(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 210842342 U
(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201921412235.6

(22)申请日 2019.08.28

(73)专利权人 甘滔霖
地址 332400 江西省九江市修水县黄沙镇黄沙村四组78号

(72)发明人 甘滔霖

(74)专利代理机构 广州渣津专利代理事务所（特殊普通合伙）44516
代理人 曾妮 陆思宇

(51)Int.Cl.
A47C 17/13(2006.01)
A47C 17/04(2006.01)
A47C 17/86(2006.01)

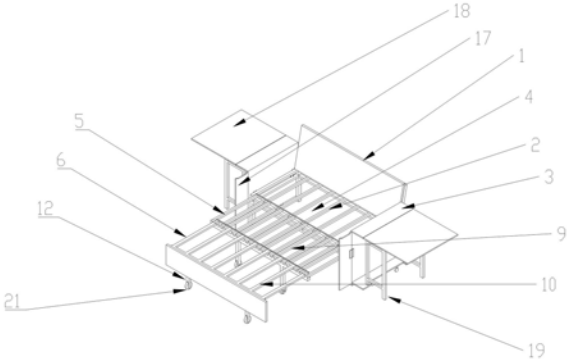
权利要求书1页 说明书3页 附图17页

(54)实用新型名称

一种多用折叠沙发

(57)摘要

本实用新型涉及家具领域，更具体涉及一种多用折叠沙发。目的是解决现在市面上的折叠沙发容易损坏的问题，以及功能单一的问题而提供的一种新型的多用折叠沙发。包括沙发主体及与沙发主体表面固定间距连接的至少三个第一横杆和处于沙发主体两侧的可折叠扶手，所述第一横杆固定于沙发主体上方，与沙发主体之间形成滑槽状纵向间隙，所述沙发主体与第一横杆形成的间隙内活动连接第一伸缩架和第二伸缩架，所述沙发主架两侧设有第一连接件，可折叠扶手设有第二连接件，沙发主架与可折叠扶手通过第一连接件及第二连接件活动连接。使用了第一伸缩架和第二伸缩架与沙发主体的结合，使整体更耐用，不容易损坏；同时可折叠沙发扶手的设计，使其功能更丰富。



CN 210842342 U

1.一种多用折叠沙发，其特征在于包括沙发主体及与沙发主体表面固定间距连接的至少三个第一横杆和处于沙发主体两侧的可折叠扶手，所述第一横杆固定于沙发主体上方，与沙发主体之间形成滑槽状纵向间隙，

所述沙发主体与第一横杆形成的间隙内活动连接第一伸缩架和第二伸缩架，

所述沙发主体两侧设有第一连接件，可折叠扶手设有第二连接件，沙发主体与可折叠扶手通过第一连接件及第二连接件活动连接。

2.根据权利要求1所述的一种多用折叠沙发，其特征在于所述第一伸缩架包括带轮子的第一支脚及与第一横杆水平的第二横杆，该第二横杆处于第一横杆的间隙内，第二横杆前端部的上方设有固定连接的第一封闭件，第二横杆后端部的上方设有固定连接的第二封闭件。

3.根据权利要求1所述的一种多用折叠沙发，其特征在于所述第二伸缩架包括带轮子的第二支脚以及与第一横杆水平的第三横杆，该第三横杆处于第一横杆的间隙内，第三横杆前端部的上方设有固定连接的第三封闭件，该第三封闭杆处于第一封闭件及第二封闭件之间。

4.根据权利要求1所述的一种多用折叠沙发，其特征在于所述沙发主体两侧的第一连接件，其横截面为内大外小的不封闭的“八”字形滑槽，

所述可折叠扶手固定连接的第二连接件与第一连接件内部相吻合，与第一连接件活动连接。

5.根据权利要求2至4任一项所述的一种多用折叠沙发，其特征在于所述可折叠扶手包括一个内部中空的主体，主体的前侧设有铰链连接的储物门，主体的侧面设有铰链连接的折叠板，折叠板下方内部设有一旋转桌腿。

6.根据权利要求5所述的一种多用折叠沙发，其特征在于所述可折叠扶手下方设有轮子。

一种多用折叠沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域，更具体涉及一种多用折叠沙发。

背景技术

[0002] 现在市面上的折叠沙发种类繁多，但是其折叠部分都是采用弹簧或一些各种细小的部件，不耐用，用的时间久了容易床架部分会容易变形或折断，各零配件之间也会相互损坏。另外其床除了沙发变床的功能外，没有其他实用功能。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现在市面上的折叠沙发容易损坏的问题，以及功能单一的问题而提供的一种新型的多用折叠沙发。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型一种多用折叠沙发包括沙发主体及与沙发主体表面固定间距连接的至少三个第一横杆和处于沙发主体两侧的可折叠扶手，所述第一横杆固定于沙发主体上方，与沙发主体之间形成滑槽状纵向间隙，

[0005] 所述沙发主体与第一横杆形成的间隙内活动连接第一伸缩架和第二伸缩架，

[0006] 所述沙发主架两侧设有第一连接件，可折叠扶手设有第二连接件，沙发主架与可折叠扶手通过第一连接件及第二连接件活动连接。

[0007] 作为本实用新型一种多用折叠沙发的一种优选实施方案，所述的第一伸缩架包括带轮子的第一支脚及与第一横杆水平的第二横杆，该第二横杆处于第一横杆的间隙内，第二横杆前端部的上方设有固定连接的第一封闭件，第二横杆后端部的上方设有固定连接的第二封闭件。

[0008] 作为本实用新型一种多用折叠沙发的一种优选实施方案，所述第二伸缩架包括带轮子的第二支脚以及与第一横杆水平的第三横杆，该第三横杆处于第一横杆的间隙内，第三横杆前端部的上方设有固定连接的第三封闭件，该第三封闭杆处于第一封闭件及第二封闭件之间。

[0009] 作为本实用新型一种多用折叠沙发的一种优选实施方案，所述沙发主架两侧的第一连接件，其横截面为内大外小的不封闭的“八”字形滑槽，

[0010] 所述可折叠扶手固定连接的第二连接件与第一连接件内部相吻合，与第一连接件活动连接。

[0011] 作为本实用新型一种多用折叠沙发的一种优选实施方案，所述可折叠扶手包括一个内部中空的主体，主体的前侧设有铰链连接的储物门，主体的侧面设有铰链连接的折叠板，折叠板下方内部设有一旋转桌腿。

[0012] 作为本实用新型一种多用折叠沙发的一种优选实施方案，所述第二横杆及第三横杆的数量为至少两个。

[0013] 作为本实用新型一种多用折叠沙发的一种优选实施方案，所述可折叠扶手下方设有轮子。

[0014] 有益效果

[0015] 本实用新型技术具有以下创新优点：

[0016] 使用了第一伸缩架和第二伸缩架与沙发主体的结合，使整体更耐用，不容易损坏；同时可折叠沙发扶手的设计，使其具备了床头柜和桌子的功能，功能更丰富。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型整体组装后的展开效果示意图；

[0018] 图2是图1的零件分解效果示意图；

[0019] 图3是本实用新型的整体折叠后效果示意图；

[0020] 图4是图3中“A”部分的局部放大效果图；

[0021] 图5是本实用新型组件“沙发主体及第一伸缩架和第二伸缩架”三部分的连接效果示意图；

[0022] 图6是图5中“B”部分的局部放大效果图；

[0023] 图7是图5中“C”部分的局部放大效果图；

[0024] 图8是本实用新型组件“沙发主体”的单独立体效果图；

[0025] 图9是图8中“D”部分的局部放大效果图；

[0026] 图10是本实用新型组件“第一伸缩架”的单独立体效果图；

[0027] 图11是图10中“E”部分的局部放大效果图；

[0028] 图12是本实用新型组件“第二伸缩架”的单独立体效果图；

[0029] 图13是图12中“F”部分的局部放大效果图；

[0030] 图14是本实用新型组件“可折叠扶手”展开状态的背面立体效果图；

[0031] 图15是本实用新型组件“可折叠扶手”展开状态的正面立体效果图；

[0032] 图16是本实用新型组件“可折叠扶手”关闭状态的立体效果图；

[0033] 图17是本实用新型组件“可折叠扶手”的零件分解效果示意图；

[0034] 图18是图14中“G”部分的局部放大效果图；

[0035] 图中：1.沙发主体，2.第一横杆，3.可折叠扶手，4.间隙，5.第一伸缩架，6.第二伸缩架，7.第一连接件，8.第二连接件，9.第二横杆，10.第三横杆，11.第一支脚，12.第二支脚，13.第一封闭件，14.第二封闭件，15.第三封闭件，16.中空，17.储物门，18.折叠板，19.旋转桌腿，20.铰链，21.轮子。

具体实施方式

[0036] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0037] 由图1至图18所示，本实用新型一种多用折叠沙发，包括沙发主体1，以及纵向设置在沙发主体1表面，与沙发主体1固定连接的第一横杆2（该第一横杆2的数量为最少三个，也可以为三个以上，每个固定间距），第一横杆2处于沙发主体1的表面，这样就在沙发主体1的表面形成滑槽状的纵向的间隙4，这个间隙4就可以作为其他伸缩部件的伸缩槽。间隙4内部包括活动连接的第一伸缩架5和第二伸缩架6；

[0038] 第一伸缩架5包括了下端的第一支脚11以及固定连接在第一支脚11上的轮子21，

第一伸缩架5的上面包括与第一横杆2水平高度和角度的第二横杆9，第二横杆9处于第一横杆2之间的间隙4内部，以间隙4作为滑动槽前后伸缩滑动调节，在第二横杆9的前方端部还设有固定连接的第一封闭件13，第一封闭件13设在第二横杆9的上方，同时第二横杆9的后端的上方还设有第二封闭件14，第二封闭件14只是起到固定第二伸缩架6的作用，因此第二封闭件14的长度可长可短。第二伸缩架6的下端固定连接有第二支脚12，第二支脚12的下方固定连接有轮子21，第二伸缩架6的上方同样为处于第一横杆2之间的间隙4内部的第三横杆10，其第在横杆10的前端部的上方设有固定连接的第三封闭件15，第三封闭件15的作用为将第二伸缩架6与第一伸缩架5连接。

[0039] 沙发主体1的两侧设有活动连接的可折叠扶手3，连接方式为在沙发两侧设置固定连接的第一连接件7，第一连接件7的结构为上下贯通的、其横截面为内大外小的不封闭的“八”字形滑槽；在中折叠扶手3的上面固定连接有第二连接件8，第二连接件8的结构为与第一连接件7内部的结构相吻合滑动连接，同时可折叠扶手3的内部为中空结构，其前端设有一个铰链20连接的储物门17，用于可以在内部放置折叠椅子或板凳；其侧面设有一个铰链20连接的折叠板18，内部还设有一个旋转桌腿19，将折叠板18打开水平状态后，可以将内部的旋转桌腿19打开用于支撑折叠板18，使折叠板18可以作为桌子使用。

[0040] 整个的使用方法为：日常可以作沙发使用，在需要睡觉的时候，将沙发主体1的第一伸缩架5和第二伸缩架6拉开，第一伸缩架5和第二伸缩架6就会在底部轮子21的带动下轻易的打开变成床，在不需要睡觉的时候，可以将第一伸缩架5和第二伸缩架6向内推，使其以沙发主体1的第一横杆2之间的间隙4作为收缩槽，第一伸缩架5和第二伸缩架6将缩进间隙4内部停留，使整体作为一个沙发的作用。同时沙发主体1两侧的可折叠扶手3即可以作为沙发扶手还可以作为床头柜使用，另外在需要的时候还可以取出，只用将可折叠扶手3向上提，通过滑动连接的第一连接件7和第二连接件8使可折叠扶手3取出，打开侧面的折叠板18，拉开内部的旋转桌腿19，使可折叠扶手3可以作为桌子使用。在可折叠扶手3连接在沙发主体1上面时，也可以打开折叠板18使其作为桌子使用。

[0041] 以上结合附图对本实用新型的具体实施方式作了说明，但这些说明不能被理解为限制了本实用新型的范围，本实用新型的保护范围由随附的权利要求书限定，任何在本实用新型权利要求基础上的改动都是本实用新型的保护范围。

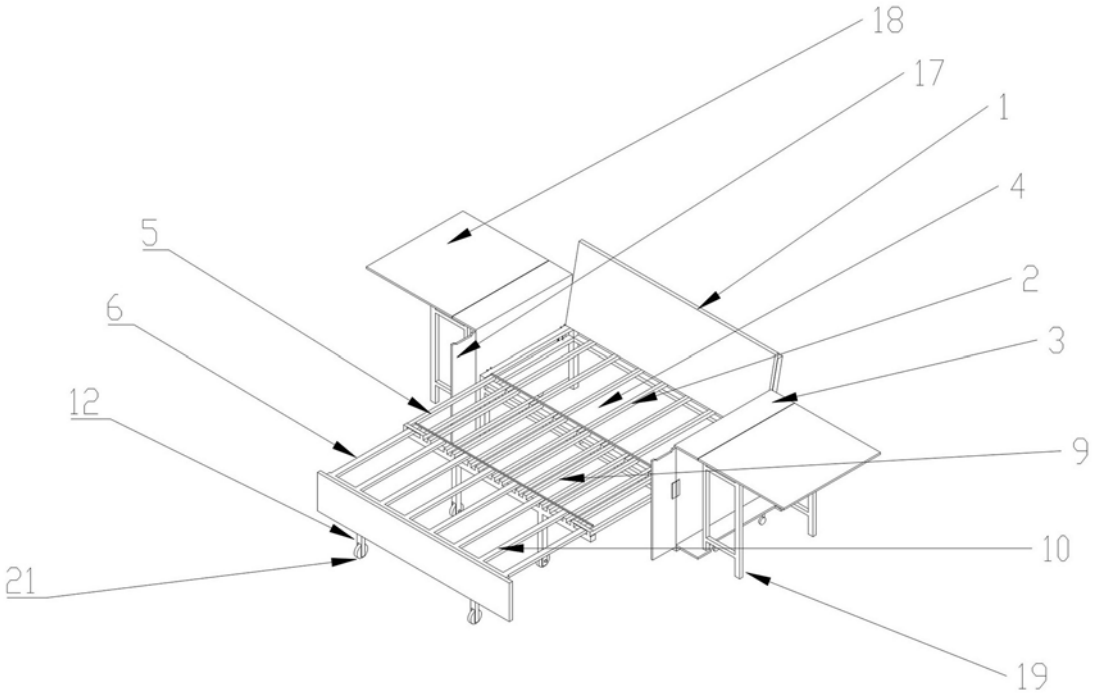


图1

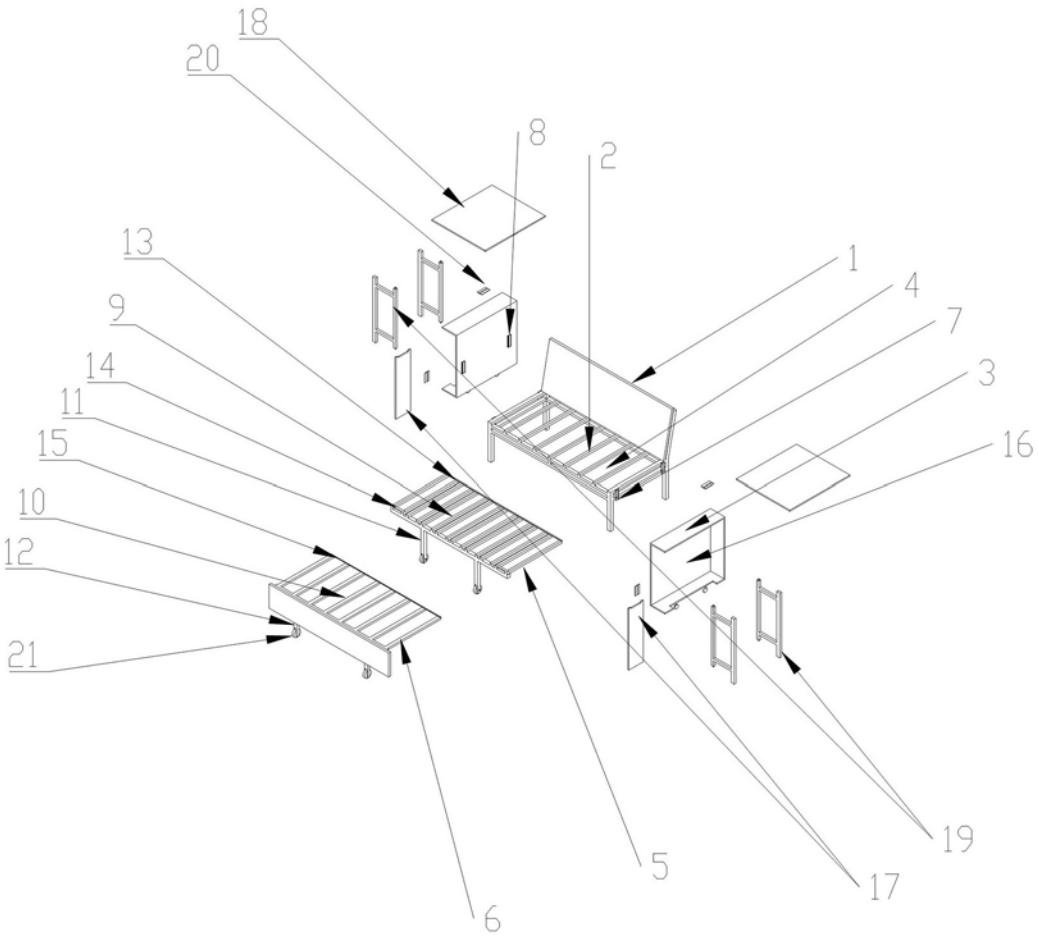


图2

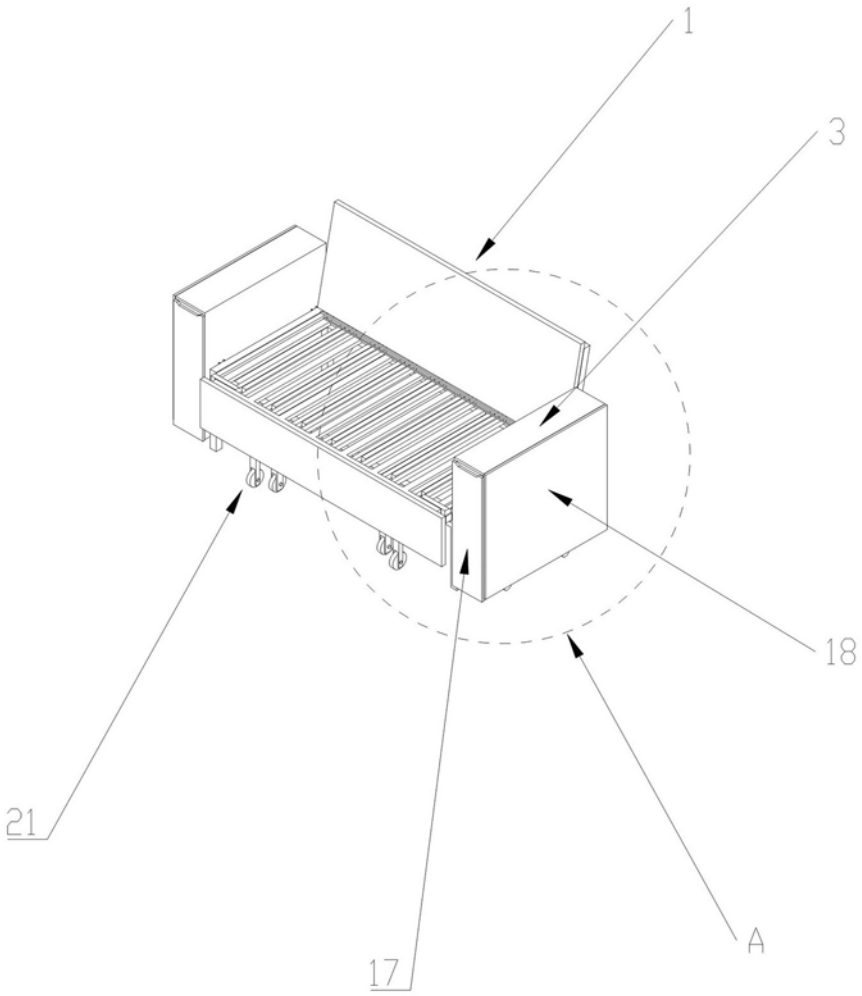


图3

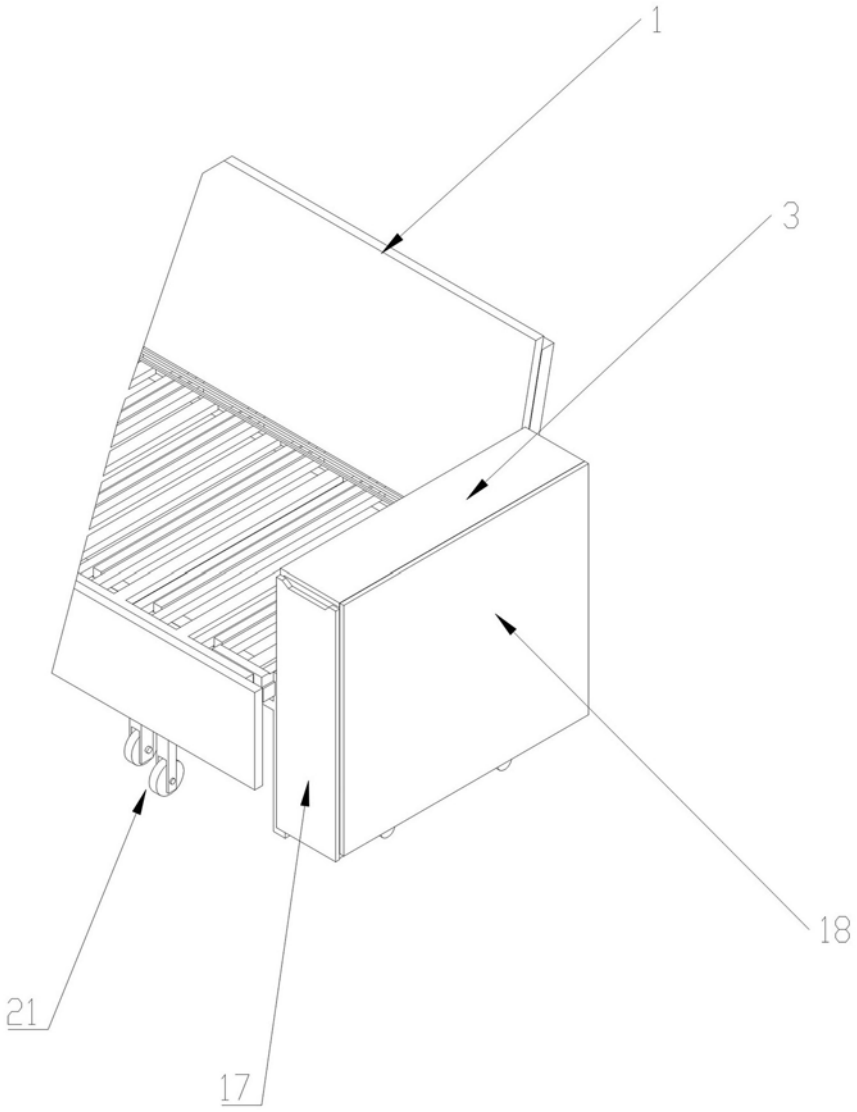


图4

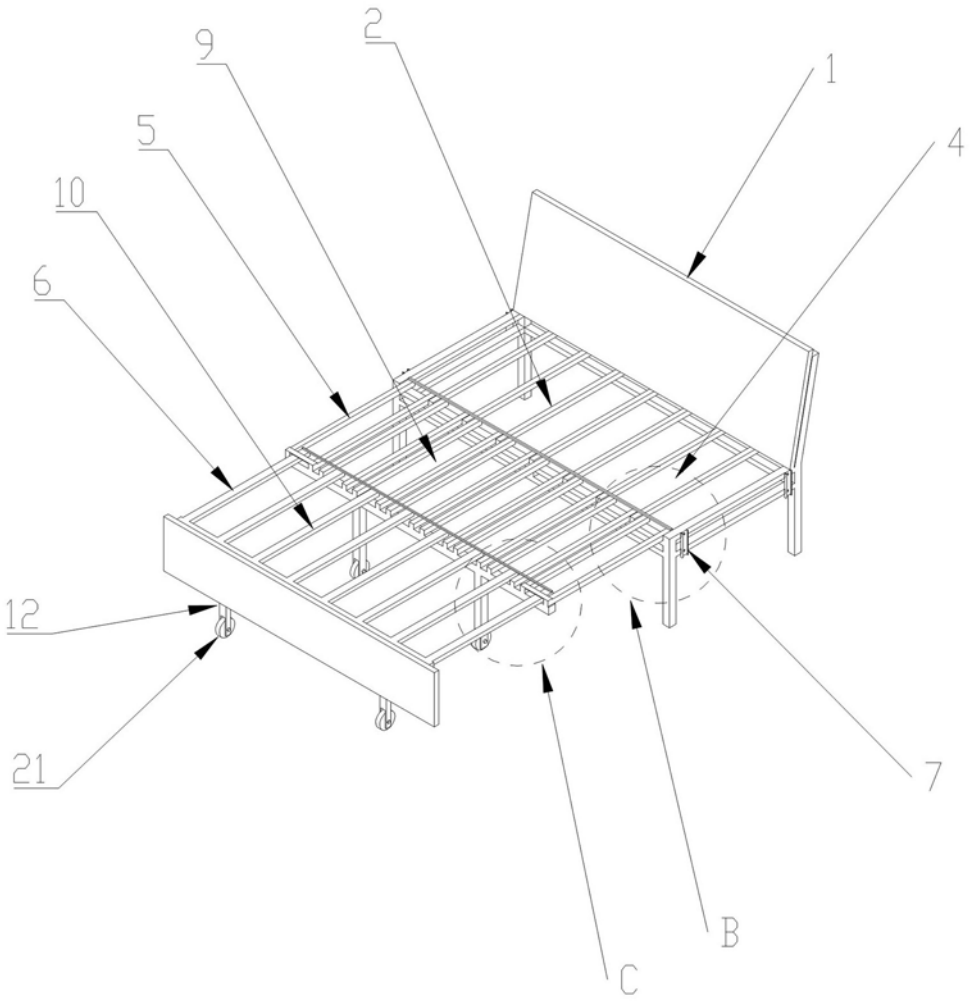


图5

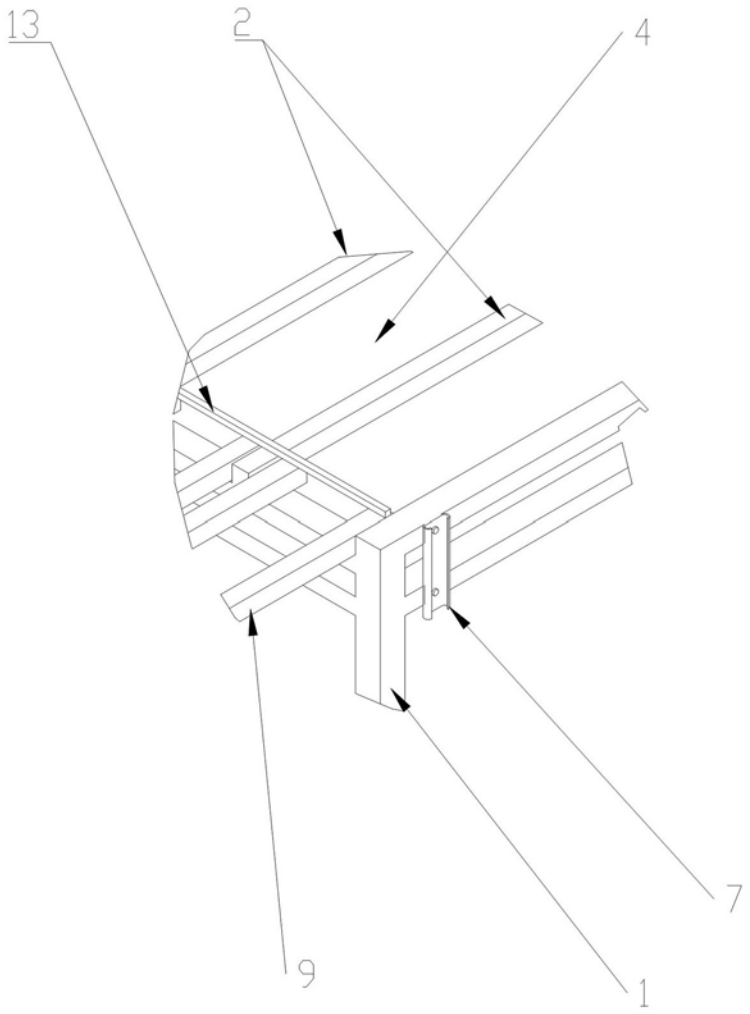


图6

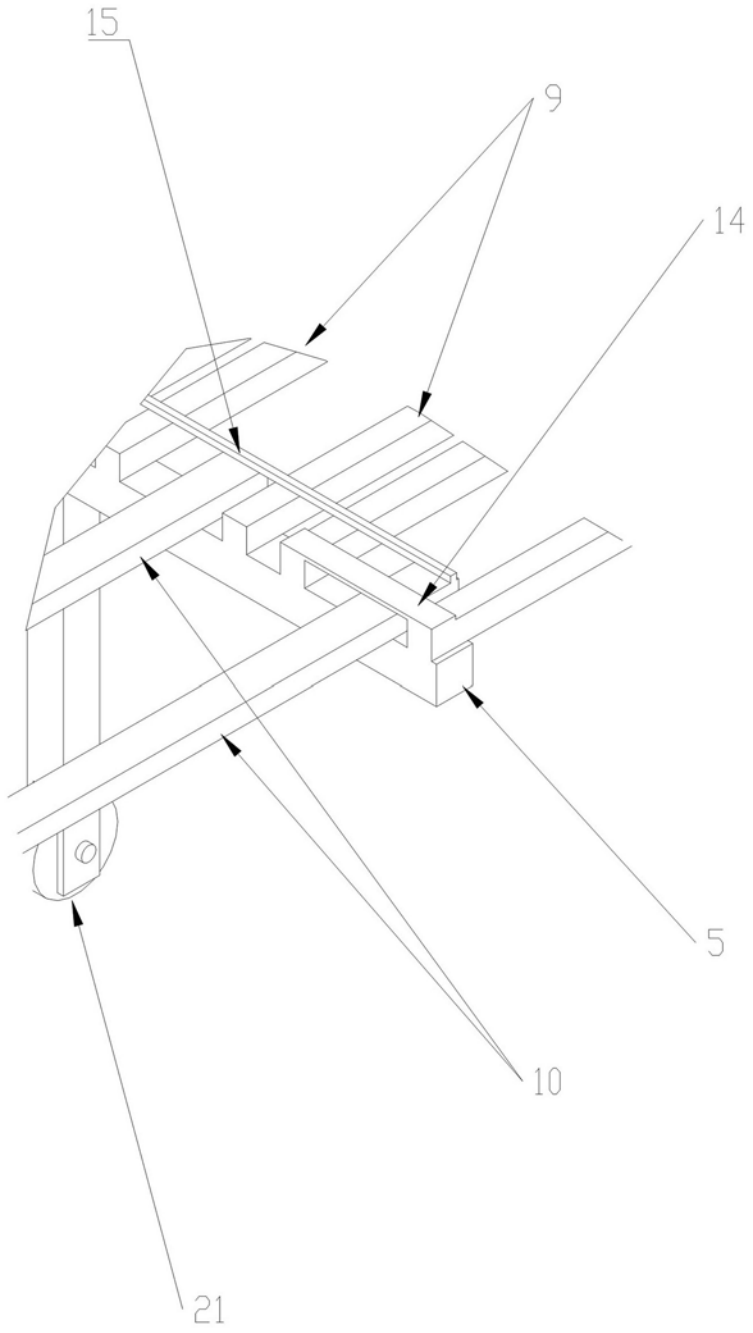


图7

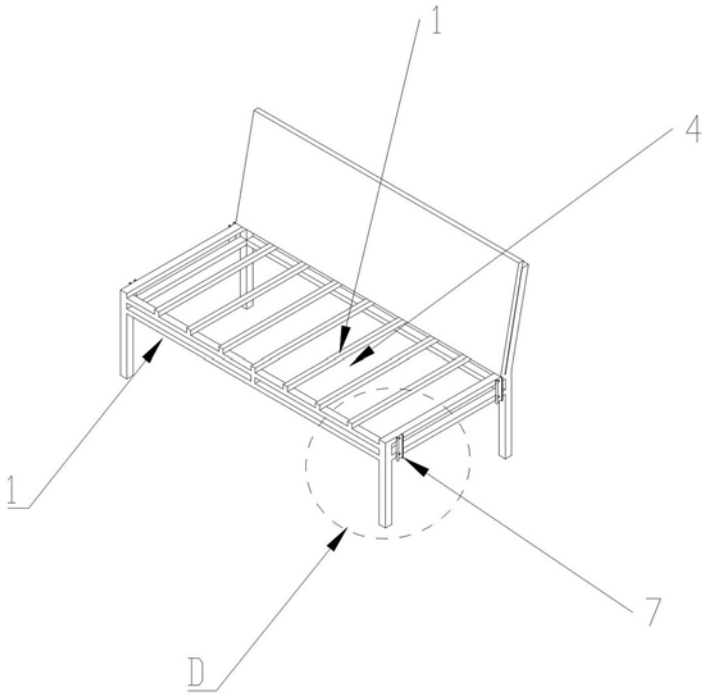


图8

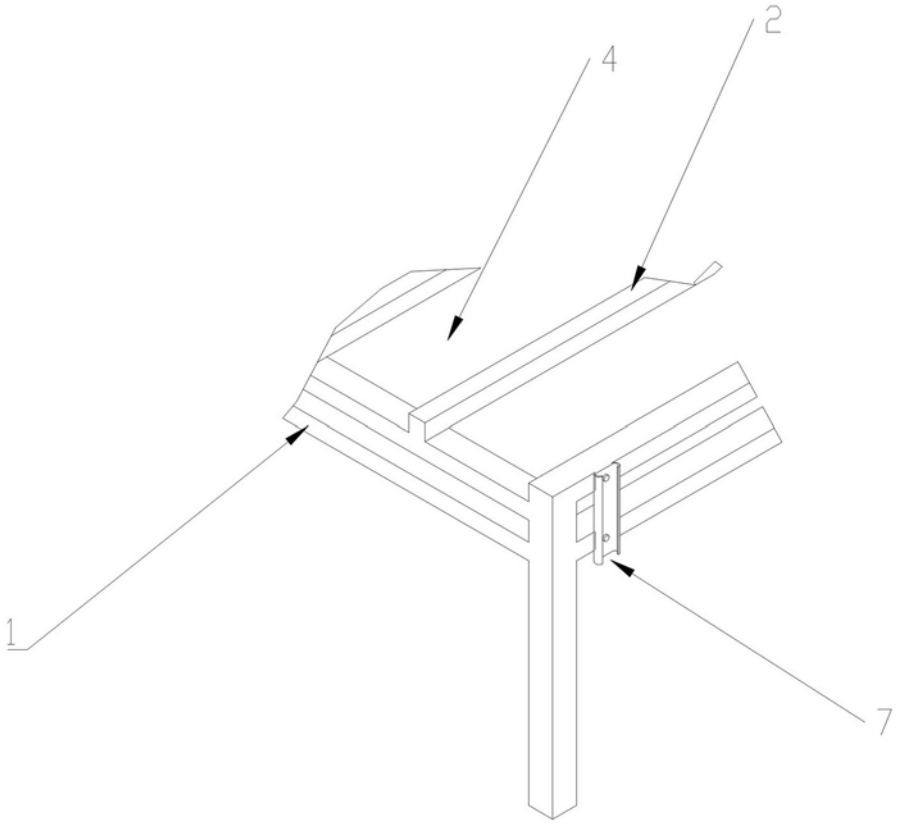


图9

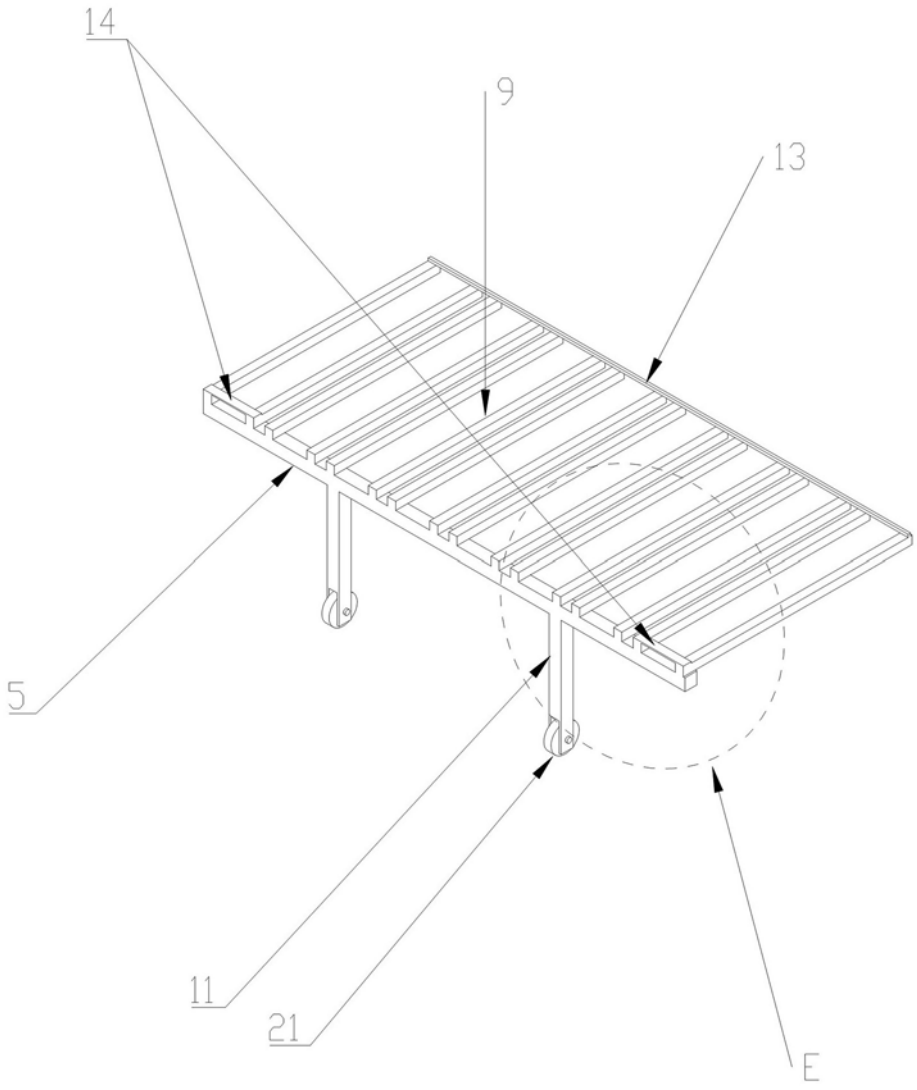


图10

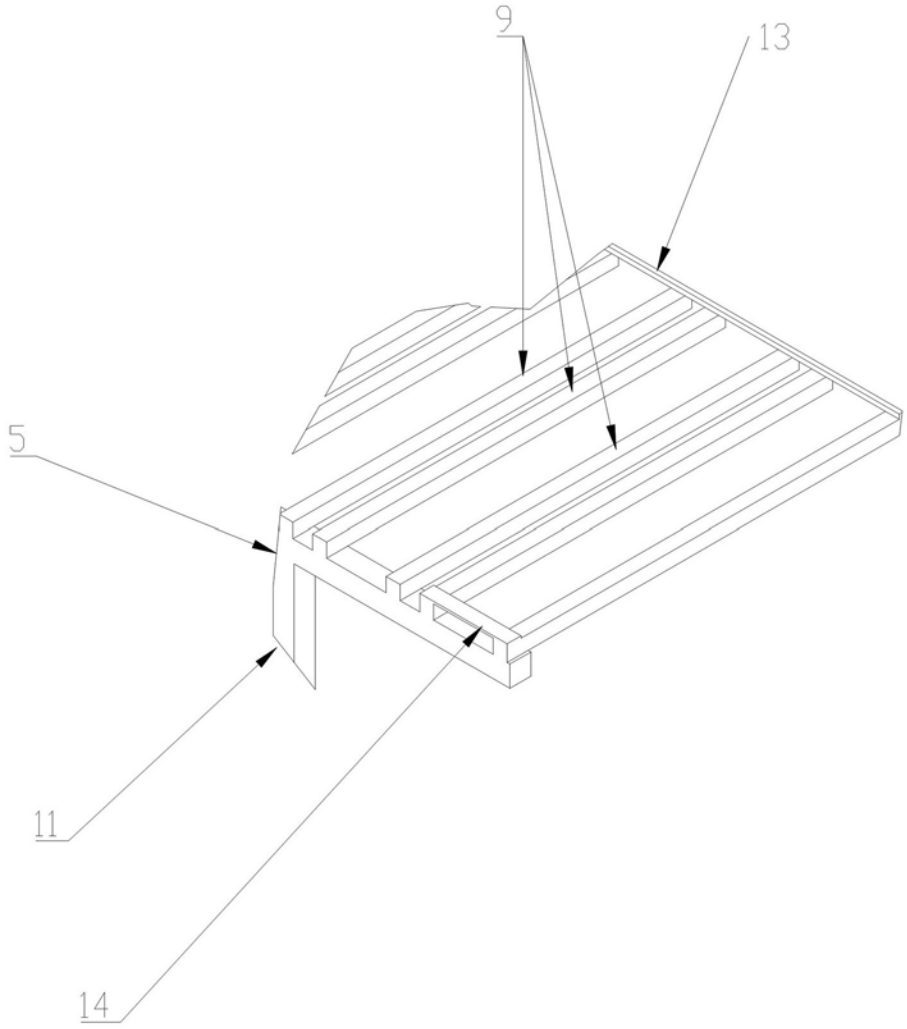


图11

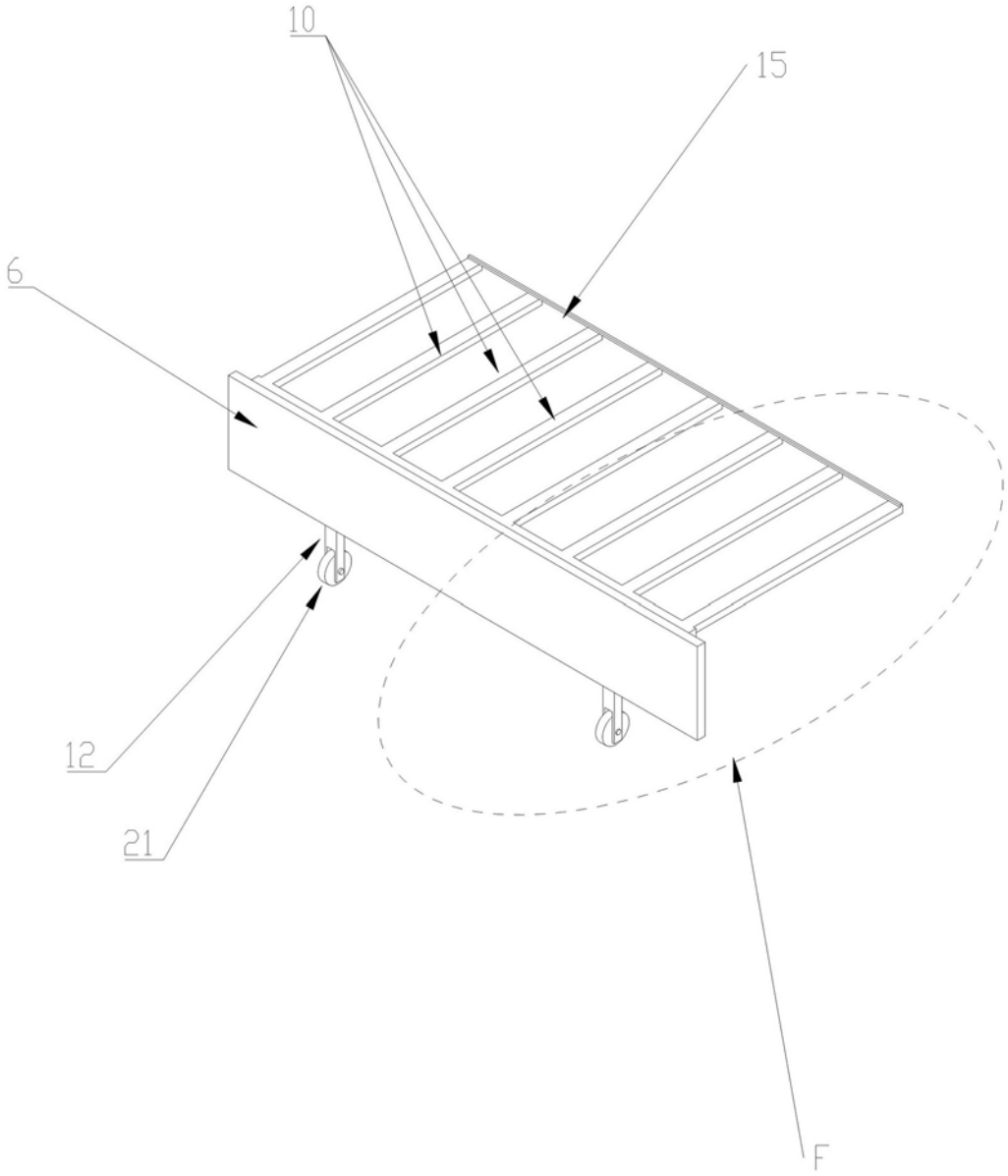


图12

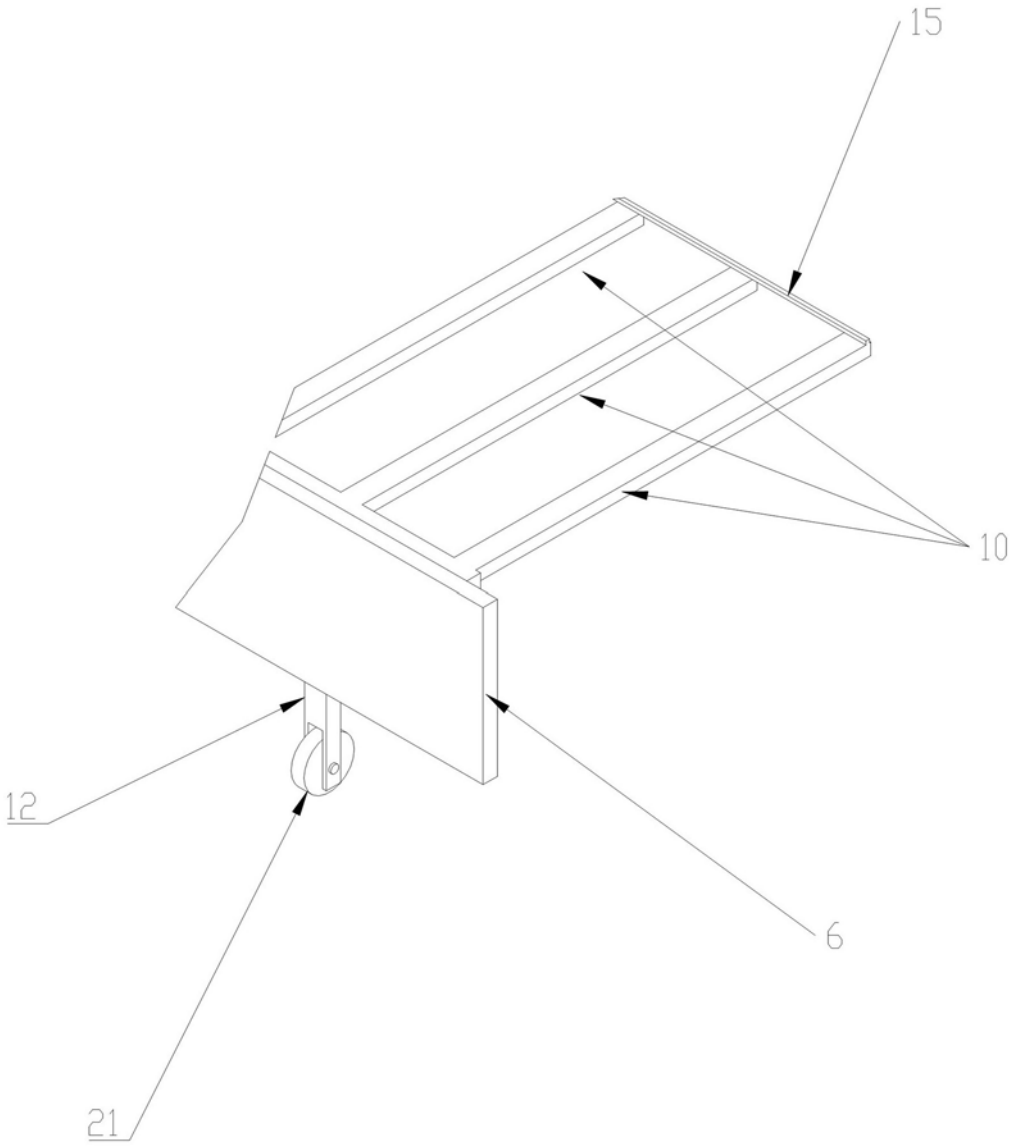


图13

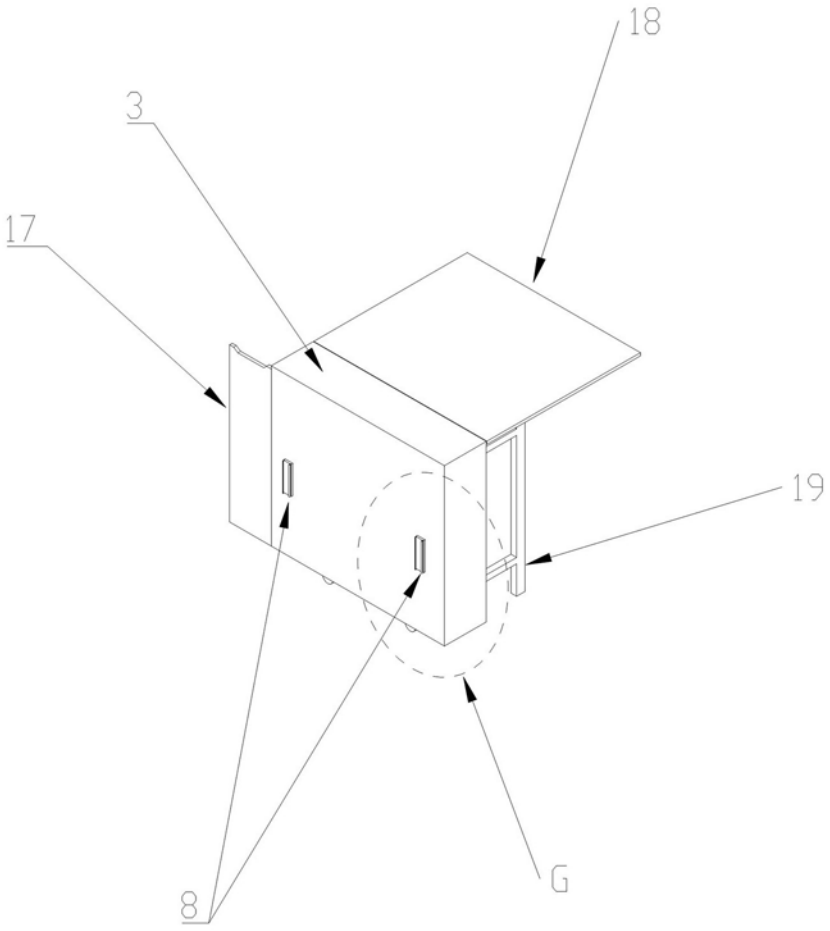


图14

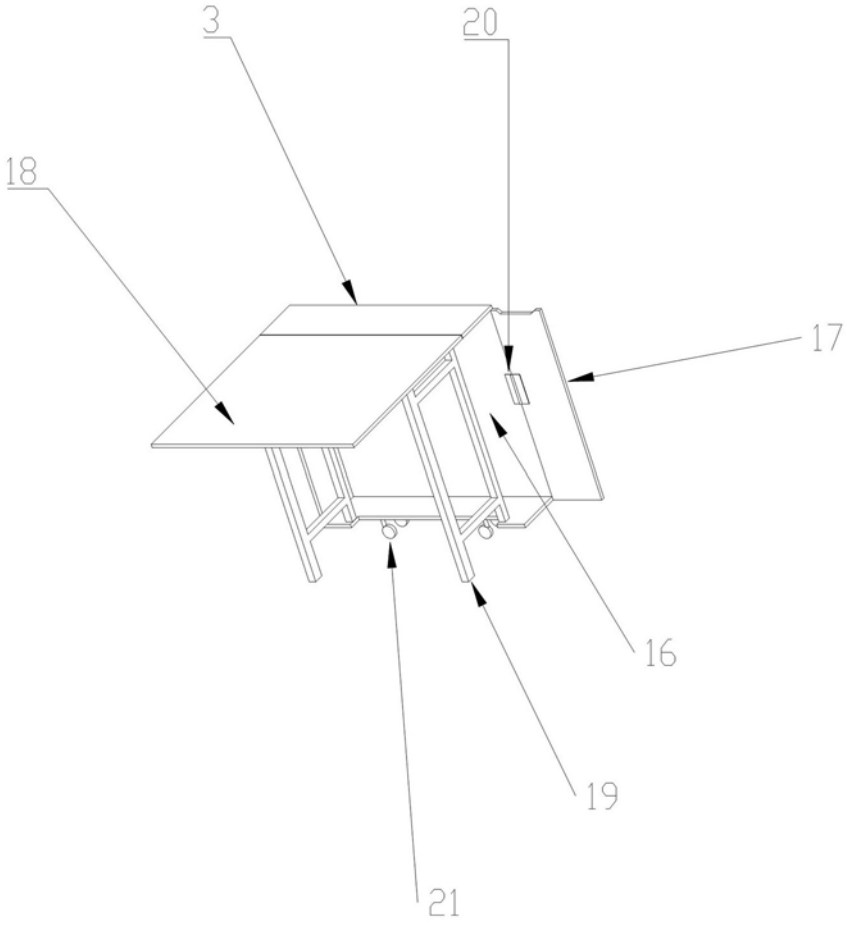


图15

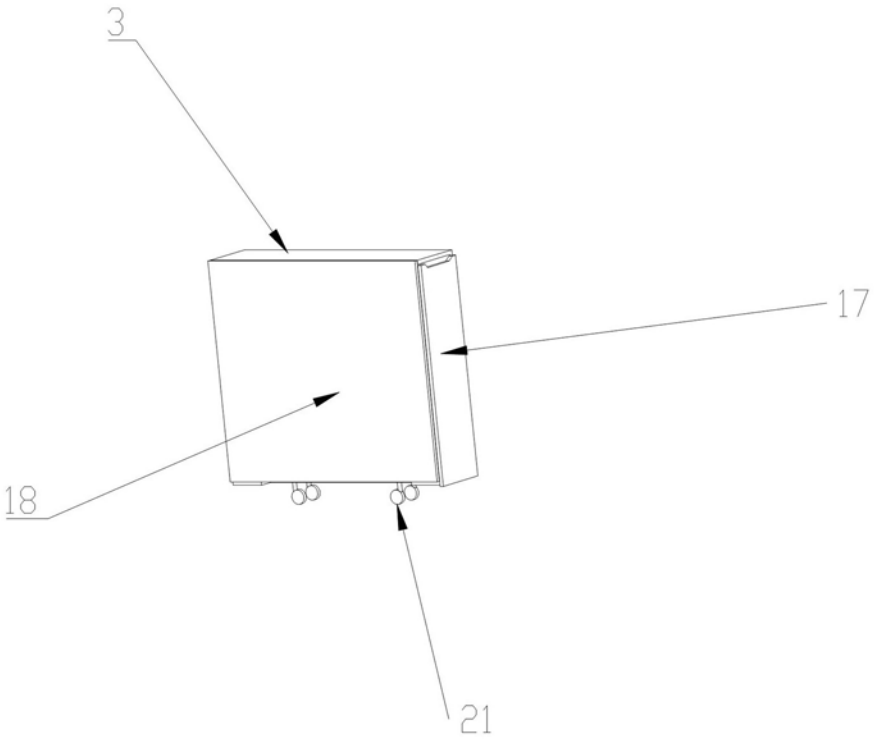


图16

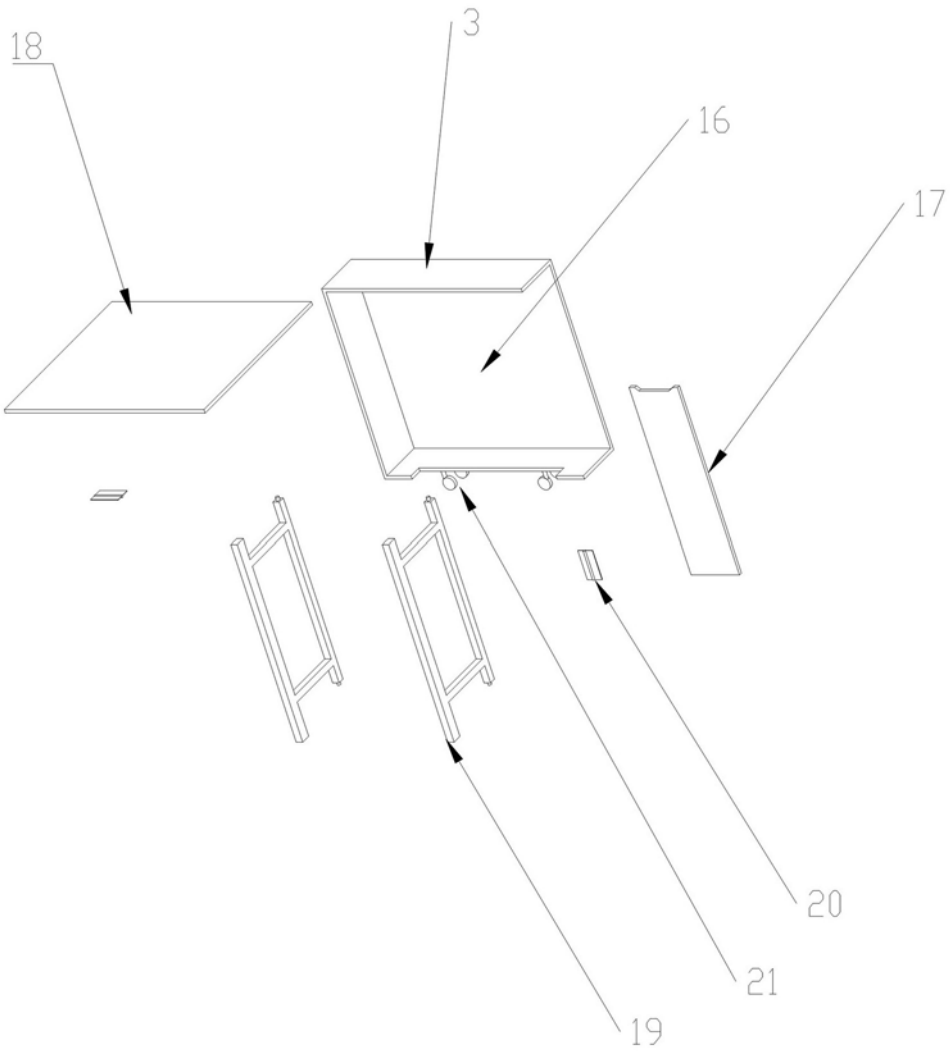


图17

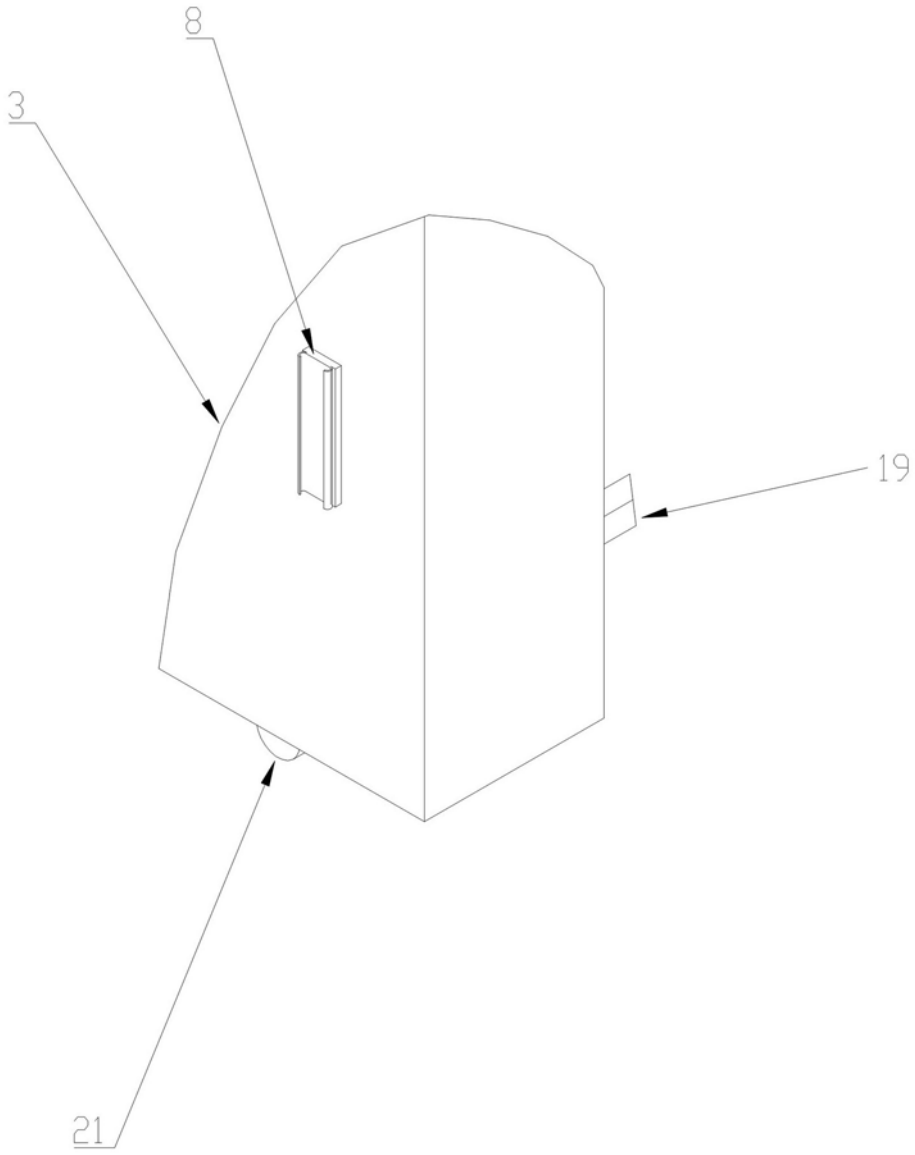


图18