



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211633970 U

(45) 授权公告日 2020.10.09

(21) 申请号 202020083257.9

(22) 申请日 2020.01.15

(73) 专利权人 西南医科大学附属医院

地址 646099 四川省泸州市太平街25号

(72) 发明人 苏中林

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 张力波

(51) Int. Cl.

A61G 5/00 (2006.01)

A61G 5/10 (2006.01)

A47C 1/02 (2006.01)

A47C 13/00 (2006.01)

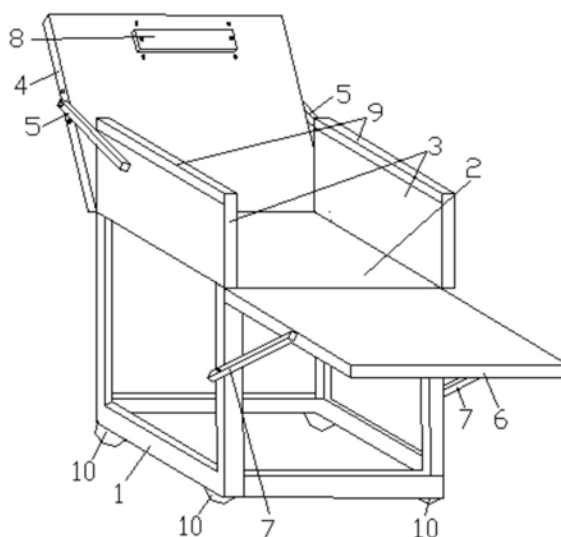
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护理用座椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种护理用座椅,包括框架体,框架体的上端水平固定安装有坐板,其左右两侧分别可翻转的安装有侧板,框架体的后侧可翻转的安装有后靠板;向上翻转后靠板和两个侧板,至两个侧板均呈竖直状态,后靠板呈斜向上倾斜状态,且两个侧板与后靠板可拆卸连接,以形成座椅,或向下翻转后靠板和两个侧板,至其均呈竖直状态,并分别与框架体的对应侧贴合,以形成板凳。本实用新型的有益效果是结构简单,既可以当做座椅使用,也可以当做板凳使用,多能多样,使用方便。



1. 一种护理用座椅,其特征在于:包括框架体(1),所述框架体(1)的上端水平固定安装有坐板(2),其左右两侧分别可翻转的安装有侧板(3),所述框架体(1)的后侧可翻转的安装有后靠板(4);向上翻转所述后靠板(4)和两个所述侧板(3),至两个所述侧板(3)均呈竖直状态,所述后靠板(4)呈斜向上倾斜状态,且两个所述侧板(3)与所述后靠板(4)可拆卸连接,以形成座椅,或向下翻转所述后靠板(4)和两个所述侧板(3),至其均呈竖直状态,并分别与所述框架体(1)的对应侧贴合,以形成板凳。

2. 根据权利要求1所述的护理用座椅,其特征在于:两个所述侧板(3)上分别安装有连接杆(5),每个所述连接杆(5)的一端与对应所述侧板(3)的一侧转动连接,另一端在座椅状态时与所述后靠板(4)的左侧或右侧可拆卸连接。

3. 根据权利要求2所述的护理用座椅,其特征在于:每个所述连接杆(5)的另一端上设有螺孔一,所述螺孔一内螺纹连接有定位螺钉一,所述后靠板(4)的左侧和右侧上均匀间隔设有多个与所述螺孔一配合的定位螺孔一;向上翻转所述侧板(3)至竖直状态,同时向上翻转所述后靠板(4),并使所述连接杆(5)的另一端上的所述螺孔一与其中一个所述定位螺孔一连通,拧紧或拧松所述定位螺钉一,至其一端插入或退出对应的所述定位螺孔一内,以连接所述侧板(3)所述后靠板(4)或与所述后靠板(4)分离。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的护理用座椅,其特征在于:所述框架体(1)的前侧可翻转的安装有置脚板(6);向上翻转所述置脚板(6),至其呈水平状态并定位,以用于搁置患者的腿,或向下翻转所述置脚板(6),至其呈竖直状态并与所述框架体(1)的前侧贴合。

5. 根据权利要求4所述的护理用座椅,其特征在于:向上翻转所述置脚板(6)至其呈水平状态时,所述置脚板(6)的左侧和/或右侧通过支撑杆(7)与所述框架体(1)连接,每个所述支撑杆(7)的一端与所述框架体(1)转动连接,另一端与所述置脚板(6)的左侧和/或右侧可拆卸连接。

6. 根据权利要求5所述的护理用座椅,其特征在于:所述支撑杆(7)的另一端上设有螺孔二,所述螺孔二内螺纹连接有定位螺钉二,所述置脚板(6)的左侧和/或右侧上设有与所述螺孔二配合的定位螺孔二;向上翻转所述置脚板(6)至其呈水平状态,使得所述螺孔二与所述定位螺孔二连通,拧紧或拧松所述定位螺钉二,至其一端插入或退出所述定位螺孔二,以固定住或松开所述置脚板(6)。

7. 根据权利要求1-3任一项所述的护理用座椅,其特征在于:所述后靠板(4)在座椅状态时前侧的上端可定位的滑动安装有靠枕(8),使得所述靠枕(8)靠近或远离所述框架体(1)。

8. 根据权利要求7所述的护理用座椅,其特征在于:所述靠枕(8)的两端上分别设有螺孔三,所述螺孔三内分别设有定位螺钉三,所述后靠板(4)的两侧上间隔设有两组分别与所述靠枕(8)两端的所述螺孔三匹配的所述定位螺孔组,每组所述定位螺孔组均包括均匀间隔设有多个定位螺孔三;滑动所述靠枕(8),至其两端的所述螺孔三分别与对应的所述定位螺孔三连通,拧紧或拧松两个所述定位螺钉三,至其一端分别插入或退出对应的所述定位螺孔三,以固定住或松开所述靠枕(8)。

9. 根据权利要求1-3任一项所述的护理用座椅,其特征在于:两个所述侧板(3)远离框架体(1)的一端上分别固定安装有护垫(9)。

10. 根据权利要求1-3任一项所述的护理用座椅,其特征在于:所述框架体(1)为方形框

架结构,其底部的四个角处分别安装有带刹车的万向轮(10)。

一种护理用座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种护理用座椅。

背景技术

[0002] 座椅是一种有靠背、有的还有扶手的坐具，早期的座椅只是单纯的当做一种可提供休息用的家庭生活用具，随着社会的发展，传统的座椅开始向着多功能，舒适，安全，环保等方向发展，并且座椅不仅仅只适用于家庭生活中，在医疗技术领域，也得到了广泛的应用。

[0003] 随着医学技术的发展，医疗座椅的种类也越来越多，但是，传统的医疗护理座椅结构比较单一，功能比较单一，无法满足人们的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种护理用座椅，旨在解决上述技术问题。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：

[0006] 一种护理用座椅，包括框架体，所述框架体的上端水平固定安装有坐板，其左右两侧分别可翻转的安装有侧板，所述框架体的后侧可翻转的安装有后靠板；向上翻转所述后靠板和两个所述侧板，至两个所述侧板均呈竖直状态，所述后靠板呈斜向上倾斜状态，且两个所述侧板与所述后靠板可拆卸连接，以形成座椅，或向下翻转所述后靠板和两个所述侧板，至其均呈竖直状态，并分别与所述框架体的对应侧贴合，以形成板凳。

[0007] 本实用新型的有益效果是：使用过程中，向上翻转后靠板和两个侧板，至两个侧板均呈竖直状态，并与后靠板可拆卸连接，以形成座椅，或向下翻转后靠板和两个侧板，至其均呈竖直状态，并分别与框架体的对应侧贴合，以形成板凳，同时也节省空间，便于存放。本实用新型结构简单，既可以当做座椅使用，也可以当做板凳使用，多能多样，使用方便。

[0008] 在上述技术方案的基础上，本实用新型还可以做如下改进。

[0009] 进一步，两个所述侧板上分别安装有连接杆，每个所述连接杆的一端与对应所述侧板的一侧转动连接，另一端在座椅状态时与所述后靠板的左侧或右侧可拆卸连接。

[0010] 采用上述进一步方案的有益效果是当作为座椅使用时，两个侧板向上翻转至竖直状态，并分别通过连接杆与后靠板连接，以形成座椅，结构简单，操作简便，省时省力。

[0011] 进一步，每个所述连接杆的另一端上设有螺孔一，所述螺孔一内螺纹连接有定位螺钉一，所述后靠板的左侧和右侧上均匀间隔设有多个与所述螺孔一配合的定位螺孔一；向上翻转所述侧板至竖直状态，同时向上翻转所述后靠板，并使所述连接杆的另一端上的所述螺孔一与其中一个所述定位螺孔一连通，拧紧或拧松所述定位螺钉一，至其一端插入或退出对应的所述定位螺孔一内，以连接所述侧板所述后靠板或与所述后靠板分离。

[0012] 采用上述进一步方案的有益效果是向上翻转侧板至竖直状态，同时向上翻转后靠板，并使连接杆的另一端上的螺孔一与其中一个定位螺孔一连通，拧紧或拧松定位螺钉一，

至其一端插入或退出对应的定位螺孔一内,以连接侧板后靠板或后靠板分离,结构简单,操作简便,省时省力。

[0013] 进一步,所述框架体的前侧可翻转的安装有置脚板;向上翻转所述置脚板,至其呈水平状态并定位,以用于搁置患者的腿,或向下翻转所述置脚板,至其呈竖直状态并与所述框架体的前侧贴合。

[0014] 采用上述进一步方案的有益效果是向上翻转置脚板,至其呈水平状态并定位,以用于搁置患者的腿,同时与后靠板和两个侧板配合,以形成躺椅状,结构简单,功能多样,使用方便;或向下翻转置脚板,至其呈竖直状态并与框架体的前侧贴合,节省空间。

[0015] 进一步,向上翻转所述置脚板至其呈水平状态时,所述置脚板的左侧和/或右侧通过支撑杆与所述框架体连接,每个所述支撑杆的一端与所述框架体转动连接,另一端与所述置脚板的左侧和/或右侧可拆卸连接。

[0016] 采用上述进一步方案的有益效果是置脚板通过支撑杆与框架体配合,实现置脚板的调节,以便用于放置患者的脚步,使得患者处于较为舒适的状态,结构简单,操作简便,省时省力。

[0017] 进一步,所述支撑杆的另一端上设有螺孔二,所述螺孔二内螺纹连接有定位螺钉二,所述置脚板的左侧和/或右侧上设有与所述螺孔二配合的定位螺孔二;向上翻转所述置脚板至其呈水平状态,使得所述螺孔二与所述定位螺孔二连通,拧紧或拧松所述定位螺钉二,至其一端插入或退出所述定位螺孔二,以固定住或松开所述置脚板。

[0018] 采用上述进一步方案的有益效果是使用过程中,向上翻转置脚板至其呈水平状态,同时使得螺孔二与定位螺孔二连通,拧紧或拧松定位螺钉二,至其一端插入或退出定位螺孔二,以固定住或松开置脚板,结构简单,操作简便,省时省力。

[0019] 进一步,所述后靠板在座椅状态时前侧上端可定位的滑动安装有靠枕,使得所述靠枕靠近或远离所述框架体。

[0020] 采用上述进一步方案的有益效果是通过靠枕可以增加患者的舒适度,且靠枕可以调节,以便适用于不同身高的患者,适用范围较广。

[0021] 进一步,所述靠枕的两端上分别设有螺孔三,所述螺孔三内分别设有定位螺钉三,所述后靠的两侧板上间隔设有两组分别与所述靠枕两端的所述螺孔三匹配的定位螺孔组,每组所述定位螺孔组均包括均匀间隔设有多个定位螺孔三;滑动所述靠枕,至其两端的所述螺孔三分别与对应的所述定位螺孔三连通,拧紧或拧松两个所述定位螺钉三,至其一端分别插入或退出对应的所述定位螺孔三,以固定住或松开所述靠枕。

[0022] 采用上述进一步方案的有益效果是使用过程中,滑动靠枕,至其两端的螺孔三分别与对应的定位螺孔三连通,拧紧或拧松两个定位螺钉三,至其一端分别插入或退出对应的定位螺孔三,以固定住或松开靠枕,结构简单,操作简便,省时省力。

[0023] 进一步,两个所述侧板远离框架体的一端上分别固定安装有护垫。

[0024] 采用上述进一步方案的有益效果是通过护垫增加患者手部的舒适感。

[0025] 进一步,所述框架体为方形框架结构,其底部的四个角处分别安装有带刹车的万向轮。

[0026] 采用上述进一步方案的有益效果是便于移动整个座椅,无需人工搬运,省时省力。

附图说明

[0027] 图1为本实用新型作为板凳时的结构示意图；

[0028] 图2为本实用新型作为座椅时的结构示意图；

[0029] 图3为本实用新型作为躺椅时的结构示意图。

[0030] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0031] 1、框架体，2、坐板，3、侧板，4、后靠板，5、连接杆，6、置脚板，7、支撑杆，8、靠枕，9、护垫，10、万向轮。

具体实施方式

[0032] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0033] 如图1至图3所示，本实用新型提供一种护理用座椅，包括框架体1，框架体1的上端通过螺栓水平固定安装有坐板2，其左右两侧分别可翻转的安装有侧板3，每个侧板3的一端通过铰链与框架体1上端的对应侧铰接，框架体1的后侧可翻转的安装有后靠板4，后靠板4的另一端通过铰链与框架体1上端的后侧铰接；向上翻转后靠板4和两个侧板3，至两个侧板3均呈竖直状态，后靠板4呈斜向上倾斜状态，且两个侧板3与后靠板4可拆卸连接，以形成座椅，或向下翻转后靠板4和两个侧板3，至其均呈竖直状态，并分别与框架体1的对应侧贴合，以形成板凳。使用过程中，向上翻转后靠板4和两个侧板3，至两个侧板3均呈竖直状态，并与后靠板4可拆卸连接，以形成座椅，或向下翻转后靠板4和两个侧板3，至其均呈竖直状态，并分别与框架体1的对应侧贴合，以形成板凳，同时也节省空间，便于存放。本实用新型结构简单，既可以当做座椅使用，也可以当做板凳使用，多能多样，使用方便。

[0034] 实施例1

[0035] 在上述结构的基础上，本实施例中，两个侧板3上分别安装有连接杆5，每个连接杆5的一端与对应侧板3的一侧转动连接，通常采用铰链铰接，另一端在座椅状态时与后靠板4的左侧或右侧可拆卸连接。当作为座椅使用时，两个侧板3向上翻转至竖直状态，并分别通过连接杆5与后靠板连接，以形成座椅，结构简单，操作简便，省时省力。

[0036] 实施例2

[0037] 在实施例一的基础上，本实施例中，每个连接杆5的另一端上设有螺孔一，螺孔一内螺纹连接有定位螺钉一，后靠板4的左侧和右侧上均匀间隔设有多个与螺孔一配合的定位螺孔一；向上翻转侧板3至竖直状态，同时向上翻转后靠板4，并使连接杆5的另一端上的螺孔一与其中一个定位螺孔一连通，拧紧或拧松定位螺钉一，至其一端插入或退出对应的定位螺孔一内，以连接侧板3后靠板4或与后靠板4分离。使用过程中，向上翻转侧板3至竖直状态，同时向上翻转后靠板4，并使连接杆5的另一端上的螺孔一与其中一个定位螺孔一连通，拧紧或拧松定位螺钉一，至其一端插入或退出对应的定位螺孔一内，以连接侧板3和后靠板4或与后靠板4分离，结构简单，操作简便，省时省力。

[0038] 实施例3

[0039] 在上述结构的基础上，本实施例中，框架体1的前侧可翻转的安装有置脚板6；置脚板6的一端通过铰链与框架体1上端的前侧铰接；向上翻转置脚板6，至其呈水平状态并定位，以用于搁置患者的腿，或向下翻转置脚板6，至其呈竖直状态并与框架体1的前侧贴合。

使用过程中,当患者需要放置腿部时,向上翻转置脚板6,至其呈水平状态并定位,以用于搁置患者的腿,同时与后靠板4和两个侧板3配合,以形成躺椅状,结构简单,功能多样,使用方便;或向下翻转置脚板6,至其呈竖直状态并与框架体1的前侧贴合,节省空间。

[0040] 实施例4

[0041] 在实施例三的基础上,本实施例中,向上翻转置脚板6至其呈水平状态时,置脚板6的左侧和/或右侧通过支撑杆7与框架体1连接,每个支撑杆7的一端与框架体1转动连接,另一端与置脚板6的左侧和/或右侧可拆卸连接。置脚板6通过支撑杆7与框架体1配合,实现置脚板6的调节,以便用于放置患者的脚步,使得患者处于较为舒适的状态,结构简单,操作简便,省时省力。

[0042] 实施例5

[0043] 在实施例四的基础上,本实施例中,支撑杆7的另一端上设有螺孔二,螺孔二内螺纹连接有定位螺钉二,置脚板6的左侧和/或右侧上设有与螺孔二配合的定位螺孔二;向上翻转置脚板6至其呈水平状态,使得螺孔二与定位螺孔二连通,拧紧或拧松定位螺钉二,至其一端插入或退出定位螺孔二,以固定住或松开置脚板6。使用过程中,向上翻转置脚板6至其呈水平状态,同时使得螺孔二与定位螺孔二连通,拧紧或拧松定位螺钉二,至其一端插入或退出定位螺孔二,以固定住或松开置脚板6,结构简单,操作简便,省时省力。

[0044] 实施例6

[0045] 在上述结构的基础上,本实施例中,后靠板4在座椅状态时前侧的上端可定位的滑动安装有靠枕8,使得靠枕8靠近或远离框架体。通过靠枕8可以增加患者的舒适度,且靠枕8的位置可以调节,以便适用于不同身高的患者,适用范围较广。

[0046] 实施例7

[0047] 在实施例六的基础上,本实施例中,靠枕8的两端上分别设有螺孔三,螺孔三内分别设有定位螺钉三,后靠板4的两侧上间隔设有两组分别与靠枕8两端的螺孔三匹配的定位螺孔组,每组定位螺孔组均包括均匀间隔设有多个定位螺孔三;滑动靠枕8,至其两端的螺孔三分别与对应的定位螺孔三连通,拧紧或拧松两个定位螺钉三,至其一端分别插入或退出对应的定位螺孔三,以固定住或松开靠枕8。使用过程中,滑动靠枕8,至其两端的螺孔三分别与对应的定位螺孔三连通,拧紧或拧松两个定位螺钉三,至其一端分别插入或退出对应的定位螺孔三,以固定住或松开靠枕8,结构简单,操作简便,省时省力。

[0048] 实施例8

[0049] 在上述结构的基础上,本实施例中,两个侧板3远离框架体1的一端上分别固定安装有护垫9,通过护垫9增加患者手部的舒适感。上述护垫9通过本领域技术人员所能想到的方式固定在侧板3上,例如螺栓或强力粘胶。

[0050] 实施例9

[0051] 在上述结构的基础上,本实施例中,框架体1为方形框架结构,其底部的四个角处分别安装有带刹车的万向轮10,便于移动整个座椅,无需人工搬运,省时省力。上述万向轮10均采用现有技术,且采用本领域技术人员所能想到的方式安装。

[0052] 本实用新型的工作原理如下:

[0053] 当作为板凳使用时,向下翻转后靠板4和两个侧板3,至其均呈竖直状态,并分别与框架体1的对应侧贴合,以形成板凳,使用方便,节省空间,便于存放;

[0054] 当作为椅座使用时,向上翻转后靠板4和两个侧板3,至两个侧板3均呈竖直状态,并通过连接杆5与后靠板4可拆卸连接,以形成座椅;另外,还可向上翻转置腿板6至水平状态,形成躺椅,以增加患者的舒适度。

[0055] 需要说明的是,当作为板凳使用时,为了增加板凳的稳定性,还可以在后靠板4、两个侧板3以及置腿板6上和框架体1上设置螺孔,然后通过螺栓将其分别与框架体1固定连接,避免各个板晃动。

[0056] 另外,本申请中,各个板的翻转以及靠枕8位置的调节均是通过人工手动调节。

[0057] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

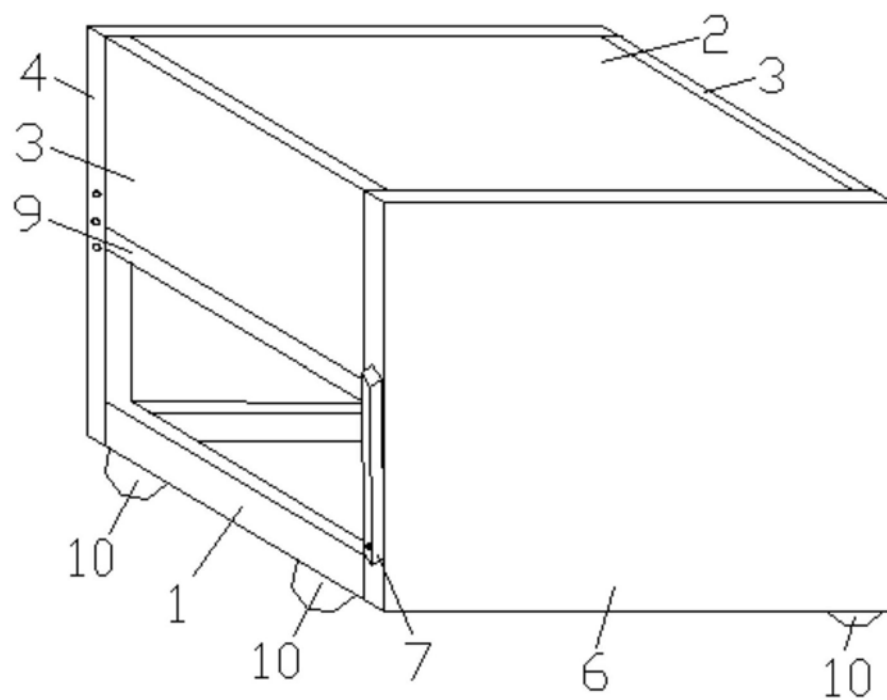


图1

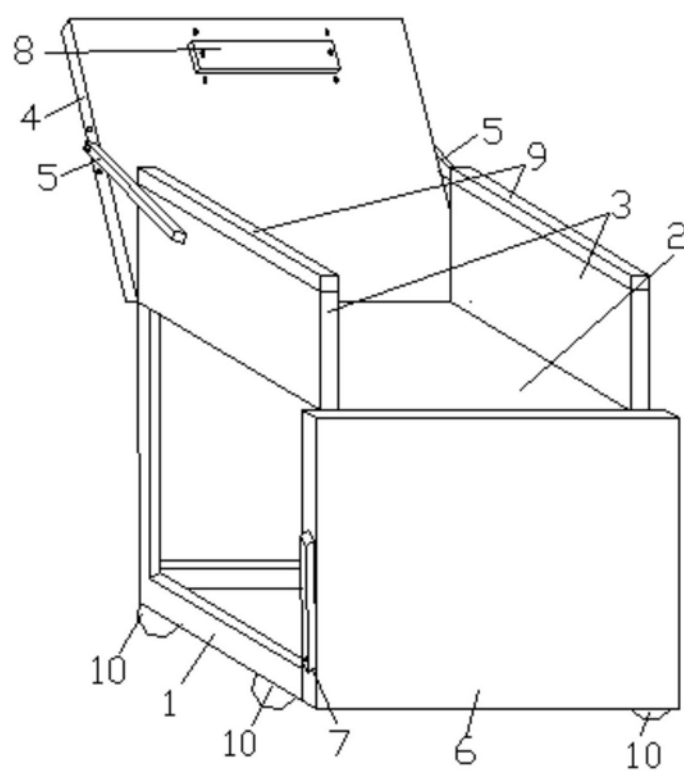


图2

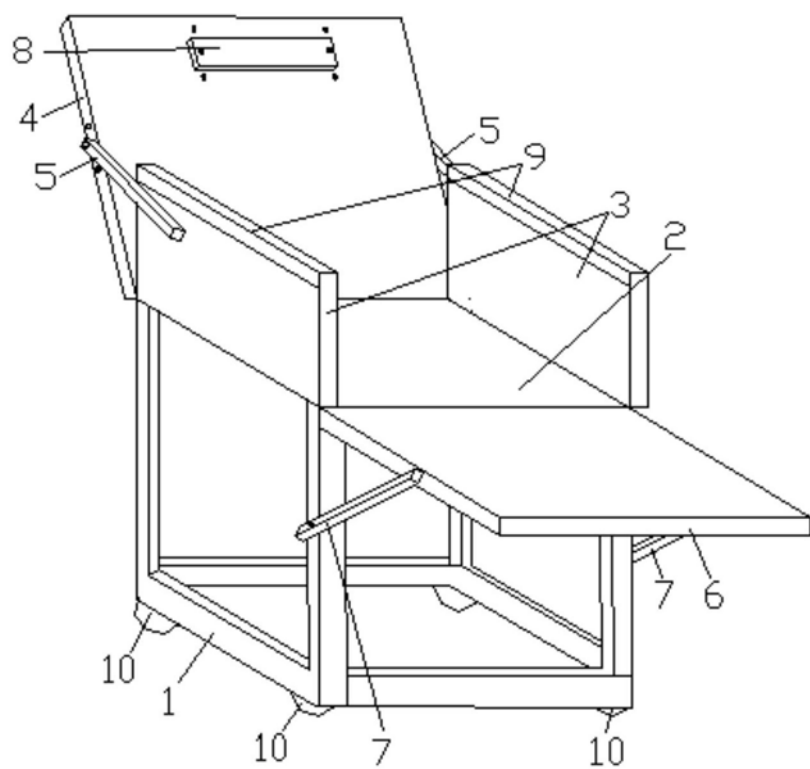


图3