(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 204115603 U
(45)授权公告日 2015.01.21

(21)申请号 201420537391.6

(22)申请日 2014.09.18

(73)专利权人 山东舜泽机械有限公司
地址 262100 山东省潍坊市安丘市下小路中段(兴安街道四海)

(72)发明人 王乐芳

(51)Int.Cl.
G01B 5/00(2006.01)

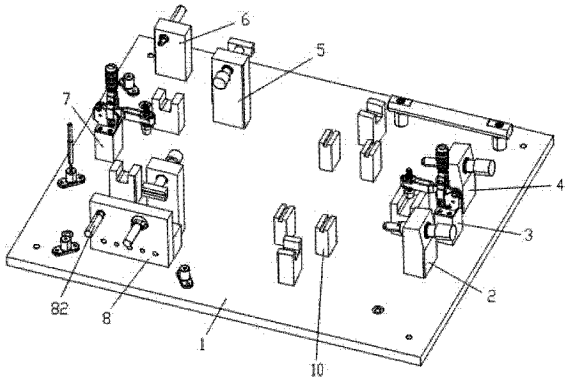
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

座椅骨架检具

(57)摘要

本实用新型涉及一种座椅骨架检具，包括底板、设置在所述底板一端上的第一纵骨架检查支撑组件、第二纵骨架检查支撑组件和第三纵骨架检查支撑组件、设置在所述底板一侧上的第一横骨架检查支撑组件和骨架端部检查支撑组件、设置在所述底板另一端上的第四纵骨架检查支撑组件、设置在所述底板另一侧上的第二横骨架检查支撑组件。本实用新型操作方便，检测精度高，外观美观，便于一个人进行操作，降低成本。



CN 204115603 U

1. 一种座椅骨架检具，其特征在于，

所述座椅骨架检具包括底板、设置在所述底板一端上的第一纵骨架检查支撑组件、第二纵骨架检查支撑组件和第三纵骨架检查支撑组件、设置在所述底板一侧上的第一横骨架检查支撑组件和骨架端部检查支撑组件、设置在所述底板另一端上的第四纵骨架检查支撑组件、设置在所述底板另一侧上的第二横骨架检查支撑组件；

所述第二纵骨架检查支撑组件包括设置在所述底板一端上的第二支撑块、与所述第二支撑块相邻设置的第三支撑块、设置在所述第三支撑块上的第一压紧组件；

所述第二支撑块顶部内设置有第一卡槽；

所述第一压紧组件包括设置在所述第三支撑块上的第一安装板、与所述第一安装板连接的第一拉手、通过第一连接件与所述第一拉手连接的第一压紧件、通过螺栓与所述第一压紧件连接的第二定位销。

2. 根据权利要求 1 所述的座椅骨架检具，其特征在于，所述第一纵骨架检查支撑组件包括设置在所述底板一端上的第一支撑块、设置在所述第一支撑块顶部内的第一定位销。

3. 根据权利要求 1 所述的座椅骨架检具，其特征在于，

所述第一横骨架检查支撑组件包括设置在所述底板一侧上的第四支撑块、设置在所述第四支撑块顶部内的第三定位销、与所述第三定位销端部连接的第一限位块、与所述第四支撑块相邻设置的第五支撑块；

所述第一限位块内设置有限位卡槽。

4. 根据权利要求 1 所述的座椅骨架检具，其特征在于，所述骨架端部检查支撑组件包括设置在所述底板端部上的第六支撑块、设置在所述第六支撑块顶部内的第四定位销。

5. 根据权利要求 1 所述的座椅骨架检具，其特征在于，所述第四纵骨架检查支撑组件与所述第二纵骨架检查支撑组件结构相同，还包括用于支撑纵骨架的第七支撑块和第八支撑块。

6. 根据权利要求 1 所述的座椅骨架检具，其特征在于，所述第二横骨架检查支撑组件与所述第一横骨架检查支撑组件结构相同，还包括设置在所述底板中部上的第九支撑块、设置在所述第九支撑块内的多个定位销。

7. 根据权利要求 1 所述的座椅骨架检具，其特征在于，所述底板外周和中部均设置有多个支撑块。

8. 根据权利要求 1 所述的座椅骨架检具，其特征在于，所述第一纵骨架检查支撑组件和所述第三纵骨架检查支撑组件结构相同。

座椅骨架检具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车生产设备领域，特别涉及一种座椅骨架检具。

背景技术

[0002] 目前，汽车座椅骨架检具存在操作不便，检测不准确的问题。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术的问题，本实用新型实施例提供了一种操作方便，检测精度高的座椅骨架检具。所述技术方案如下：

[0004] 本实用新型实施例提供了一种座椅骨架检具，所述座椅骨架检具包括底板、设置在所述底板一端上的第一纵骨架检查支撑组件、第二纵骨架检查支撑组件和第三纵骨架检查支撑组件、设置在所述底板一侧上的第一横骨架检查支撑组件和骨架端部检查支撑组件、设置在所述底板另一端上的第四纵骨架检查支撑组件、设置在所述底板另一侧上的第二横骨架检查支撑组件；

[0005] 所述第二纵骨架检查支撑组件包括设置在所述底板一端上的第二支撑块、与所述第二支撑块相邻设置的第三支撑块、设置在所述第三支撑块上的第一压紧组件；

[0006] 所述第二支撑块顶部内设置有第一卡槽；

[0007] 所述第一压紧组件包括设置在所述第三支撑块上的第一安装板、与所述第一安装板连接的第一拉手、通过第一连接件与所述第一拉手连接的第一压紧件、通过螺栓与所述第一压紧件连接的第二定位销。

[0008] 具体地，所述第一纵骨架检查支撑组件包括设置在所述底板一端上的第一支撑块、设置在所述第一支撑块顶部内的第一定位销。

[0009] 具体地，所述第一横骨架检查支撑组件包括设置在所述底板一侧上的第四支撑块、设置在所述第四支撑块顶部内的第三定位销、与所述第三定位销端部连接的第一限位块、与所述第四支撑块相邻设置的第五支撑块；

[0010] 所述第一限位块内设置有限位卡槽。

[0011] 具体地，所述骨架端部检查支撑组件包括设置在所述底板端部上的第六支撑块、设置在所述第六支撑块顶部内的第四定位销。

[0012] 具体地，所述第四纵骨架检查支撑组件与所述第二纵骨架检查支撑组件结构相同，还包括用于支撑纵骨架的第七支撑块和第八支撑块。

[0013] 具体地，所述第二横骨架检查支撑组件与所述第一横骨架检查支撑组件结构相同，还包括设置在所述底板中部上的第九支撑块、设置在所述第九支撑块内的多个定位销。

[0014] 具体地，所述底板外周和中部均设置有多个支撑块。

[0015] 具体地，所述第一纵骨架检查支撑组件和所述第三纵骨架检查支撑组件结构相同。

[0016] 本实用新型实施例提供的技术方案带来的有益效果是：

[0017] 操作方便，检测精度高，外观美观，便于一个人进行操作，降低成本。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型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，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，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。

[0019] 图 1 是本实用新型实施例提供的座椅骨架检具的使用状态图；

[0020] 图 2 是本实用新型实施例提供的座椅骨架检具的结构示意图；

[0021] 图 3 是本实用新型实施例提供的座椅骨架检具的俯视图；

[0022] 图 4 是本实用新型实施例提供的座椅骨架检具的局部视图；

[0023] 图 5 是本实用新型实施例提供的座椅骨架检具的另一局部视图。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

实施例

[0025] 本实用新型实施例提供了一种座椅骨架检具，参见图 1 至图 3，所述座椅骨架检具包括底板 1、设置在底板 1 一端上的第一纵骨架检查支撑组件 2、第二纵骨架检查支撑组件 3 和第三纵骨架检查支撑组件 4、设置在底板 1 一侧上的第一横骨架检查支撑组件 5 和骨架端部检查支撑组件 6、设置在底板 1 另一端上的第四纵骨架检查支撑组件 7、设置在底板 1 另一侧上的第二横骨架检查支撑组件 8。

[0026] 底板 1 外周和中部均设置有多个支撑块 10，用以支撑座椅骨架。

[0027] 第一纵骨架检查支撑组件 2 和第三纵骨架检查支撑组件 4 结构相同，本实施例中以第一纵骨架检查支撑组件 2 为例进行详细说明；参见图 4，第一纵骨架检查支撑组件 2 包括设置在底板 1 一端上的第一支撑块 21、设置在第一支撑块 21 顶部内的第一定位销 22。

[0028] 第二纵骨架检查支撑组件 3 包括设置在底板 2 一端上的第二支撑块 31、与第二支撑块 31 相邻设置的第三支撑块 32、设置在第三支撑块 32 上的第一压紧组件 33；

[0029] 第二支撑块 31 顶部内设置有第一卡槽 311；

[0030] 第一压紧组件 33 包括设置在第三支撑块 32 上的第一安装板 331、与第一安装板 331 连接的第一拉手 332、通过第一连接件 333 与第一拉手 332 连接的第一压紧件 334、通过螺栓 335 与第一压紧件 334 连接的第二定位销 336。

[0031] 参见图 5，第一横骨架检查支撑组件 5 包括设置在底板 1 一侧上的第四支撑块 51、设置在第四支撑块 51 顶部内的第三定位销 52、与第三定位销 52 端部连接的第一限位块 53、与第四支撑块 51 相邻设置的第五支撑块 54；第一限位块 53 内设置有限位卡槽，用于放置骨架拉杆。

[0032] 骨架端部检查支撑组件 6 包括设置在底板 1 端部上的第六支撑块 61、设置在第六支撑块 61 顶部内的第四定位销 62。

[0033] 第四纵骨架检查支撑组件 7 与第二纵骨架检查支撑组件 3 结构相同，还包括用于支撑纵骨架的第七支撑块 71 和第八支撑块 72。

[0034] 第二横骨架检查支撑组件 8 与第一横骨架检查支撑组件 5 结构相同，还包括设置在底板 1 中部上的第九支撑块 81、设置在第九支撑块 81 内的多个定位销 82；多个定位销 82 可根据多种类型座椅骨架的焊接情况进行拆卸，以装配后检查不同类型的座椅骨架的位置度是否满足出厂要求。

[0035] 本实用新型实施例提供的技术方案带来的有益效果是：

[0036] 操作方便，检测精度高，外观美观，便于一个人进行操作，降低成本。

[0037] 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。

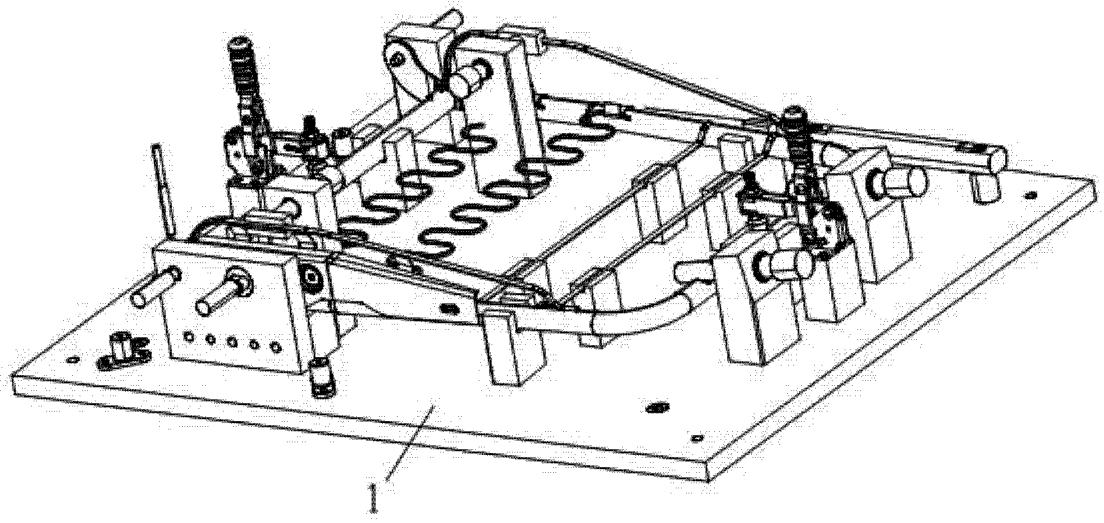


图 1

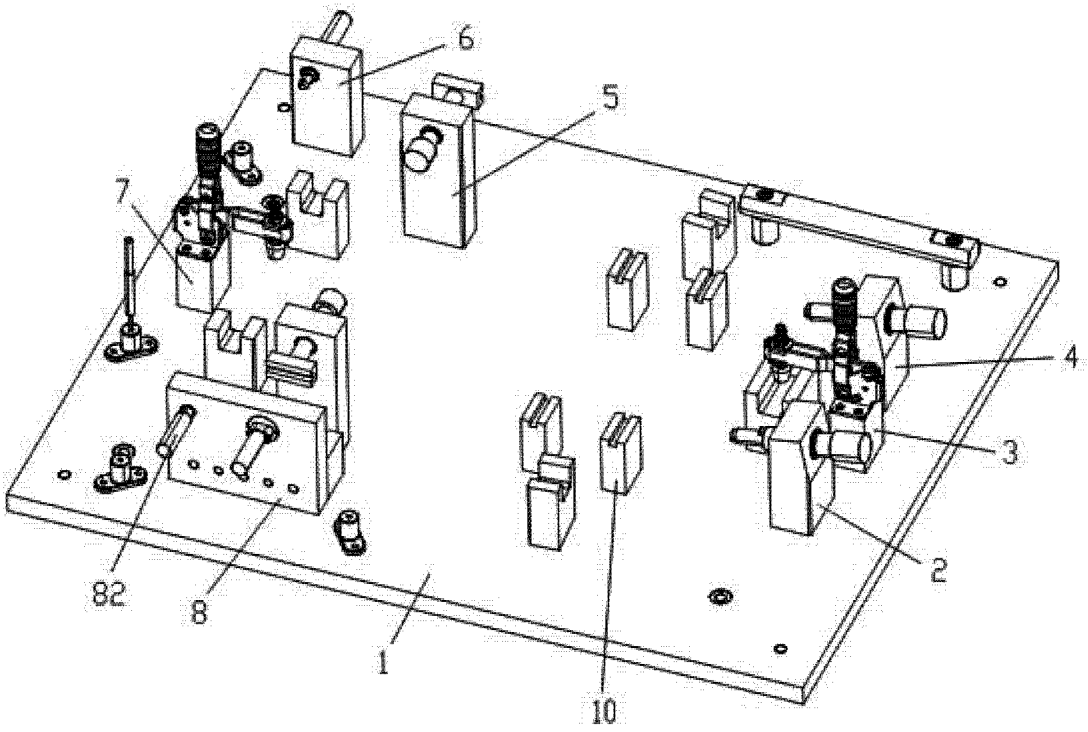


图 2

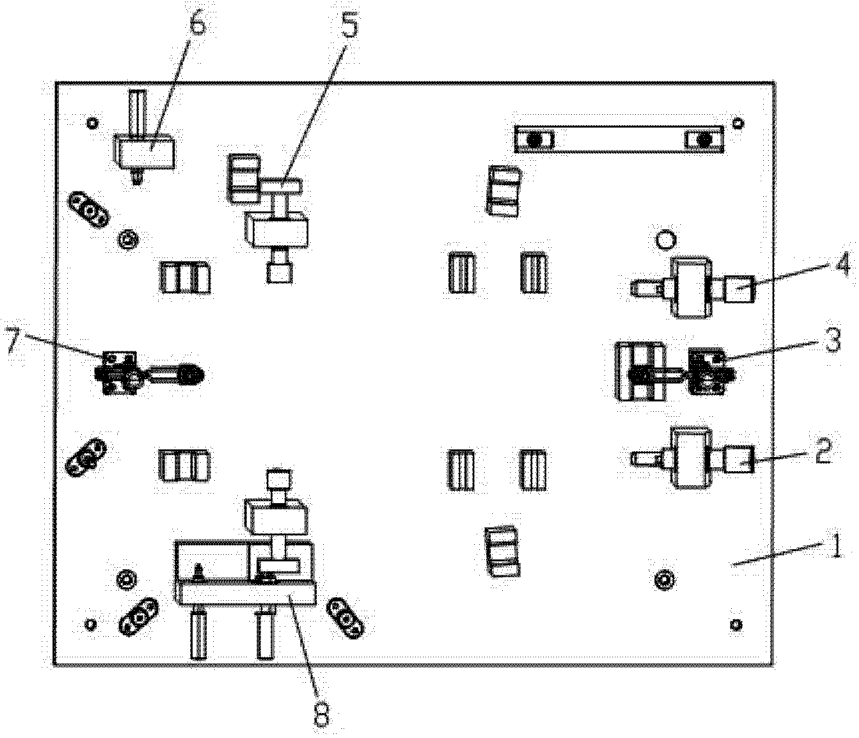


图 3

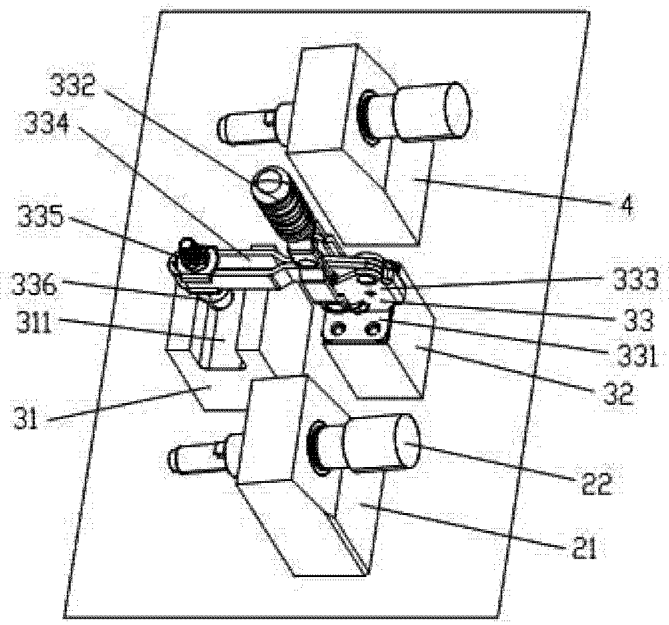


图 4

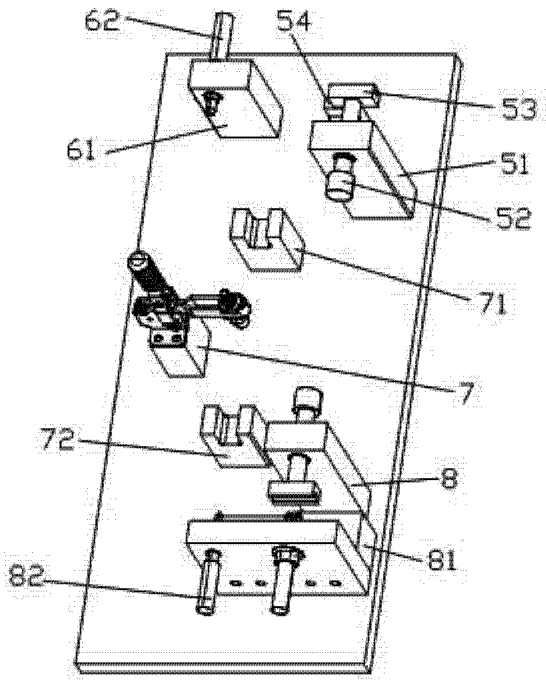


图 5