧端对应设置有第二日字扣,第二绑带与第二日字扣配合使用,用于辅助所述第二绑带将病人的手臂固定在所述扶手4上;所述脚托板的一侧端部设置用于固定腿部的第三绑带,并在所述脚托板的另一侧端对应设置有第三日字扣,用于辅助所述第三绑带将病人的腿部的绑定。

[0049] 所述轮椅还包括与所述轮椅主体可拆卸的头枕9,即所述头枕9与所述靠背8可拆卸连接,可拆卸连接方式为:所述头枕9的两侧端部分别设置有第四绑带,所述头枕9通过第四绑带与所述靠背8连接;在所述头枕9上还设置有用于放置头部的凹型槽。为方便推动所述轮椅,还可以在所述轮椅支架2上设置有推动把手。

[0050] 以上对本实用新型所提供的一种用于心电检查的轮椅进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的结构及工作原理进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求保护的范围内。

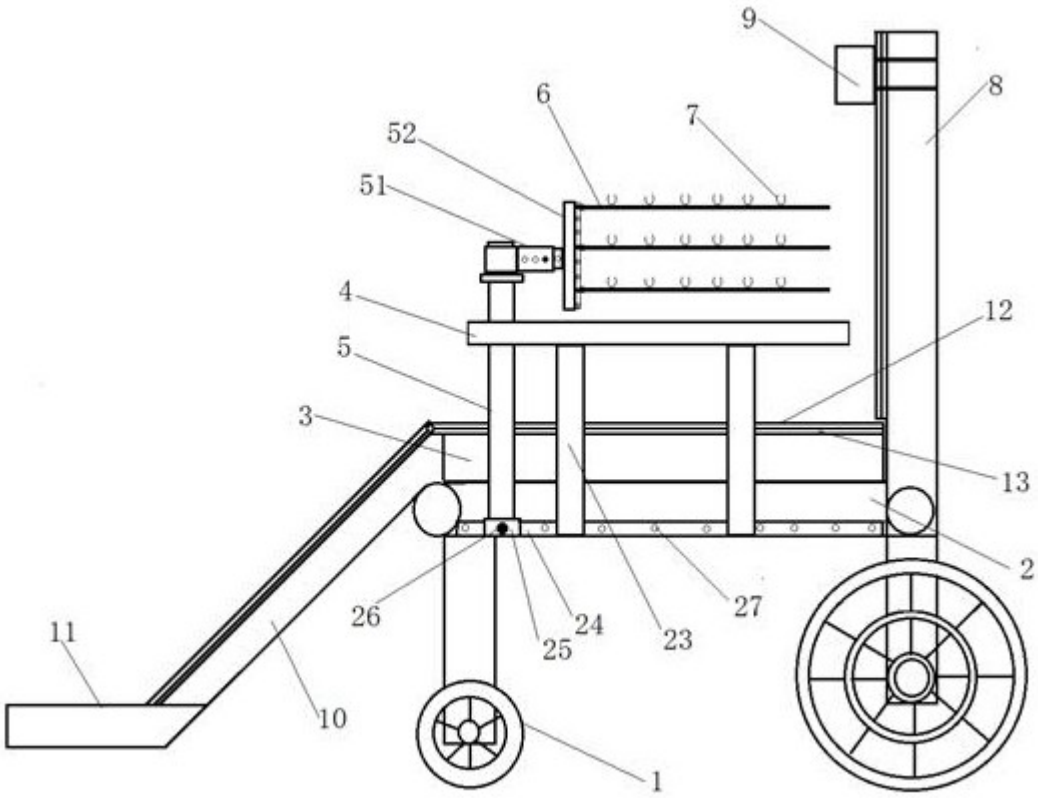


图1

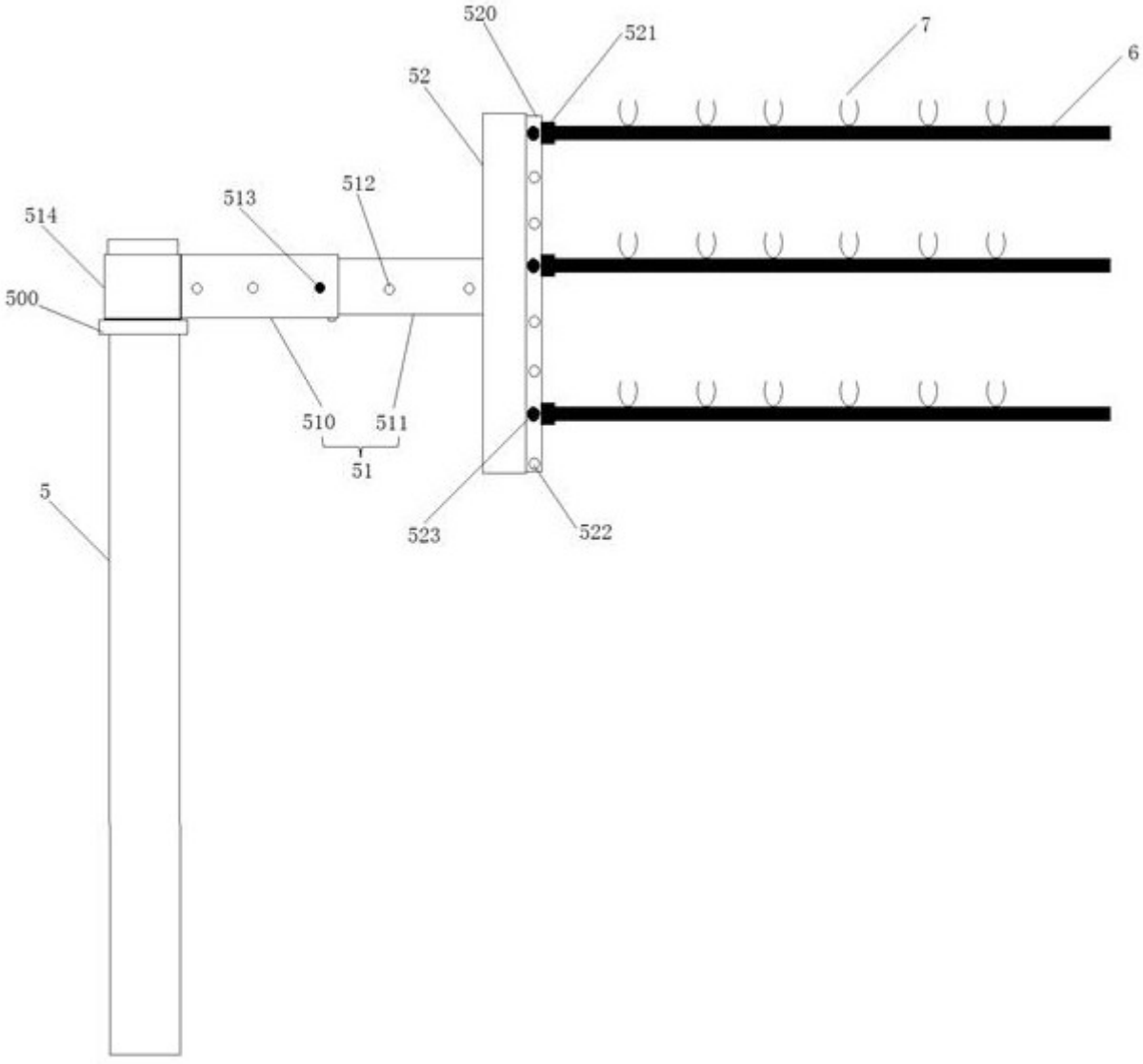


图2

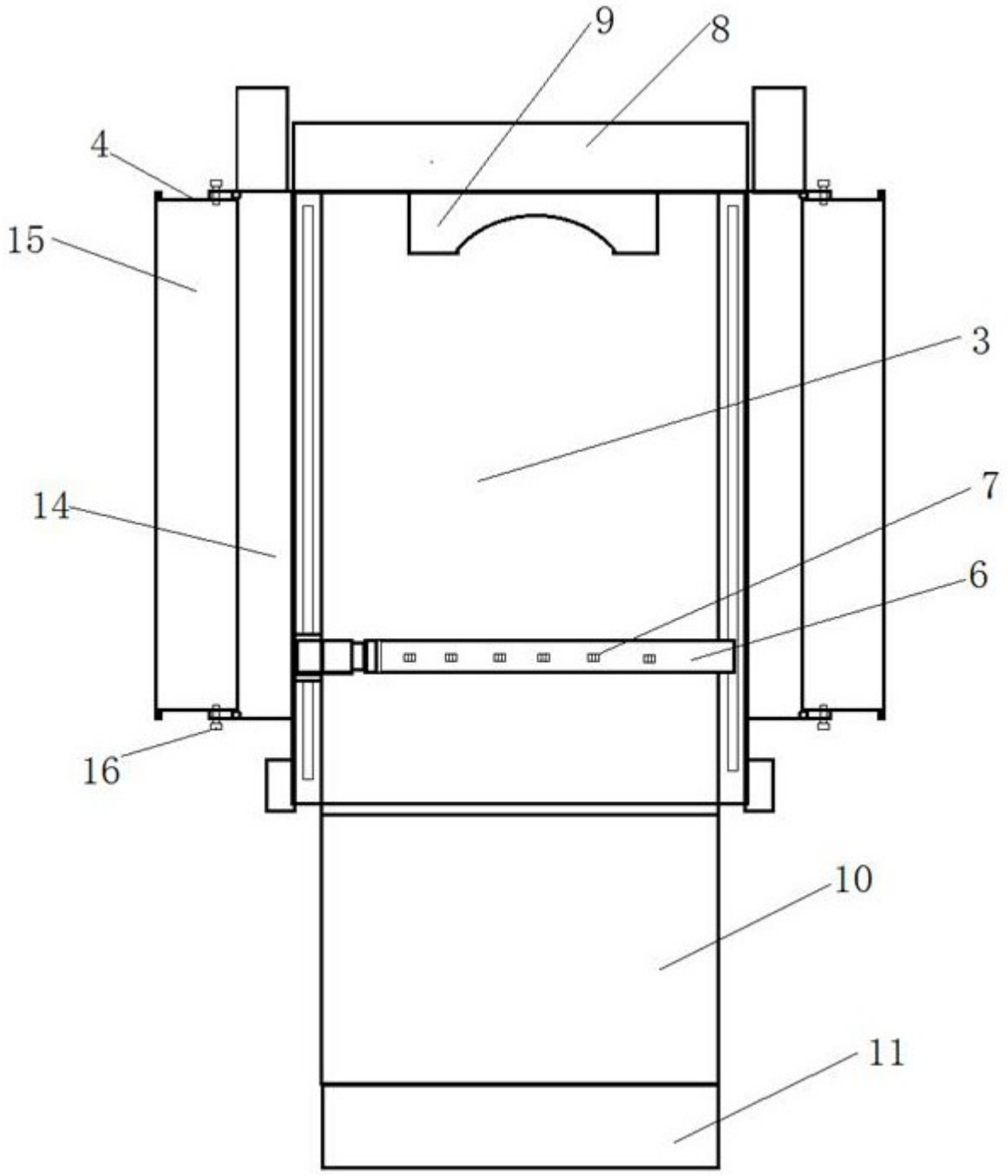


图3

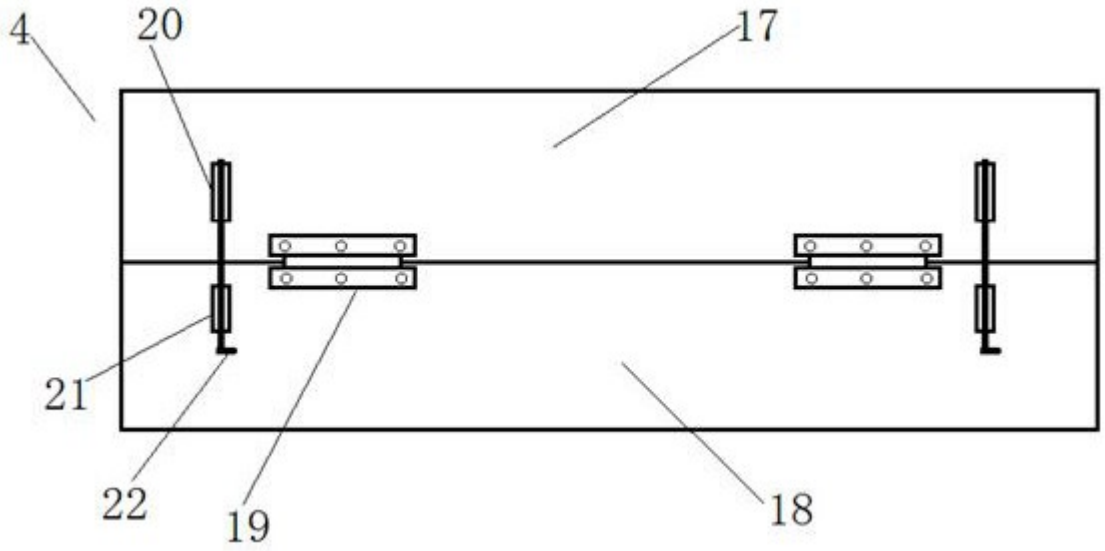


图4

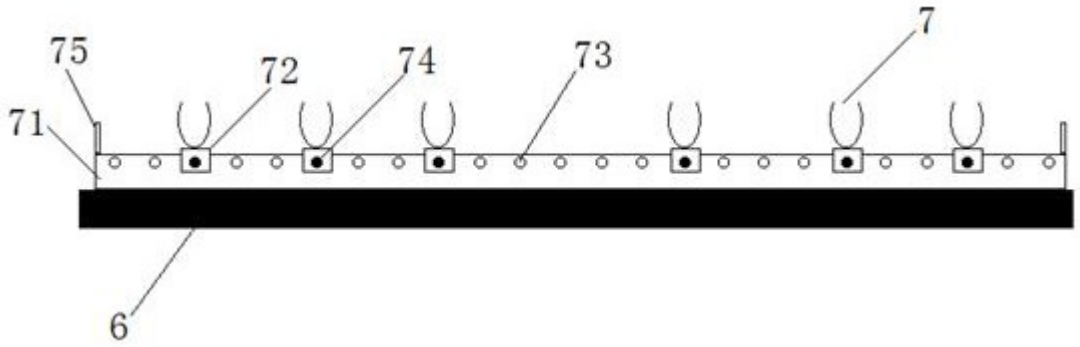


图5