



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216256299 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 12

(21) 申请号 202122450549.9

(22) 申请日 2021.10.12

(73) 专利权人 特雷通家具(嘉兴)有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街
道南星路199号

专利权人 上海特雷通智能家居有限公司

(72) 发明人 李曦萌 张中强 董伟

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务
所(普通合伙) 11489

代理人 燕宏伟

(51) Int. Cl.

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

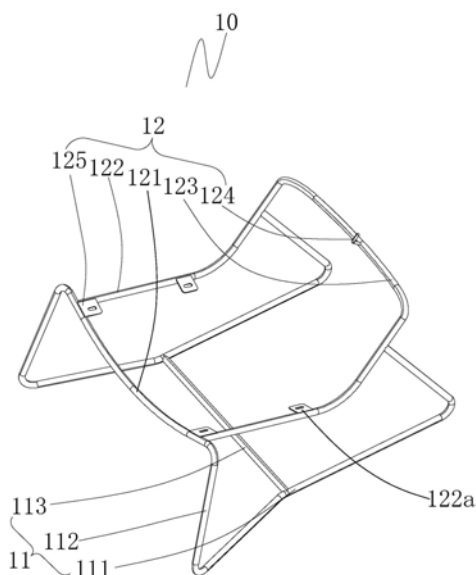
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型椅子背板的装配结构

(57) 摘要

一种新型椅子背板的装配结构,其包括金属支架,以及椅子背板。所述金属支架包括底部支撑架以及与底部支撑架连接的顶部支撑架。所述顶部支撑架的一端的中部设置有金属钩,另一端的两侧设置有固定片所述椅子背板的一端中部开设有腰型槽,另一端的两侧分别开设有螺接孔。所述金属钩穿过腰型槽并与腰型槽卡接,所述螺接孔通过一螺丝与固定片连接。该新型椅子背板的装配结构通过所述在所述第二横杆上焊接一个金属钩,并在所述椅子背板的对应位置设置一个腰型槽。通过所述金属钩与所述腰型槽的配合,使其能够省去多余的固定螺栓,节省了生产成本。



1. 一种新型椅子背板的装配结构,其特征在于:所述新型椅子背板的装配结构包括一个金属支架,以及一个椅子背板,所述金属支架包括一个底部支撑架以及一个与底部支撑架连接的顶部支撑架;所述顶部支撑架的一端的中部设置有至少一个金属钩,另一端的两侧分别设置有固定片;所述椅子背板的一端中部开设有一个腰型槽,另一端的两侧分别开设有螺接孔;所述金属钩穿过腰型槽并与腰型槽卡接,所述螺接孔通过一螺丝与固定片连接。

2. 如权利要求1所述的新型椅子背板的装配结构,其特征在于:所述底部支撑架包括两根底杆,以及两对设置在所述底杆同一端的端部连接的竖杆,所述顶部支撑架包括一根连接同一端的两个竖杆的顶端的第一横杆,两根分别与第一横杆的两端连接的顶杆,以及一根连接两根顶杆远离第一横杆的一端的第二横杆。

3. 如权利要求2所述的新型椅子背板的装配结构,其特征在于:所述固定片设置于顶杆与第一横杆连接的位置,所述金属钩突出设置于第二横杆的中部。

4. 如权利要求2所述的新型椅子背板的装配结构,其特征在于:所述金属钩的形状为L形,且末端朝向远离所述第一横杆的方向。

5. 如权利要求2所述的新型椅子背板的装配结构,其特征在于:两个所述底杆的中部向上弯折,形成弯折部。

6. 如权利要求2所述的新型椅子背板的装配结构,其特征在于:两个所述底杆的中部之间连接有加强杆。

7. 如权利要求2所述的新型椅子背板的装配结构,其特征在于:两对所述竖杆的顶部朝向底杆的中部倾斜。

8. 如权利要求2所述的新型椅子背板的装配结构,其特征在于:所述第一横杆与设置在所述底杆一端上的两条所述竖杆连接,且所述第一横杆的中部向下弯曲。

9. 如权利要求2所述的新型椅子背板的装配结构,其特征在于:所述顶杆远离所述第一横杆的部分向上弯曲。

10. 如权利要求2所述的新型椅子背板的装配结构,其特征在于:所述顶杆的中部设置有托块。

一种新型椅子背板的装配结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,特别涉及一种新型椅子背板的装配结构。

背景技术

[0002] 椅子是人们非常喜爱的座具之一,广泛地使用于家庭、办公室、办事大厅、就把。在现有技术的椅子装配框架中,大都采用钢管弯曲成具有椅子前脚和椅子后脚的门框型结构。并在椅子框架上放置一块椅子背板,用以坐靠。而现有的椅子框架与椅子背板之间的连接方式皆大都通过在椅子的坐垫处以及背板处开设螺接孔,通过螺接的方式与椅子框架连接。而在椅子背板上开设大量螺接孔的同时,需要在椅子框架上手工焊接相同数量的固定片,这会消耗安装工人大量的时间。在中国专利CN202021894298.2中公开了一种可拆卸椅子,其包括四个椅脚和椅座,椅座的下端螺接有固定架,固定架的下端成型有向下外侧张开的四插接杆,所述椅脚的顶端设有与插接杆相适配的插孔,位于四个所述椅脚内设置有四边形架,四边形的四角分别螺接于四个椅脚的同一水平处。该椅子虽能够保证在拆卸是椅脚不产生晃动,但需要较多的螺丝螺接配合。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型提供了一种装配更简单稳定的新型椅子背板的装配结构,以满足工业需求。

[0004] 一种新型椅子背板的装配结构,其包括一个金属支架,以及一个椅子背板,所述金属支架包括一个底部支撑架以及一个与底部支撑架连接的顶部支撑架;所述顶部支撑架的一端的中部设置有至少一个金属钩,另一端的两侧分别设置有固定片;所述椅子背板的一端中部开设有一个腰型槽,另一端的两侧分别开设有螺接孔;所述金属钩穿过腰型槽并与腰型槽卡接,所述螺接孔通过一螺丝与固定片连接。

[0005] 进一步地,所述底部支撑架包括两根底杆,以及两对设置在所述底杆同一端的端部连接的竖杆,所述顶部支撑架包括一根连接同一端的两个竖杆的顶端的第一横杆,两根分别与第一横杆的两端连接的顶杆,以及一根连接两根顶杆远离第一横杆的一端的第二横杆。

[0006] 进一步地,所述固定片设置于顶杆与第一横杆连接的位置,所述金属钩突出设置于第二横杆的中部。

[0007] 进一步地,所述金属钩的形状为L形,且末端朝向远离所述第一横杆的方向。

[0008] 进一步地,两个所述底杆的中部向上弯折,形成弯折部。

[0009] 进一步地,两个所述底杆的中部之间连接有加强杆。

[0010] 进一步地,两对所述竖杆的顶部朝向底杆的中部倾斜。

[0011] 进一步地,所述第一横杆与设置在所述底杆一端上的两条所述竖杆连接,且所述第一横杆的中部向下弯曲。

[0012] 进一步地,所述顶杆远离所述第一横杆的部分向上弯曲。

[0013] 进一步地,所述顶杆的中部设置有托块。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供的新型椅子背板的装配结构通过所述在所述第二横杆上焊接一个金属钩,并在所述椅子背板的对应位置设置一个腰型槽。通过所述金属钩与所述腰型槽的配合,使其能够省去多余的固定螺栓,节省了生产成本。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的新型椅子背板的装配结构的金属支架的结构示意图。

[0016] 图2为图1的新型椅子背板的装配结构的安装示意图。

[0017] 图3为图1的新型椅子背板的装配结构的椅子背板的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 以下对本实用新型的具体实施例进行进一步详细说明。应当理解的是,此处对本实用新型实施例的说明并不用于限定本实用新型的保护范围。

[0019] 如图1至图3所示,其为本实用新型提供的新型椅子背板的装配结构的结构示意图。所述新型椅子背板的装配结构包括一个金属支架10,以及一个活动地设置于金属支架10上的椅子背板20,所述新型椅子背板的装配结构还包括其他的一些功能模块,如焊接接缝等等,其应当为本领域技术人员所习知的技术,在此不再一一详细说明。

[0020] 所述金属支架10整体由若干弯折金属条焊接而成。

[0021] 所述金属支架10包括一个底部支撑架11以及一个与底部支撑架11连接的顶部支撑架12。

[0022] 所述底部支撑架11包括两根底杆111,两对竖杆112,每一对竖杆112与两根底杆111的同一端的端部分别连接。两个所述底杆111的中部向上弯折,形成弯折部,以减少与底面的接触面积,同时提高稳定性。所述两根底杆111的弯折部之间连接有一根加强杆113。所述加强杆113能够防止两根底杆111受到压迫后向两边滑动,从而导致整体高度降低。

[0023] 两对所述竖杆112的顶部朝向底杆111的中部倾斜,从而使得所述竖杆112与所述底杆111之间的夹角为锐角。

[0024] 所述顶部支撑架12包括连接同一端的两个竖杆112的顶端的第一横杆121、分别与第一横杆121的两端连接的两根顶杆122,以及一根连接两个所述顶杆122远离第一横杆121的一端的第二横杆123。

[0025] 所述第一横杆121与位于所述底杆111同一端的两条所述竖杆112连接。且所述第一横杆121的中部向下弯曲。

[0026] 所述顶杆122远离所述第一横杆121的部分向上弯曲。且所述顶杆122远离所述第一横杆121的一端的底部与位于所述底杆111另一端的两条所述竖杆112连接。

[0027] 所述顶杆122与第一横杆121连接的位置设置有固定片125。所述顶杆122的中部设置有托块122a。所述托块122a能够对所述椅子背板20起到支撑作用。

[0028] 所述第二横杆123的中部突出设置有至少一个金属钩124,所述金属钩124的形状为L形,且末端朝向远离所述第一横杆121的方向延伸。

[0029] 可以想到的是,为了便于生产,所述底部支撑架11以及顶部支撑架12接通过拼接焊接连接。

[0030] 所述椅子背板20为一块曲面木板。所述椅子背板20靠近所述第一横杆121的一端的两侧分别设置有两个螺接孔21。所述螺接孔21的开设位置与所述固定片125相对应,并通过螺丝螺接固定。所述螺接孔21背向所述金属支架10的端面上开设有沉孔,使得外部螺丝螺接后不产生凸起,提高舒适度。

[0031] 所述椅子背板20远离所述螺接孔21的一端的中部开设有一个腰型槽22。请参阅图2,所述腰型槽22与所述金属钩124配合卡接,以达到固定所述椅子背板20的效果。可以想到的是,所述椅子背板20与所述金属支架10连接固定后,所述椅子背板20上还会铺设一层缓冲棉,且所述缓冲棉将所述金属钩124包裹在内。

[0032] 与现有技术相比,本实用新型提供的新型椅子背板的装配结构通过所述在所述第二横杆123上焊接一个金属钩124,并在所述椅子背板20的对应位置设置一个腰型槽22。通过所述金属钩124与所述腰型槽22的配合,使其能够省去多余的固定螺栓,节省了生产成本。

[0033] 以上仅为本实用新型的较佳实施例,并不用于局限本实用新型的保护范围,任何在本实用新型精神内的修改、等同替换或改进等,都涵盖在本实用新型的权利要求范围内。

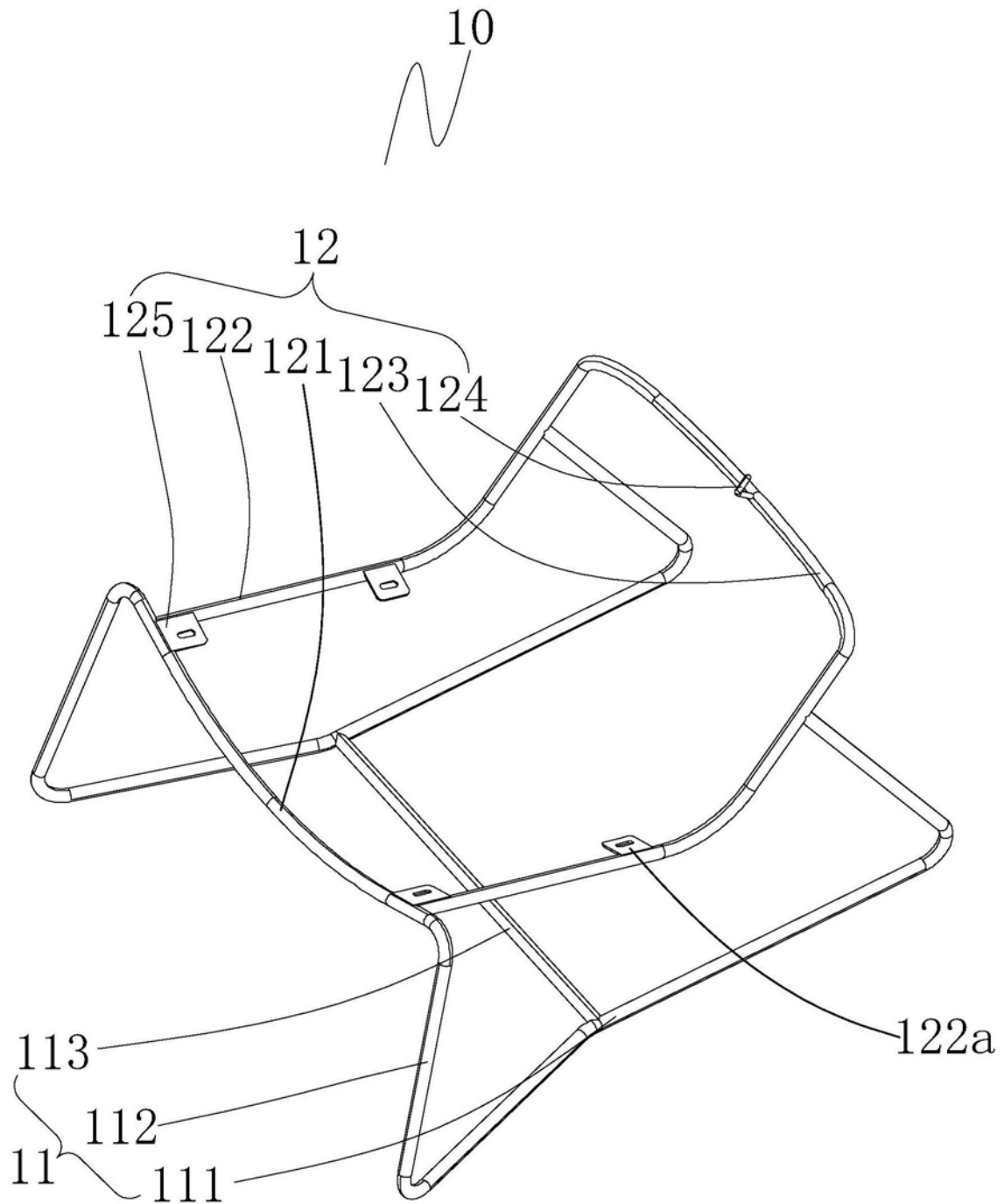


图1

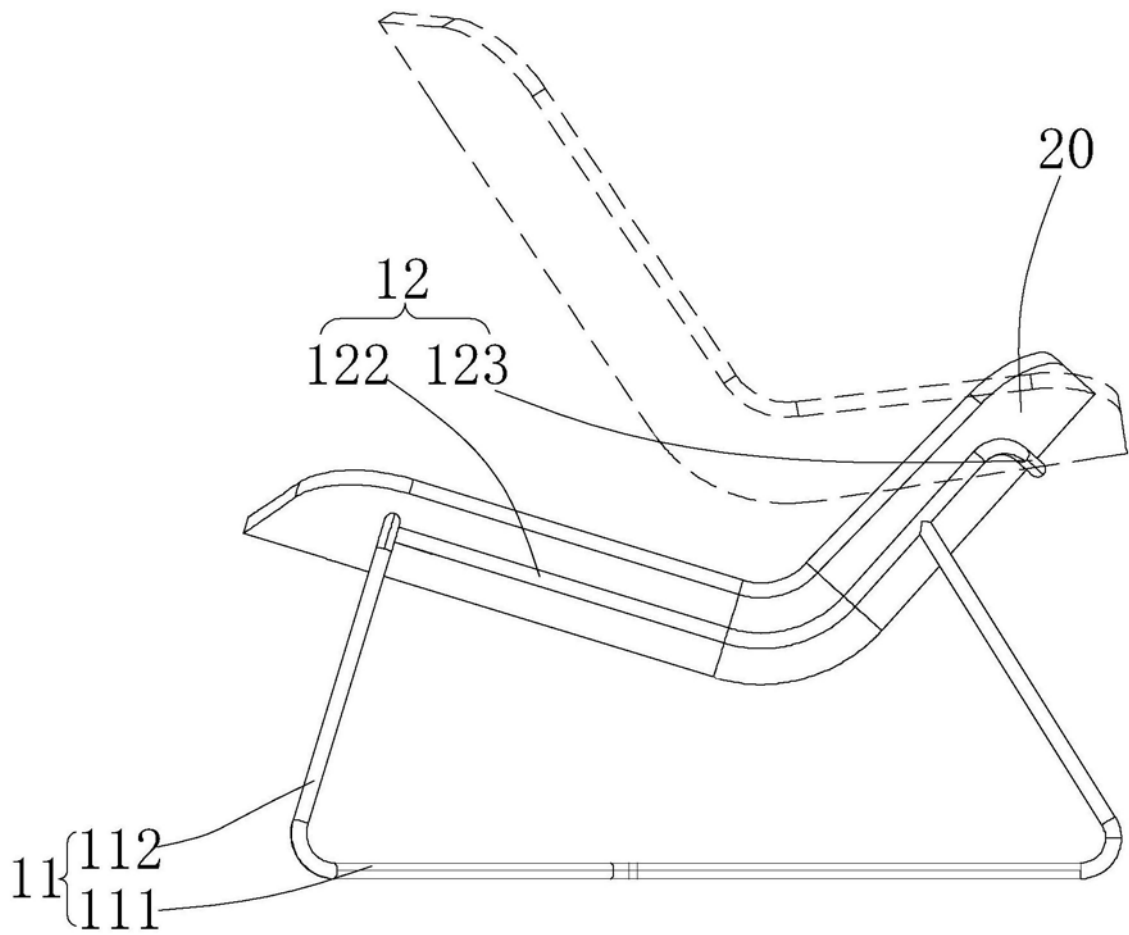


图2

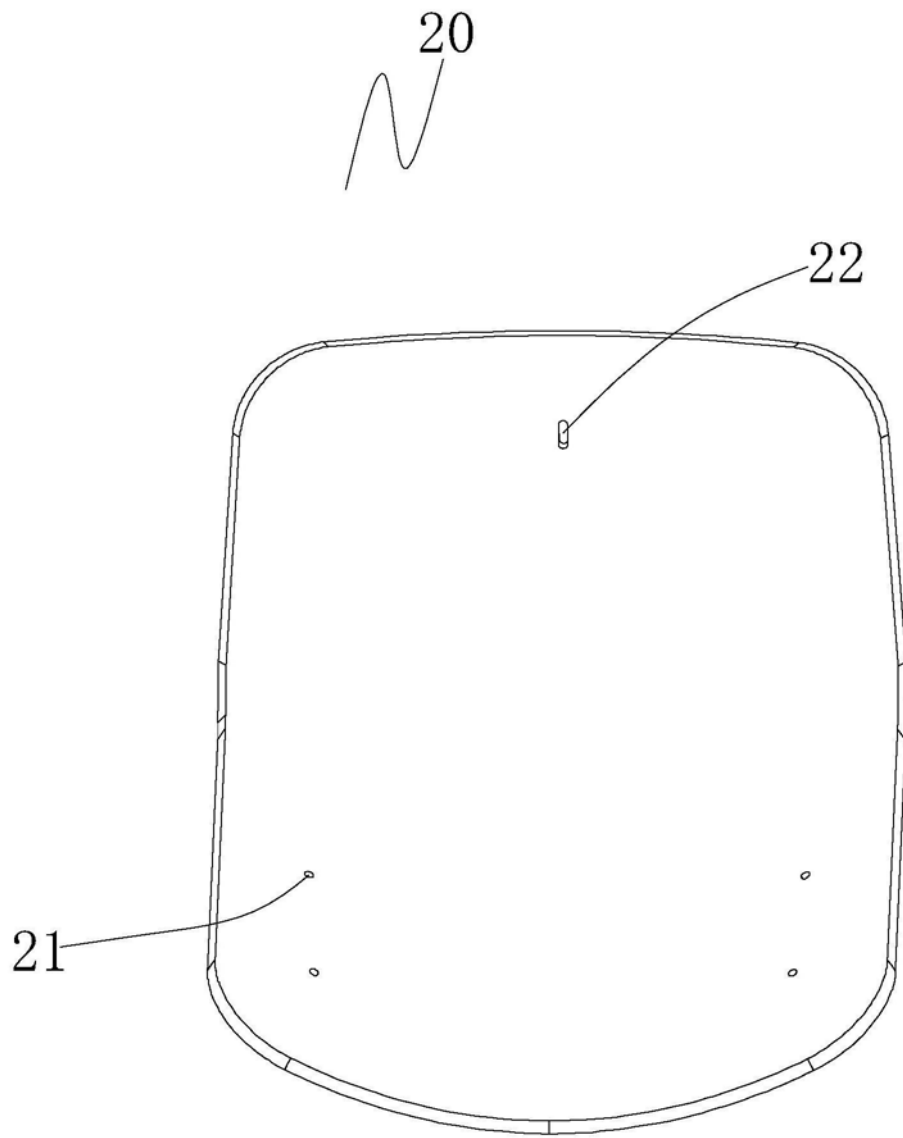


图3