(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106859091 A
(43)申请公布日 2017.06.20

(21)申请号 201710160288.2

(22)申请日 2017.03.17

(71)申请人 锐迈机械科技(吴江)有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴江经济开发区同津大道5555号

(72)发明人 李晓鸿 陈娇 庞中 吴林林

(74)专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标事务所(普通合伙) 44288
代理人 胡拥军 赵赛

(51)Int.Cl.
A47B 96/00(2006.01)
A47C 3/02(2006.01)
A47C 7/00(2006.01)

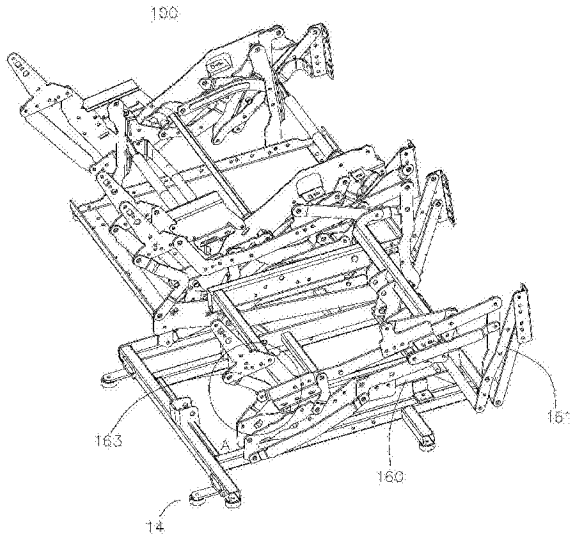
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)发明名称

组合式支架组件

(57)摘要

本发明公开了一种组合式支架组件，包括至少两支架及至少一拼接结构，所述至少两支架通过所述至少一拼接结构固定连接，每一所述支架包括一底座及一固定于所述底座的主体，所述至少两支架的两主体与水平面的距离相同，方便所述至少两支架安装。本发明组合式支架组件的至少两支架通过至少一拼接结构固定连接，使多个支架能够相互拼接组装，并且至少两支架的两主体与水平面的距离相同，方便所述至少两支架组装完成后与外壳安装。



CN 106859091 A

1.一种组合式支架组件，其特征在于：所述组合式支架组件包括至少两支架及至少一拼接结构，所述至少两支架通过所述至少一拼接结构固定连接，每一所述支架包括一底座及一固定于所述底座的主体，所述至少两支架的两主体与水平面的距离相同，方便所述至少两支架安装。

2.根据权利要求1所述的组合式支架组件，其特征在于：所述拼接结构包括一第一拼接板及一第二拼接板，所述第一拼接板包括一第一板体及至少一固定于所述第一板体的卡扣部，所述第二拼接板设有卡扣槽，所述第一板体与一所述支架固定，所述第二拼接板与另一所述支架固定，所述至少一卡扣部与所述卡扣槽卡扣。

3.根据权利要求1所述的组合式支架组件，其特征在于：一所述支架还包括一防倾倒结构，所述防倾倒结构包括一连接片及一延伸片，所述延伸片从所述连接片延伸而出并垂直于所述连接片。

4.根据权利要求3所述的组合式支架组件，其特征在于：所述连接片设有至少一第一固定孔，所述连接片通过所述至少一第一固定孔与所述底座固定。

5.根据权利要求3所述的组合式支架组件，其特征在于：所述防倾倒结构还包括一垫圈，所述延伸片设有一第二固定孔，所述延伸片通过所述第二固定孔与所述垫圈固定。

6.根据权利要求1所述的组合式支架组件，其特征在于：所述主体包括一支撑结构、一连接件及一头枕组件，所述支撑结构固定安装于所述底座，所述连接件与所述支撑结构及所述头枕组件转动连接。

7.根据权利要求6所述的组合式支架组件，其特征在于：所述连接件呈V形。

8.根据权利要求6所述的组合式支架组件，其特征在于：所述主体还包括至少一翻边，所述至少一翻边包括一固定边及一安装边，所述安装边固定安装于所述固定边，所述安装边上设有若干安装孔。

9.根据权利要求8所述的组合式支架组件，其特征在于：所述至少一翻边固定于所述连接件及所述头枕组件。

10.根据权利要求8所述的组合式支架组件，其特征在于：所述安装边与所述水平面平行。

组合式支架组件

技术领域

[0001] 本发明涉及家具行业，尤其是涉及一种组合式支架组件。

背景技术

[0002] 随着国内生产力水平的提高和社会经济水平的发展，人们的生活水平越来越高，对家具的要求也越来越高。家具中的沙发、摇椅、座椅等随处可见。但现有的沙发、摇椅、座椅都是单独的，无法相互拼接组装后一起使用。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本发明的目的在于提供一种组合式支架组件。

[0004] 本发明的目的采用以下技术方案实现：

[0005] 一种组合式支架组件，包括至少两支架及至少一拼接结构，所述至少两支架通过所述至少一拼接结构固定连接，每一所述支架包括一底座及一固定于所述底座的主体，所述至少两支架的两主体与水平面的距离相同，方便所述至少两支架安装。

[0006] 优选的，所述拼接结构包括一第一拼接板及一第二拼接板，所述第一拼接板包括一第一板体及至少一固定于所述第一板体的卡扣部，所述第二拼接板设有卡扣槽，所述第一板体与一所述支架固定，所述第二拼接板与另一所述支架固定，所述至少一卡扣部与所述卡扣槽卡扣。

[0007] 优选的，一所述支架还包括一防倾倒结构，所述防倾倒结构包括一连接片及一延伸片，所述延伸片从所述连接片延伸而出并垂直于所述连接片。

[0008] 优选的，所述连接片设有至少一第一固定孔，所述连接片通过所述至少一第一固定孔与所述底座固定。

[0009] 优选的，所述防倾倒结构还包括一垫圈，所述延伸片设有一第二固定孔，所述延伸片通过所述第二固定孔与所述垫圈固定。

[0010] 优选的，所述主体包括一支撑结构、一连接件及一头枕组件，所述支撑结构固定安装于所述底座，所述连接件与所述支撑结构及所述头枕组件转动连接。

[0011] 优选的，所述连接件呈V形。

[0012] 优选的，所述主体还包括至少一翻边，所述至少一翻边包括一固定边及一安装边，所述安装边固定安装于所述固定边，所述安装边上设有若干安装孔。

[0013] 优选的，所述至少一翻边固定于所述连接件及所述头枕组件。

[0014] 优选的，所述安装边与所述水平面平行。

[0015] 相比现有技术，本发明组合式支架组件的至少两支架通过至少一拼接结构固定连接，使多个支架能够相互拼接组装，并且至少两支架的两主体与水平面的距离相同，方便所述至少两支架组装完成后与外壳安装。

附图说明

[0016] 图1为本发明组合式支架组件的一立体图。

[0017] 图2为图1的组合式支架组件的另一立体图。

[0018] 图3为图2组合式支架组件A处的一放大图。

[0019] 图4为图1的组合式支架组件的又一立体图。

[0020] 图5为图4组合式支架组件B处的一放大图。

[0021] 图6为图4组合式支架组件C处的一放大图。

[0022] 图7为图1的组合式支架组件的一拼接结构的一立体图。

[0023] 图8为图7的拼接结构的另一立体图。

[0024] 图9为图1的组合式支架组件的再一立体图。

[0025] 图中：100、组合式支架组件；10、支架；12、底座；14、防倾倒结构；140、连接片；141、第一固定孔；142、延伸片；143、第二固定孔；144、垫圈；16、主体；160、支撑结构；161、伸缩结构；162、连接件；163、头枕组件；164、翻边；1640、固定边；1641、紧固孔；1642、连接端；1643、连接孔；1644、安装边；1645、安装孔；20、拼接结构；22、第一拼接板；220、第一板体；222、卡扣部；24、第二拼接板；240、第二板体；242、卡扣槽。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0027] 需要说明的是，当组件被称为“固定于”另一个组件，它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件，它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件，它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0028] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本发明的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本发明。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0029] 请参阅图1至图9，一种组合式支架组件100包括两支架10及一拼接结构20。

[0030] 本实施例中，所述两支架10为不同型号的摇椅支架。在另一实施例中，所述两支架10为相同的支架。一所述支架10包括一底座12、一防倾倒结构14及两主体16。所述防倾倒结构14包括一连接片140、一延伸片142及一垫圈144。所述延伸片142从所述连接片140延伸而出并与所述连接片140垂直。所述连接片140设有两第一固定孔141，所述延伸片142设有一第二固定孔。所述延伸片142通过所述第二固定孔与所述垫圈144固定。所述连接片140通过所述第一固定孔141与所述底座12固定。

[0031] 每一所述主体16包括一支撑结构160、一伸缩结构161、一连接件162、一头枕组件163及若干翻边164。所述支撑结构160固定于所述底座12。所述连接件162两端与所述头枕组件163及所述支撑结构160转动连接。在一实施例中，所述连接件162呈V形。能够收容另一

组合式支架组件100的伸缩结构161，以便于提高所述支架10的装箱量。所述伸缩结构161转动安装于所述支撑结构160。每一所述翻边164包括一固定边1640、一连接端1642及一安装边1644。所述固定边1640设有若干紧固孔1641，所述连接端1642从所述固定边1640延伸而出并设有一连接孔1643。所述安装边1644从所述固定边1640延伸而出并垂直于所述固定边1640。所述安装边1644设有若干安装孔1645。所述安装边1644与水平面平行。所述若干翻边164通过所述若干紧固孔1641固定安装于所述主体16。

[0032] 所述拼接结构20包括一第一拼接板22及一第二拼接板24。所述第一拼接板22包括一第一板体220及若干固定于所述第一板体220的卡扣部222。所述第二拼接板24包括一第二板体240，所述第二板体240设有一卡扣槽242。

[0033] 组装所述组合式支架组件100时，所述第一拼接板22的第一板体220与一所述支架10固定，所述第二拼接板24的第二板体240与另一所述支架10固定，所述第一拼接板22的卡扣部222与所述第二拼接板24的卡扣槽卡扣，使所述两支架10固定。所述两支架10的两主体16与水平面的距离相同，方便所述至少两支架10安装。将两支架10翻转，将摇椅的外壳放置于支架10下方，通过所述翻边164的安装孔1645就能使所述支架10与壳体固定。

[0034] 对本领域的技术人员来说，可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各种相应的改变以及形变，而所有的这些改变以及形变都应该属于本发明权利要求的保护范围之内。

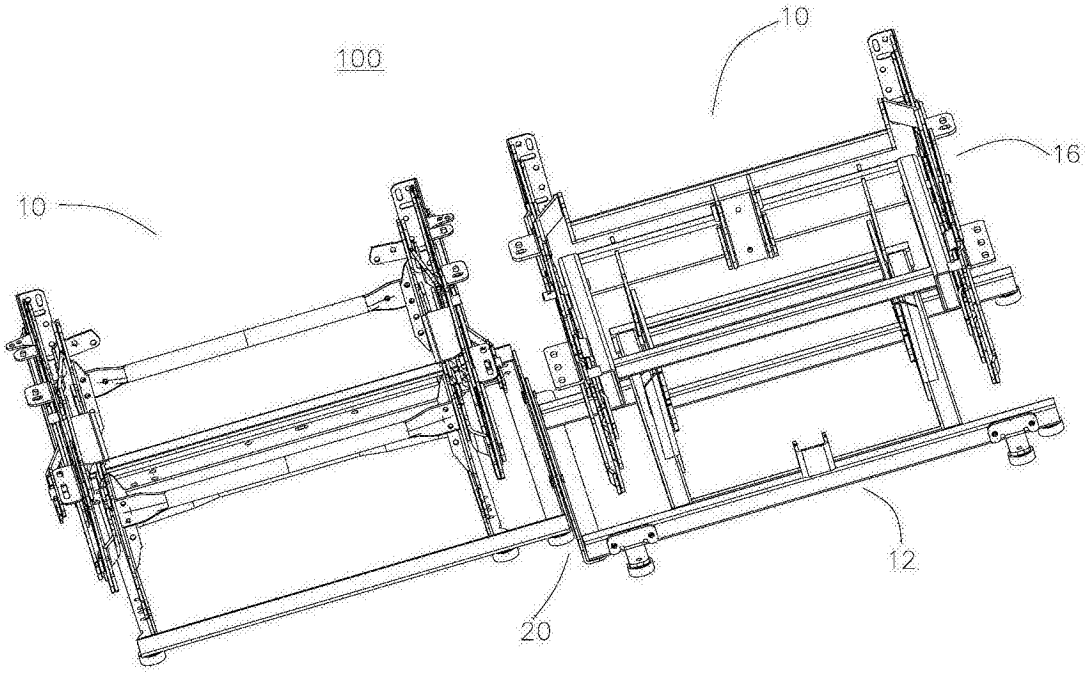


图1

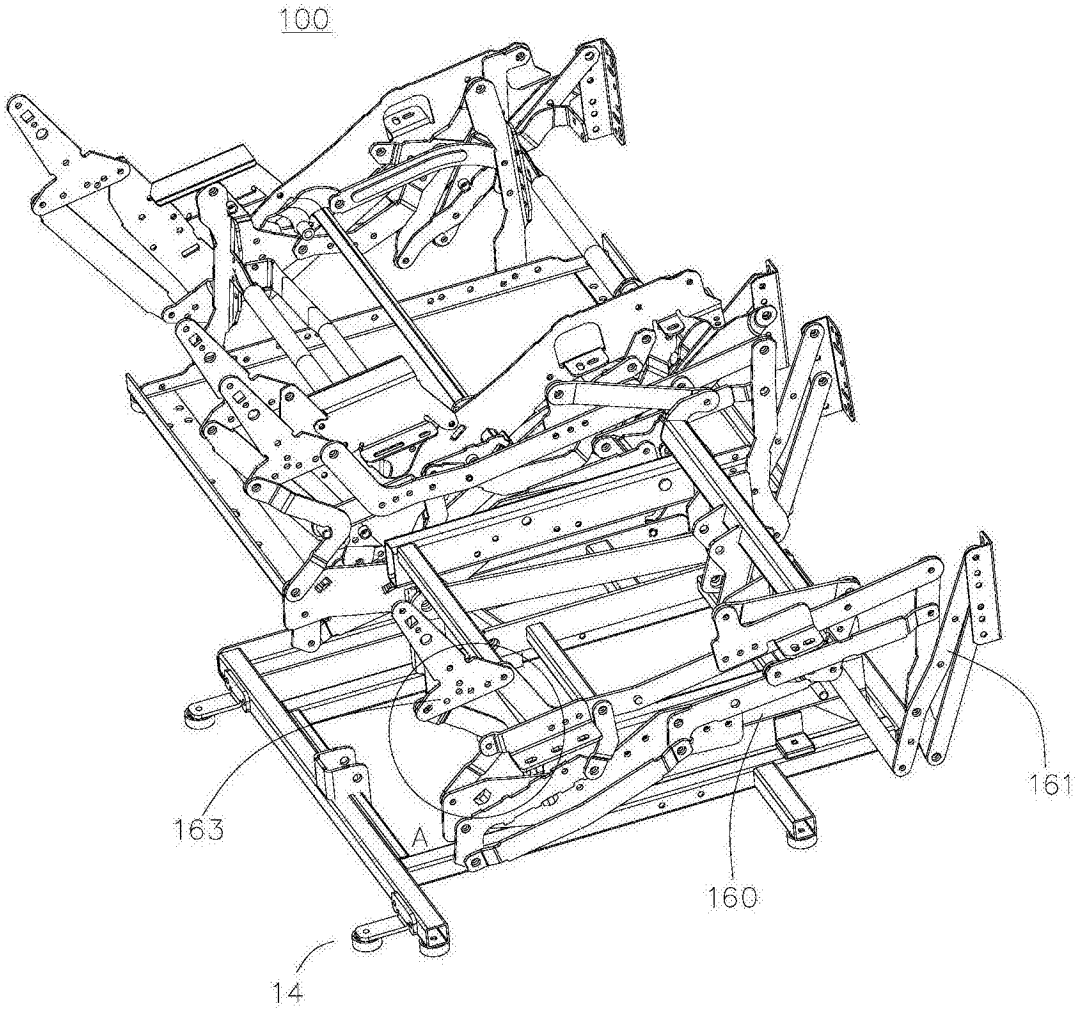


图2

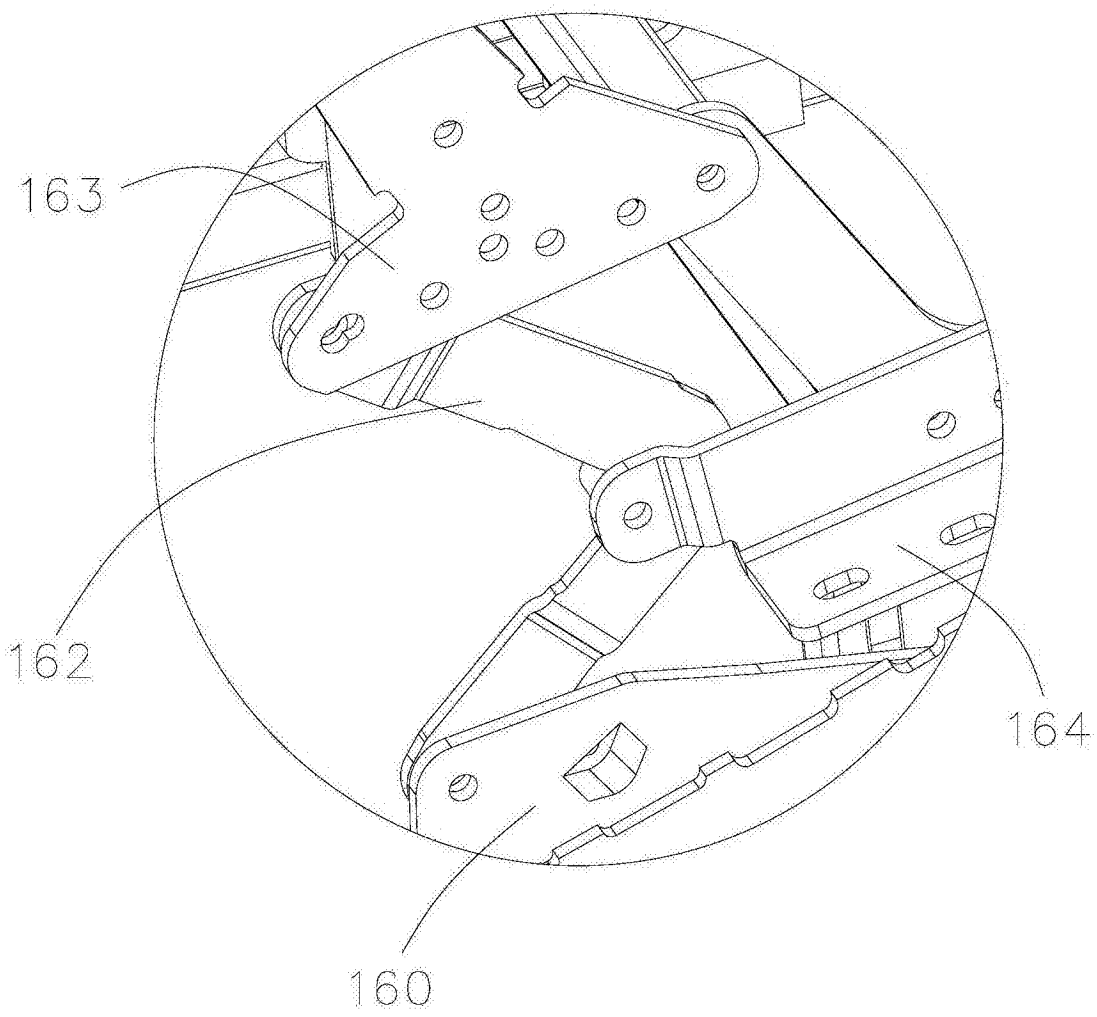


图3

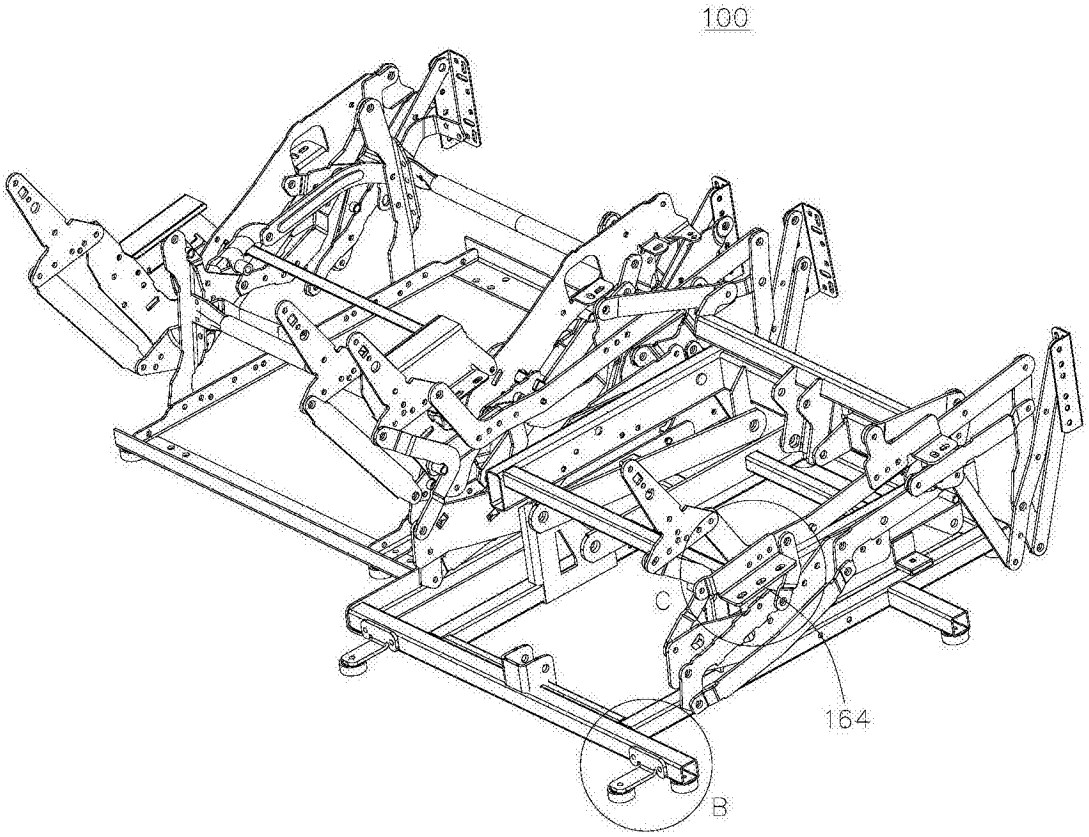


图4

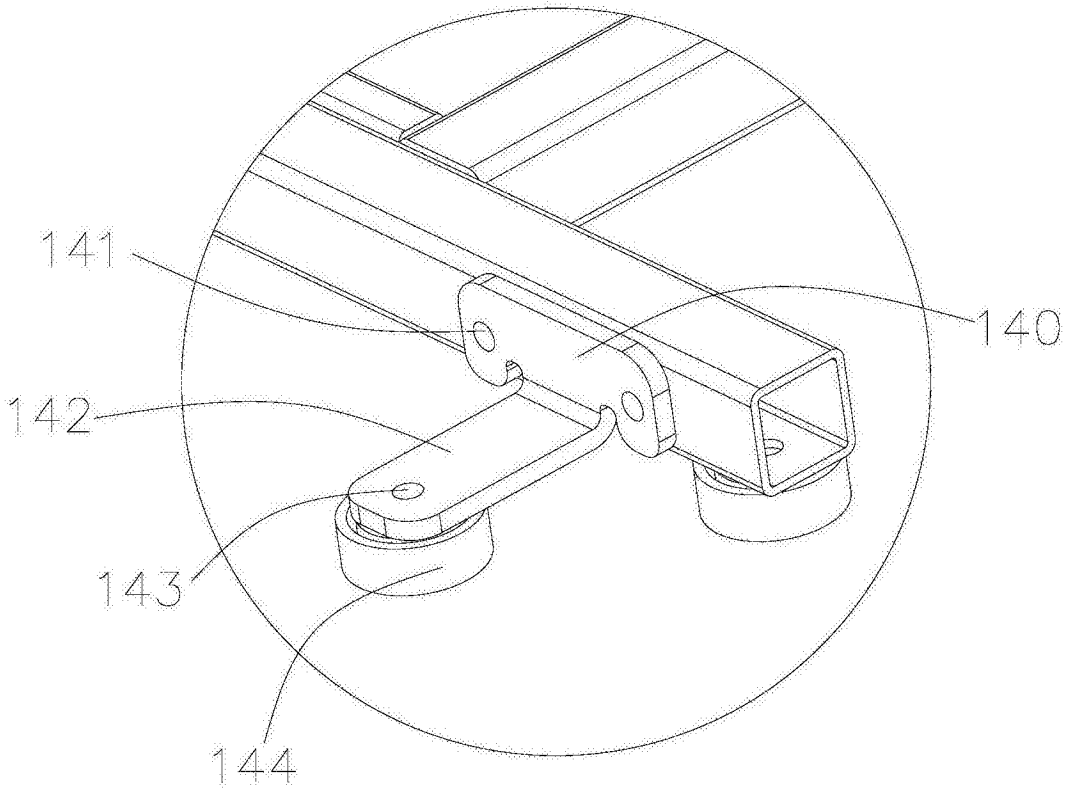


图5

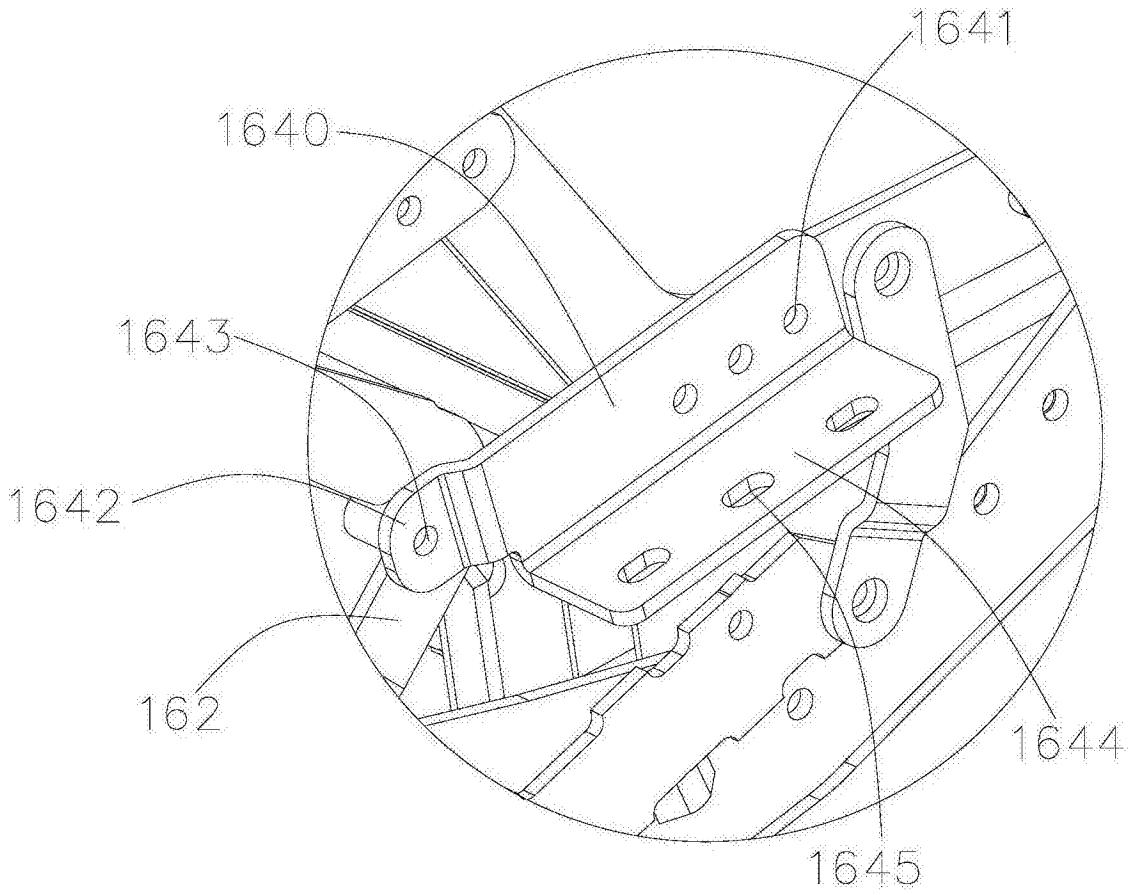


图6

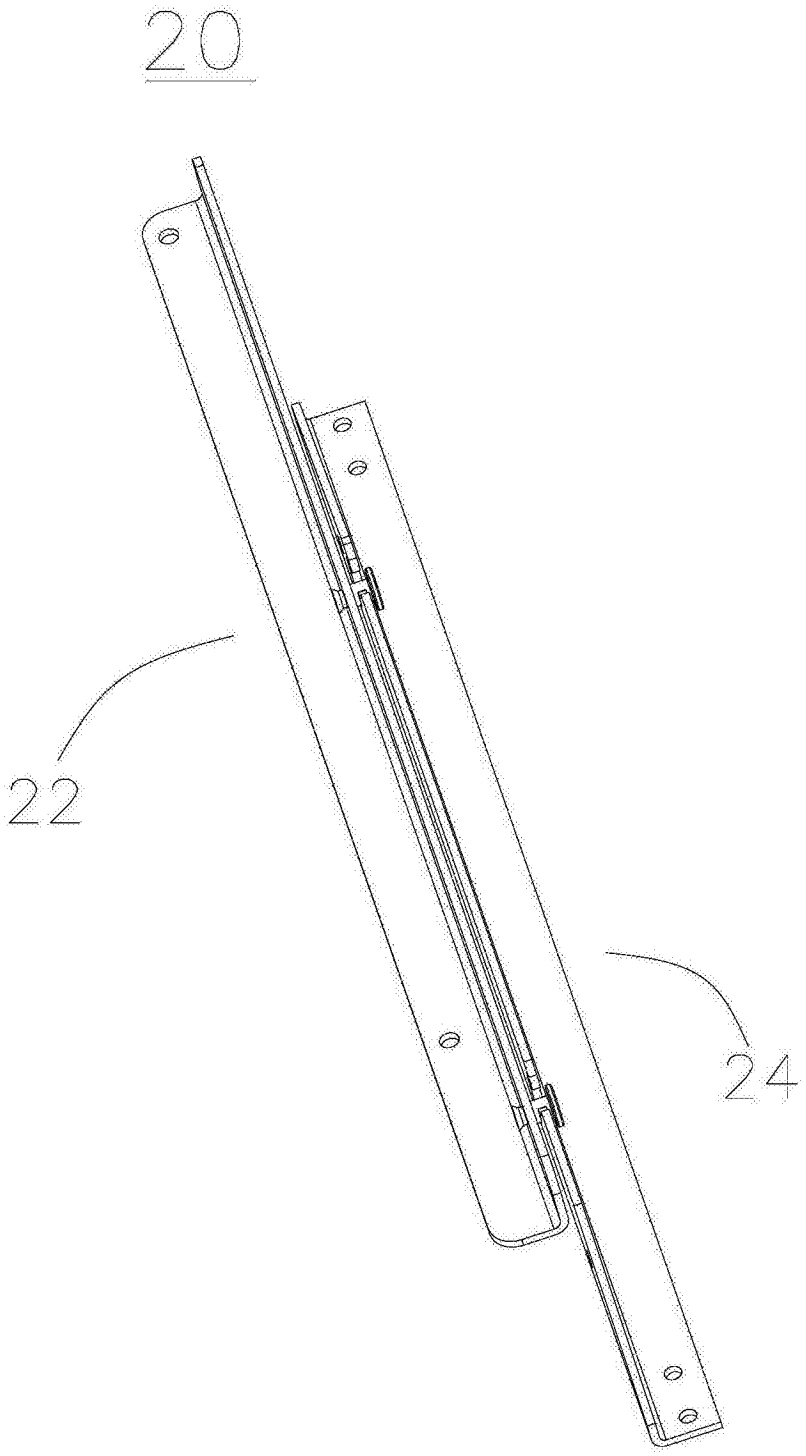


图7

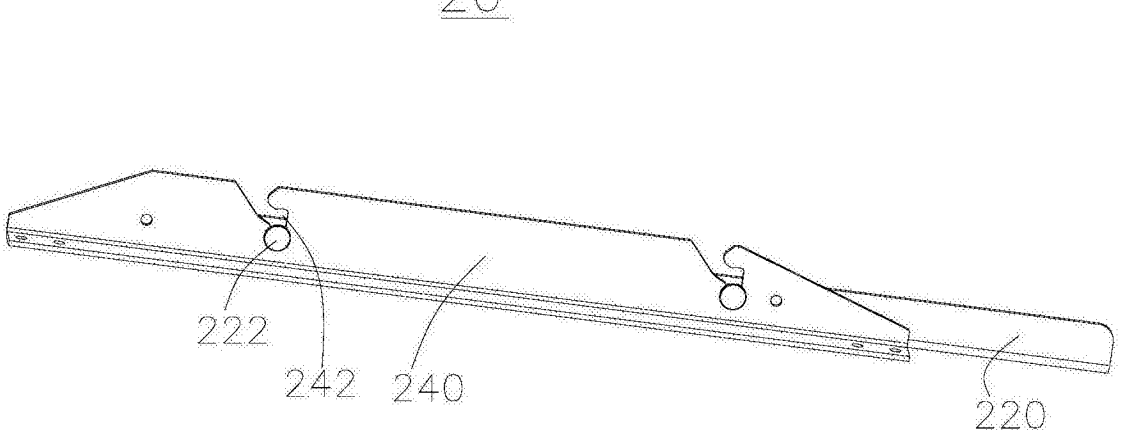


图8

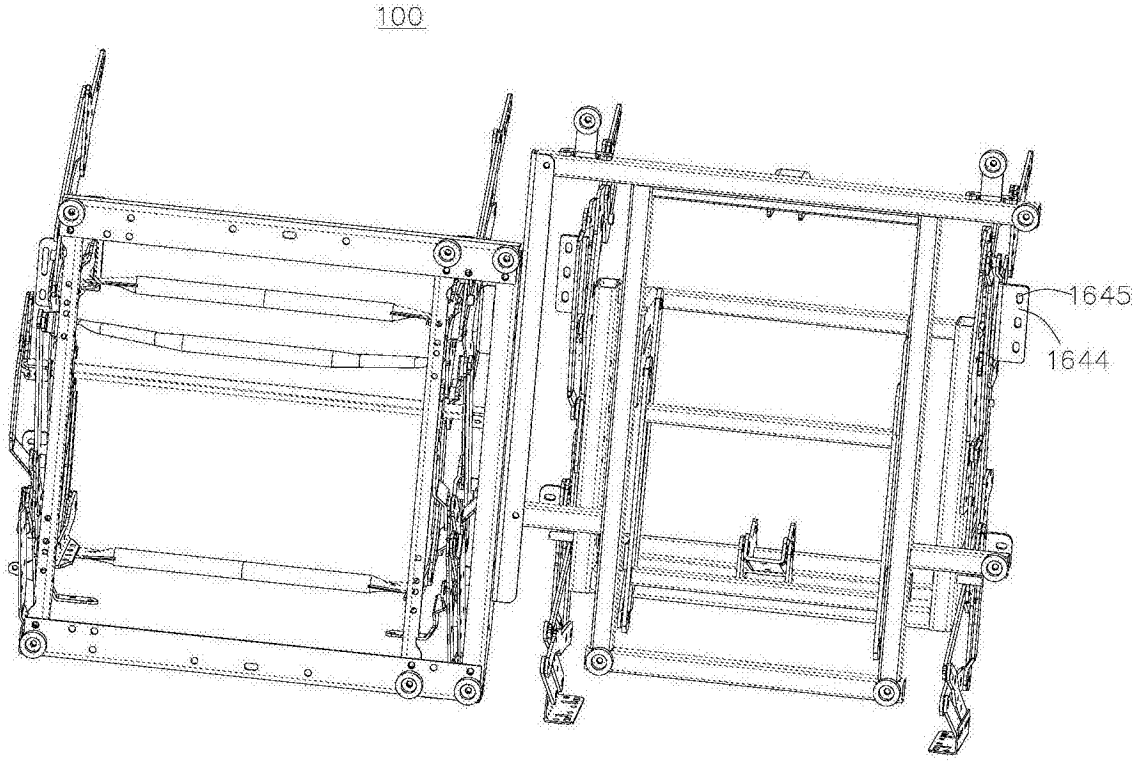


图9