



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212187033 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020345928.4

(22) 申请日 2020.03.18

(73) 专利权人 长沙市中心医院

地址 410011 湖南省长沙市雨花区韶山南路161号

(72) 发明人 吴传芳 戴银霞 王娟

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司 44224

代理人 周昭

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

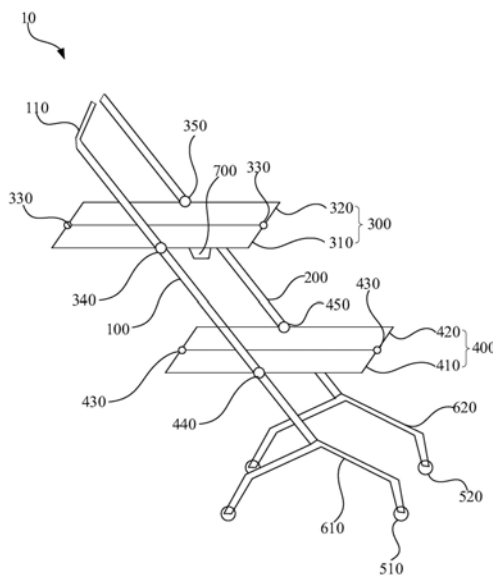
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

(54) 实用新型名称

治疗车

(57) 摘要

本实用新型涉及一种治疗车,包括:第一支架;第二支架,与第一支架沿第一方向间隔设置;第一置物件,设置于第一支架与第二支架之间,第一置物件包括与第一支架活动连接的第一置物部、以及与第二支架活动连接的第二置物部,第一置物部与第二置物部转动连接,且第一置物部与第二置物部可对折;及第二置物件,设置于第一支架与第二支架之间,且第二置物件与第一置物件沿第二方向间隔设置,且第二置物件与第一置物件呈阶梯状排布,第二置物件包括与第一支架活动连接的第三置物部、以及与第二支架活动连接的第四置物部,第三置物部与第四置物部转动连接,且第三置物部与第四置物部可对折。



CN 212187033 U

1. 一种治疗车,其特征在于,包括:

第一支架;

第二支架,与所述第一支架沿第一方向间隔设置;

第一置物件,设置于所述第一支架与所述第二支架之间,所述第一置物件包括与所述第一支架活动连接的第一置物部、以及与所述第二支架活动连接的第二置物部,所述第一置物部与所述第二置物部转动连接,且所述第一置物部与所述第二置物部可对折;及

第二置物件,设置于所述第一支架与所述第二支架之间,且所述第二置物件与所述第一置物件沿第二方向间隔设置,且所述第二置物件与所述第一置物件呈阶梯状排布,所述第二置物件包括与所述第一支架活动连接的第三置物部、以及与所述第二支架活动连接的第四置物部,所述第三置物部与所述第四置物部转动连接,且所述第三置物部与所述第四置物部可对折。

2. 根据权利要求1所述的治疗车,其特征在于,所述第一支架与所述第二支架能够在所述第一置物部与所述第二置物部对折且所述第三置物部与所述第四置物部对折时相互靠拢。

3. 根据权利要求1所述的治疗车,其特征在于,所述第一置物部与所述第三置物部均与所述第一支架转动连接,所述第二置物部与所述第四置物部均与所述第二支架转动连接。

4. 根据权利要求1所述的治疗车,其特征在于,所述第一置物部的一侧与所述第一支架转动连接,所述第一置物部的另一侧与所述第二置物部的一侧转动连接,所述第二置物部的另一侧与所述第二支架转动连接;

和/或所述第三置物部的一侧与所述第一支架转动连接,所述第三置物部的另一侧与所述第四置物部的一侧转动连接,所述第四置物部的另一侧与所述第二支架转动连接。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的治疗车,其特征在于,所述第一置物部设有第一安装腔,所述第一安装腔中安装有第一抽屉。

6. 根据权利要求5所述的治疗车,其特征在于,所述第二置物部设有第二安装腔,所述第二安装腔中安装有第二抽屉。

7. 根据权利要求1-4任一项所述的治疗车,其特征在于,还包括盛物件,所述盛物件与所述第一置物件、所述第二置物件、所述第一支架或所述第二支架连接。

8. 根据权利要求1-4任一项所述的治疗车,其特征在于,所述第一置物件或所述第二置物件上可拆卸地设置有消毒器件,所述消毒器件包括容纳消毒物质的容器、以及与所述容器连接的喷洒头。

9. 根据权利要求1-4任一项所述的治疗车,其特征在于,还包括手推杆,所述手推杆与所述第一支架或所述第二支架连接。

10. 根据权利要求1-4任一项所述的治疗车,其特征在于,还包括第一车轮以及第二车轮,所述第一车轮与所述第一支架连接,所述第二车轮与所述第二支架连接。

治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域,特别是涉及一种治疗车。

背景技术

[0002] 由于目前我国血液透析患者急剧增长,各级医疗机构的血透室规模不断扩大,血液透析中心所需配备的治疗车的数量也需要大量增加,但配置更多的治疗车意味着需要更大的存放场地,而大部分透析中心无法提供更大的存放场地,这与血液透析中心需要配备大量的治疗车存在矛盾。

实用新型内容

[0003] 基于此,有必要提供一种治疗车,解决存放场地的面积与治疗车的数量之间的矛盾。

[0004] 其技术方案如下:

[0005] 一种治疗车,包括:第一支架;第二支架,与所述第一支架沿第一方向间隔设置;第一置物件,设置于所述第一支架与所述第二支架之间,所述第一置物件包括与所述第一支架活动连接的第一置物部、以及与所述第二支架活动连接的第二置物部,所述第一置物部与所述第二置物部转动连接,且所述第一置物部与所述第二置物部可对折;及第二置物件,设置于所述第一支架与所述第二支架之间,且所述第二置物件与所述第一置物件沿第二方向间隔设置,且所述第二置物件与所述第一置物件呈阶梯状排布,所述第二置物件包括与所述第一支架活动连接的第三置物部、以及与所述第二支架活动连接的第四置物部,所述第三置物部与所述第四置物部转动连接,且所述第三置物部与所述第四置物部可对折。

[0006] 上述的治疗车中,当第一置物件以及第二置物件处于展开状态时,即第一置物部与第二置物部不对折,第三置物部与第四置物部不对折时,治疗车可供医护人员使用,以方便运输医疗器具。当需要将治疗车存放于存放场地时,可以将第一置物件以及第二置物件折叠起来,即将第一置物部与第二置物部对折,第三置物部与第四置物部对折,使得整个治疗车的体积变小。如此,可以减小单个治疗车的占地空间,从而使得在存放场地存放更多的治疗车,解决存放场地的面积与治疗车的数量之间的矛盾。

[0007] 下面进一步对技术方案进行说明:

[0008] 在其中一个实施例中,所述第一支架与所述第二支架能够在所述第一置物部与所述第二置物部对折且所述第三置物部与所述第四置物部对折时相互靠拢。

[0009] 在其中一个实施例中,所述第一置物部与所述第三置物部均与所述第一支架转动连接,所述第二置物部与所述第四置物部均与所述第二支架转动连接。

[0010] 在其中一个实施例中,所述第一置物部的一侧与所述第一支架转动连接,所述第一置物部的另一侧与所述第二置物部的一侧转动连接,所述第二置物部的另一侧与所述第二支架转动连接;

[0011] 和/或所述第三置物部的一侧与所述第一支架转动连接,所述第三置物部的另一

侧与所述第四置物部的一侧转动连接,所述第四置物部的另一侧与所述第二支架转动连接。

[0012] 在其中一个实施例中,所述第一置物部设有第一安装腔,所述第一安装腔中安装有第一抽屉。

[0013] 在其中一个实施例中,所述第二置物部设有第二安装腔,所述第二安装腔中安装有第二抽屉。

[0014] 在其中一个实施例中,所述的治疗车还包括盛物件,所述盛物件与所述第一置物部、所述第二置物部、所述第一支架或所述第二支架连接。

[0015] 在其中一个实施例中,所述第一置物部或所述第二置物部上可拆卸地设置有消毒器件,所述消毒器件包括容纳消毒物质的容器、以及与所述容器连接的喷洒头。

[0016] 在其中一个实施例中,所述的治疗车还包括手推杆,所述手推杆与所述第一支架或所述第二支架连接。

[0017] 在其中一个实施例中,所述的治疗车还包括第一车轮以及第二车轮,所述第一车轮与所述第一支架连接,所述第二车轮与所述第二支架连接。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一实施例中的治疗车展开时的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型一实施例中的治疗车折叠时的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型另一实施例中的治疗车展开时的结构示意图。

[0021] 附图标记说明:

[0022] 10、治疗车;100、第一支架;110、手推杆;200、第二支架;300、第一置物部;310、第一置物部;320、第二置物部;330、第一铰链;340、第二铰链;350、第三铰链;400、第二置物部;410、第三置物部;420、第四置物部;430、第四铰链;440、第五铰链;450、第六铰链;510、第一车轮;520、第二车轮;610、第一连接杆;620、第二连接杆;700、盛物件;800、第三置物部;810、第五置物部;820、第六置物部。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似改进,因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性

或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0026] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0028] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“上”、“下”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并不表示是唯一的实施方式。

[0029] 如图1所示,一实施例涉及的一种治疗车10,包括第一支架100、第二支架200、第一置物物件300以及第二置物物件400。第一支架100以及第二支架200用于支撑第一置物物件300以及第二置物物件400,第一置物物件300以及第二置物物件400用于放置医疗器具,以方便医护人员进行治疗操作。

[0030] 具体地,第二支架200与第一支架100沿第一方向间隔设置;第一置物物件300设置于第一支架100与第二支架200之间,第一置物物件300包括与第一支架100活动连接的第一置物部310、以及与第二支架200活动连接的第二置物部320,第一置物部310与第二置物部320转动连接,且第一置物部310与第二置物部320可对折;第二置物物件400设置于第一支架100与第二支架200之间,且第二置物物件400与第一置物物件300沿第二方向间隔设置,第二置物物件400与第一置物物件300呈阶梯状排布,第二置物物件400包括与第一支架100活动连接的第三置物部410、以及与第二支架200活动连接的第四置物部420,第三置物部410与第四置物部420转动连接,且第三置物部410与第四置物部420可对折。

[0031] 如图1-2所示,上述的治疗车10中,当第一置物物件300以及第二置物物件400处于展开状态时,即第一置物部310与第二置物部320不对折,第三置物部410与第四置物部420不对折时,治疗车10可供医护人员使用,以方便运输医疗器具。当需要将治疗车10存放于存放场地时,可以将第一置物物件300以及第二置物物件400折叠起来,即将第一置物部310与第二置物部320对折,第三置物部410与第四置物部420对折,使得整个治疗车10的体积变小。如此,可以减小单个治疗车10的占地空间,从而使得在存放场地存放更多的治疗车10,解决存放场地的面积与治疗车10的数量之间的矛盾。

[0032] 其中,所述的第一方向可以为水平方向,即第一支架100与第二支架200沿水平方向间隔设置,所述的第二方向可以为竖直方向,即第一置物物件300与第二置物物件400沿竖直

方向间隔设置。需要说明的是,第一置物物件300与第二置物物件400沿竖直方向间隔设置,是指第一置物物件300与第二置物物件400在空间内上下间隔,并不是仅仅指第一置物物件300在第二置物物件400的正上方或正下方。具体到本实施例中,第一置物物件300与第二置物物件400沿竖直方向间隔设置,第一置物物件300位于第二置物物件400的上方,且第一置物物件300与第二置物物件400呈阶梯排布。换言之,第一置物物件300位于第二置物物件400的上方,第一置物物件300与第二置物物件400在水平方向上错开了一段距离。如此,当第一置物物件300与第二置物物件400在展开的时候,第一置物物件300与第二置物物件400呈阶梯排布,可以使得第二置物物件400至少有部分不会被第一置物物件300遮挡,如此,在这部分上可以放置高度较高的医疗器具,另外,放置在这部分的医疗器具也可以在方便医护人员在站立的情况下拿取,避免医护人员蹲下身子。

[0033] 在其中一个实施例中,第一置物部310的一侧与第一支架100转动连接,第一置物部310的另一侧与第二置物部320的一侧转动连接,第二置物部320的另一侧与第二支架200转动连接;第三置物部410的一侧与第一支架100转动连接,第三置物部410的另一侧与第四置物部420的一侧转动连接,第四置物部420的另一侧与第二支架200转动连接。当第一置物物件300以及第二置物物件400处于展开状态时,第一支架100与第二支架200之间间隔的距离略大于展开时的第一置物物件300或第二置物物件400的宽度,第一置物物件300以及第二置物物件400用于放置医疗器具。当第一置物物件300以及第二置物物件400处于折叠状态时,第一支架100与第二支架200能够在第一置物部310与第二置物部320对折且第三置物部410与第四置物部420对折时相互靠拢,减小整个治疗车10的占地空间。

[0034] 在其中一个实施例中,第一置物部310与第二置物部320通过第一铰链330转动连接,第一铰链330能够使第一置物部310与第二置物部320对折,且第一铰链330还能够将第一置物部310与第二置物部320限制在同一平面。第一置物部310与第一支架100通过第二铰链340转动连接,第二置物部320与第二支架200通过第三铰链350转动连接。如此,在第一置物部310与第二置物部320对折且第三置物部410与第四置物部420对折时,第一支架100与第二支架200可以靠拢。

[0035] 具体地,第一铰链330包括第一固定部以及与第一固定部转动连接的第二固定部,且第一固定部相对于第二固定部可在 180° 范围内转动。第一固定部与第一置物部310固定连接,第二固定部与第二置物部320固定连接,如此,可以使得第一置物部310与第二置物部320相互对折或展开。

[0036] 更具体地,当第一固定部与第二固定部呈 180° 时,第一置物物件300处于展开状态,且此时第一置物物件300在受到向下的力时不会折叠,使得第一置物物件300可以放置物品,当需要将第一置物物件300折叠起来的时候,可以对第一置物部310或第二置物部320施加向上的力,使得第一置物部310与第二置物部320对折。

[0037] 需要说明的是,可实现以上功能的第一铰链330、第二铰链340以及第三铰链350属于现有技术,其结构在此不再赘述。

[0038] 在其中一个实施例中,第三置物部410与第四置物部420通过第四铰链430转动连接,第四铰链430能够使第三置物部410与第四置物部420重叠,且第四铰链430还能够将第三置物部410与第四置物部420限制在同一平面。第三置物部410与第一支架100通过第五铰链440转动连接,第四置物部420与第二支架200通过第六铰链450转动连接,如此,在第一置物部310与第二置物部320对折且第三置物部410与第四置物部420对叠时,第一支架100与

第二支架200可以靠拢。

[0039] 具体地,第四铰链430包括第三固定部以及与第三固定部转动连接的第四固定部,且第三固定部相对于第四固定部可在180°范围内转动。第三固定部与第三置物部410固定连接,第四固定部与第四置物部420固定连接,如此,可以使得第三置物部410与第四置物部420相互对折或展开。

[0040] 更具体地,当第三固定部与第四固定部呈180°时,第二置物件400处于展开状态,且此时第二置物件400在受到向下的力时不会折叠,使得第二置物件400可以放置物品,当需要将第二置物件400折叠起来的时候,可以对第三置物部410或第四置物部420施加向上的力,使得第三置物部410与第四置物部420对折。

[0041] 需要说明的是,可实现以上功能的第四铰链430、第五铰链440以及第六铰链450属于现有技术,其结构在此不再赘述。

[0042] 在其中一个实施例中,第一置物部310设有第一安装腔,第一安装腔中安装有第一抽屉;第二置物部320设有第二安装腔,第二安装腔中安装有第二抽屉。如此,对于一些尖锐器具,可以放入第一抽屉或第二抽屉中,另外,通过在第一置物部310上设置第一抽屉,在第二置物部320上设置第二抽屉,也可以增加整个治疗车10的容量。

[0043] 具体地,第一置物部310以及第二置物部320均为方形状,第一置物部310设有具有第一开口的第一安装腔,且第一开口设于第一置物部310的侧边,抽屉设置于第一安装腔中,第二置物部320设有具有第二开口的第二安装腔,且第二开口设于第二置物部320的侧边,第二抽屉设置于第二安装腔中。

[0044] 在其它实施例中,第一置物部310与第二置物部320也可以是面板或框架。

[0045] 需要说明的是,第三置物部410与第四置物部420也可以是面板或框架。当然,第三置物部410及第四置物部420也可以如第一置物部310与第二置物部320一样设置抽屉。

[0046] 如图3所示,在其中一个实施例中,治疗车10还包括第三置物件800,第三置物件800设置于第一支架100与第二支架200之间,且第三置物件800、第二置物件400与第一置物件300沿第二方向间隔设置,第三置物件800、第二置物件400与第一置物件300呈阶梯状排布,第三置物件800包括与所述第一支架100活动连接的第五置物部810、以及与第二支架200活动连接的第六置物部820,第五置物部810与第六置物部820转动连接,且第五置物部810与第六置物部820可对折。

[0047] 需要说明的是,第三置物件800与第一置物件300或第二置物件400的结构可以相同,也可以不同。

[0048] 如图1所示,在其中一个实施例中,治疗车10还包括盛物件700,盛物件700与第一置物件300、第二置物件400、第三置物件、第一支架100或第二支架200连接。

[0049] 如图1、3所示,具体地,第一置物件300、第二置物件400以及第三置物件800将治疗车10分为三层,且第一置物件300、第二置物件400以及第三置物件800从上至下依次排布。中间层可以放血液透析管路、透析器、透析护理包等用物。最上层展开后用于放置无菌物品进行治疗操作。

[0050] 盛物件700包括消毒液挂放筐、内瘘针存放筐、无菌注射器存放筐、药品存放器、压脉带存放器、废物桶、锐器桶放置筐、生活垃圾桶筐、玻璃锐器桶筐。

[0051] 消毒液挂放筐、内瘘针存放筐及无菌注射器存放筐设置于治疗车10的左侧,药品

存放器及压脉带存放器设置于治疗车10的右侧。废物桶及锐器桶放置筐设置于治疗车10的底层左侧；生活垃圾桶筐及玻璃锐器桶筐设置于治疗车10的底层右侧。

[0052] 可选地，消毒液挂放筐、内瘰针存放筐及无菌注射器存放筐挂在治疗车10的左侧，药品存放器及压脉带存放器挂在治疗车10的右侧。废物桶及锐器桶放置筐挂在治疗车10的底层左侧；生活垃圾桶筐及玻璃锐器桶筐挂在治疗车10的底层右侧。在其他实施例中，以上的盛物件700也可以通过支架、卡扣等固定。

[0053] 在其中一个实施例中，第一置物物件300或第二置物物件400上可拆卸地设置有消毒器件，消毒器件包括容纳消毒物质的容器、以及与容器连接的喷洒头。消毒器件用于对治疗车10或其他物件进行消毒，且通过消毒器件可拆卸地设置于第一置物物件300或第二置物物件400上，当需要使第一置物物件300以及第二置物物件400折叠起来的时候，可以先拆下消毒器件。

[0054] 其中，所述的消毒器件的结构为现有技术，在此不再详细赘述。

[0055] 具体地，第一置物物件300或第二置物物件400上设置有第一磁铁，消毒器件的底部设置有第二磁铁，第一磁铁与第二磁铁可相互吸引，如此，可以使得消毒器件可拆卸的设置于第一置物物件300或第二置物物件400上。

[0056] 在其中一个实施例中，治疗车10还包括手推杆110，手推杆110包括与第一支架100或第二支架200连接。手推杆110用于方便医护人员推动治疗车10，以使治疗车10到达指定位置。

[0057] 进一步地，治疗车10还包括第一车轮510以及第二车轮520，第一车轮510与第一支架100连接，第二车轮520与第二支架200连接。治疗车10通过第一车轮510以及第二车轮520移动，简单方便。

[0058] 具体地，第一车轮510以及第二车轮520均为万向轮。第一车轮510通过第一连接杆610与第一支架100连接，第二车轮520通过第二连接杆620与第二支架200连接。

[0059] 更具体地，第一车轮510为两个，第二车轮520为两个，两个第一车轮510与两个第二车轮520的中心连线形成方形。

[0060] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合，为使描述简洁，未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述，然而，只要这些技术特征的组合不存在矛盾，都应当认为是本说明书记载的范围。

[0061] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。因此，本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

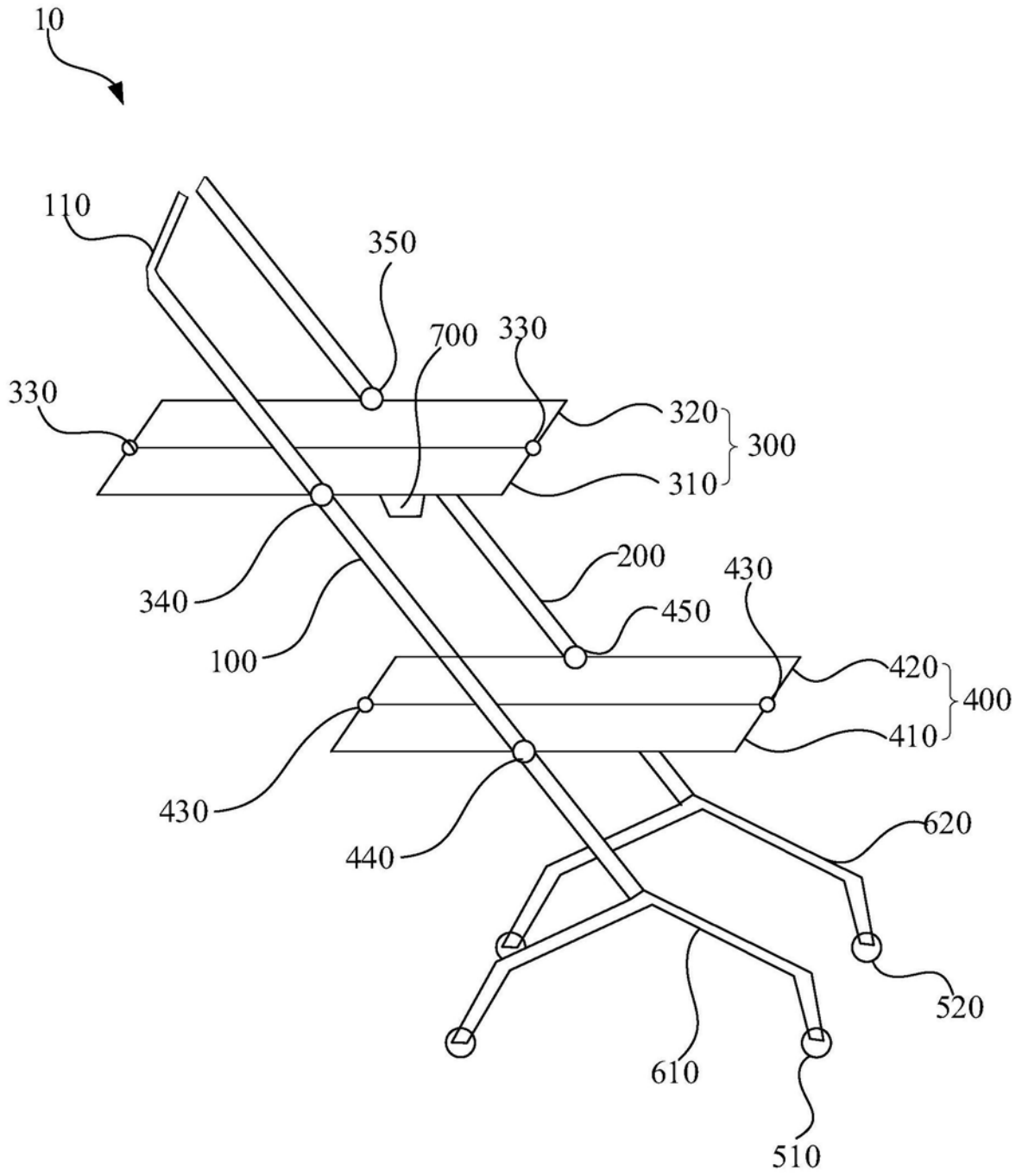


图1

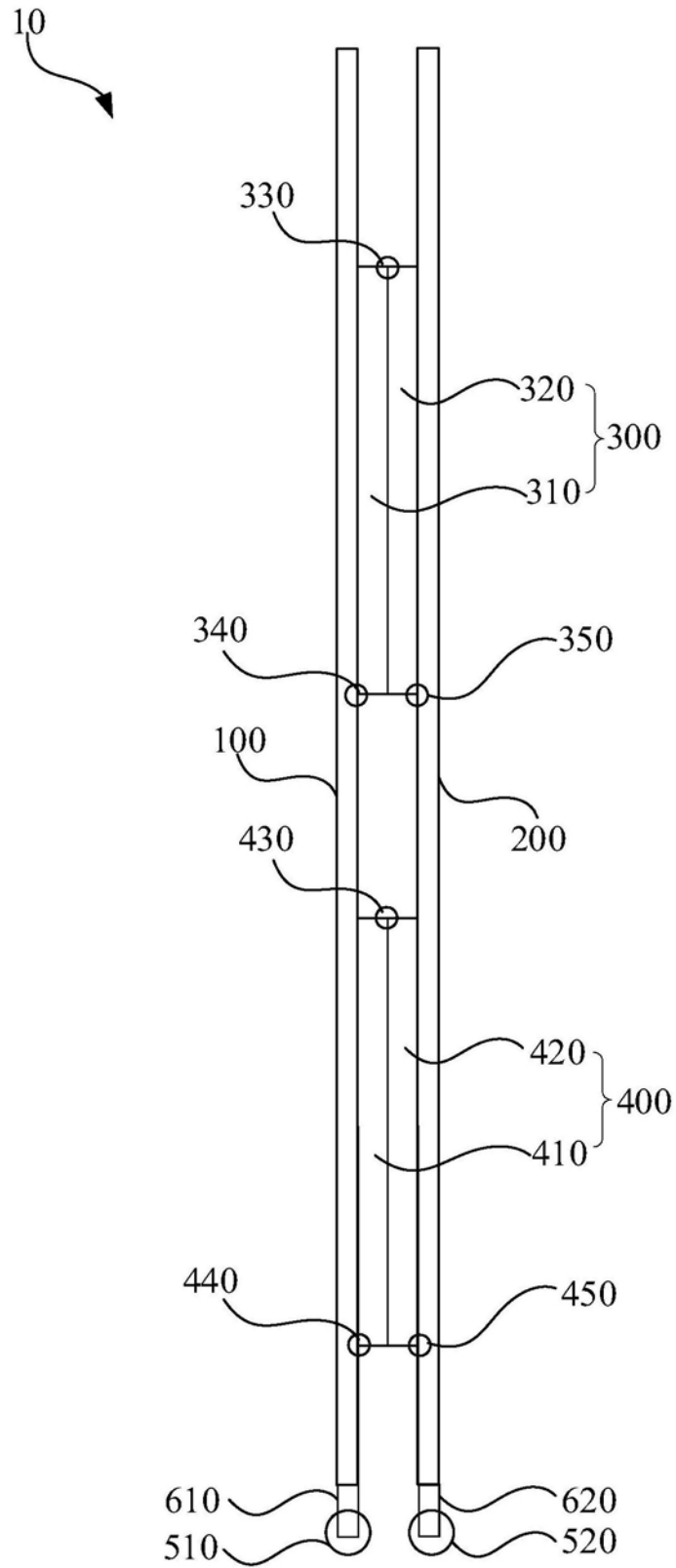


图2

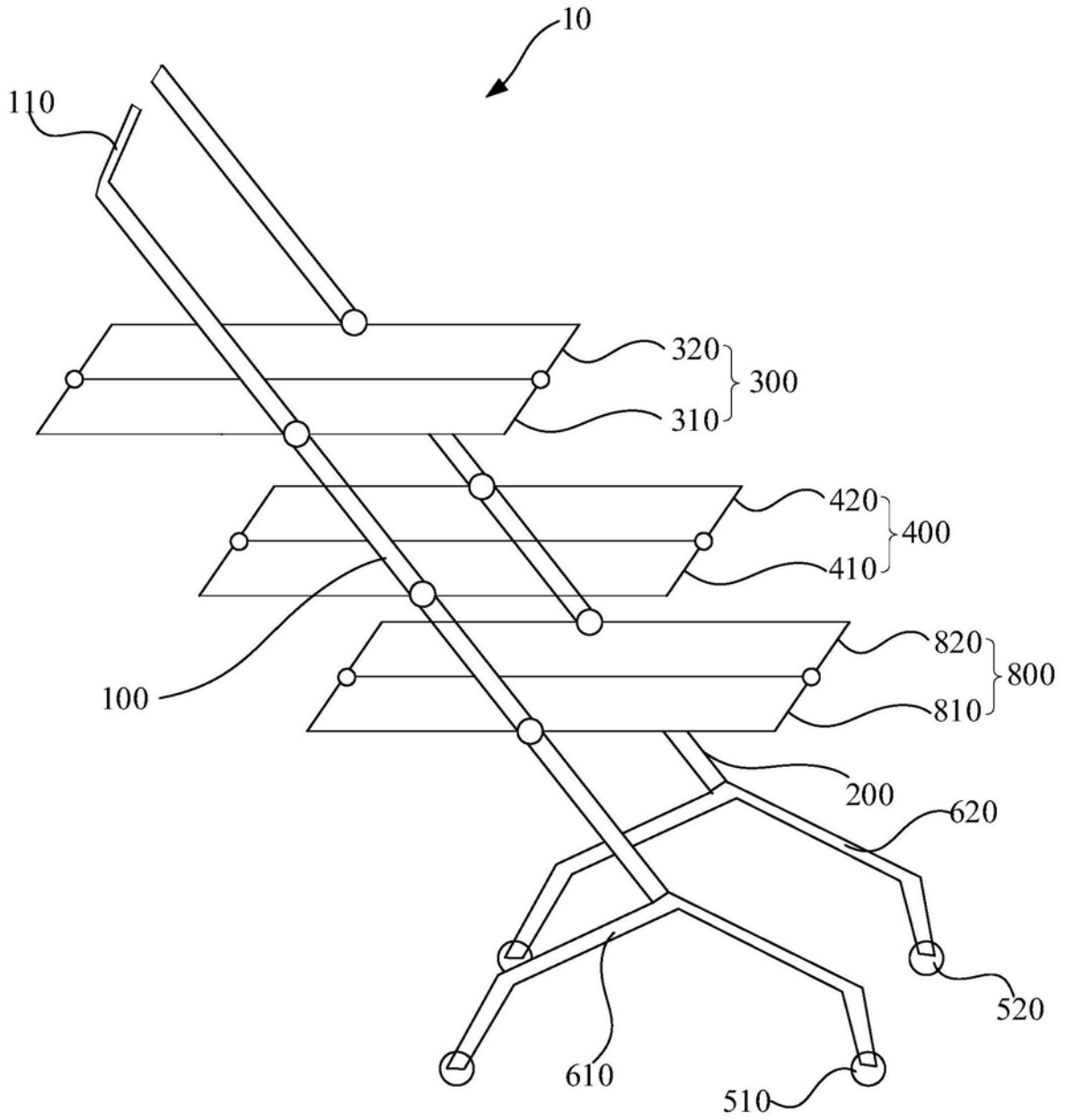


图3