

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47C 17/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720093551.2

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201019328Y

[22] 申请日 2007.4.5

[21] 申请号 200720093551.2

[73] 专利权人 魏明镐

地址 133000 吉林省延吉市旭春花园 15 号楼
西 1 单元 202

[72] 发明人 魏明镐

[74] 专利代理机构 延边科友专利商标代理有限公司
代理人 金国荣

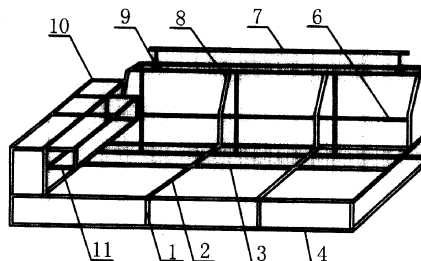
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

钢架沙发

[57] 摘要

本实用新型涉及一种钢架沙发，它包括沙发座垫、沙发靠垫以及分别用于支撑沙发座垫和沙发靠垫的座位架和立于所述座位架后端的靠背架。所述座位架由钢制方体框架构成，所述座位架上框内设有相互垂直交叉的横向固定钢梁和纵向固定钢梁，所述座位架前框和侧框内分别设有固定立梁。所述靠背架由下宽上窄的楔形立体框架构成，所述靠背架的前框和后框内分别设有相互交叉的横向加强梁和纵向加强梁。所述座位架的一侧或两侧设有钢制立体扶手框架和连接在所述扶手框架内侧上部的立体扶手托架。本实用新型具有结构简单、牢固结实、舒适、美观、体积较小、重量轻等特点。



1、一种钢架沙发，包括沙发座垫、沙发靠垫以及分别用于支撑沙发座垫和沙发靠垫的座位架（4）和立于所述座位架（4）后端的靠背架（5），其特征在于：所述座位架（4）由钢制方体框架构成，所述座位架（4）上框内设有相互垂直交叉的横向固定钢梁（3）和纵向固定钢梁（2），所述座位架（4）前框和侧框内分别设有固定立梁（1）；所述靠背架（5）由下宽上窄的楔形立体框架构成，所述靠背架（5）的前框和后框内分别设有相互交叉的横向加强梁（6）和纵向加强梁（8）。

2、根据权利要求1所述的钢架沙发，其特征在于：所述座位架（4）的一侧或两侧设有钢制立体扶手框架（10）和连接在所述扶手框架（10）内侧上部的立体扶手托架（11）。

3、根据权利要求2所述的钢架沙发，其特征在于：所述立体托架（11）呈方形、或弧形、或半椭圆形。

4、根据权利要求1所述的钢架沙发，其特征在于：所述座位架（4）的一侧设有下宽上窄的楔形立体侧面靠背架（12），所述侧面靠背架（12）的内侧框和外侧框内分别设有相互交叉的横向加强梁（13）和纵向加强梁（14）。

5、根据权利要求1所述的钢架沙发，其特征在于：所述靠背架（5）的上端面两侧设有升降座（9），所述升降座（9）内设有升降式托头架（7）。

6、根据权利要求1至5中任何一项所述的钢架沙发，其特征在于：所述座位架（4）、靠背架（5）、扶手框架（10）、扶手托架（11）、固定钢梁（1、2、3）、升降托头架（7）均由方形空心钢管制成。

钢架沙发

技术领域

本实用新型涉及家具领域，尤其是钢架沙发。

背景技术

沙发是家庭、办公室以及一些公共场所等必不可少的用具。目前，市场上流行有各种各样的不仅外形美观、而且款式新颖的各类沙发。但是，这些沙发的座位架和后背架等大多采用木材，并用钉子钉制而成，因此不仅其架子不够结实，容易变形、散架，致使美观的沙发座垫和外包装套发生扭曲，影响使用质量，降低舒适感，破坏美观，而且沙发体积大，占地面积较多，体重较大，不易搬动，给人们带来诸多的不便。

发明内容

本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种结构简单、牢固结实、舒适、美观、体积较小、重量轻的钢架沙发。

为了实现上述目的，本实用新型采取了如下技术方案：本实用新型钢架沙发包括沙发座垫、沙发靠垫以及分别用于支撑沙发座垫和沙发靠垫的座位架和立于所述座位架后端的靠背架。所述座位架由钢制方体框架构成，所述座位架上框内设有相互垂直交叉的横向固定钢梁和纵向固定钢梁，所述座位架前框和侧框内分别设有固定立梁。所述靠背架由下宽上窄的楔形立体框架构成，所述靠背架的前框和后框内

分别设有相互交叉的横向加强梁和纵向加强梁。

所述座位架的一侧或两侧设有钢制立体扶手框架和连接在所述扶手框架内侧上部的立体扶手托架。

所述立体托架呈方形、或弧形、或半椭圆形。

所述座位架的一侧设有下宽上窄的楔形立体侧面靠背架，所述侧面靠背架的内侧框和外侧框内分别设有相互交叉的横向加强梁和纵向加强梁。

所述靠背架的上端面两侧设有升降座，所述升降座内设有升降式托头架。

所述座位架、靠背架、扶手框架、扶手托架、固定钢梁、升降托头架均由方形空心钢管制成。

由于本实用新型采用由空心钢管制成的框架结构构成座位架、靠背架以及沙发扶手等，因而具有牢固结实、重量轻、体积小等优点；由于靠背架的上面设有可升降的托头架，因此，可以根据人体头部位置的需要，可随时调节托头架的高度；由于沙发扶手的内侧设有扶手托架，可以保证在架子上包裹海绵、装饰套等时卡得更紧，不易脱落，并且可增大扶手面积，使人体胳膊的放置感觉更加舒适；由于可在沙发后面和一个侧面同时设置靠背架，从而可大大减小拐角沙发所占面积。

附图说明

图 1 是本实用新型钢架沙发第一种实施方式的结构示意图。

图 2 和图 3 是本实用新型钢架沙发第二种实施方式的结构示意

图。

图 4 是本实用新型钢架沙发第四种实施方式的结构示意图。

具体实施方式

实施方式一：

如图 1 所示，本实用新型钢架沙发，包括沙发座垫、沙发靠垫以及分别用于支撑沙发座垫和沙发靠垫的座位架 4 和立于所述座位架 4 后端的靠背架 5。所述座位架 4 由空心钢管制造的方体框架构成，所述座位架 4 上框内设有相互垂直交叉的由空心钢管制造的至少一根横向固定钢梁 3 和至少一根纵向固定钢梁 2，所述座位架 4 前框和侧框内分别设有由空心钢管制造的至少一根固定立梁 1。所述由空心钢管制成的靠背架 5 由下宽上窄的楔形立体框架构成。为了增强其牢固性，所述靠背架 5 的前框和后框内分别设有相互交叉的由空心钢管制成的至少一根横向加强梁 6 和至少一根纵向加强梁 8。为了根据人体坐姿的需要，舒适地摆放头的位置，所述靠背架 5 的上端面两侧设有升降座 9，所述升降座 9 内设有由空心钢管制成的升降式托头架 7。

使用上述结构的钢架沙发时，可单独使用，也可作为组合沙发的中间沙发。

实施方式二：

如图 2 和图 3 所示，本实用新型钢架沙发，包括沙发座垫、沙发靠垫以及分别用于支撑沙发座垫和沙发靠垫的座位架 4 和立于所述座位架 4 后端的靠背架 5。所述座位架 4 由空心钢管制造的方体框架构成，所述座位架 4 上框内设有相互垂直交叉的由空心钢管制造的至

少一根横向固定钢梁 3 和至少一根纵向固定钢梁 2，所述座位架 4 前框和侧框内分别设有由空心钢管制造的至少一根固定立梁 1。所述由空心钢管制成的靠背架 5 由下宽上窄的楔形立体框架构成，所述靠背架 5 的前框和后框内分别设有相互交叉的由空心钢管制成的至少一根横向加强梁 6 和至少一根纵向加强梁 8。所述靠背架 5 的上端面两侧设有升降座 9，所述升降座 9 内设有由空心钢管制成的升降式托头架 7。所述座位架 4 的左侧或右侧，或两侧设有由空心钢管制成的立体扶手框架 10。为了增大扶手面积，达到舒适地放置人体胳膊的效果，同时，为了保证在扶手框架 10 上安装海绵垫等时，能够牢固塞入，而不脱落，在所述扶手框架 10 内侧上部连接有立体扶手托架 11。所述立体托架 11 可制成方形，也可制成弧形、或半椭圆形。

使用上述结构的钢架沙发时，可单独使用，也可作为组合沙发的两侧沙发或拐角沙发使用。

实施方式三：

如图 4 所示，本实用新型钢架沙发，包括沙发座垫、沙发靠垫以及分别用于支撑沙发座垫和沙发靠垫的座位架 4 和立于所述座位架 4 后端的靠背架 5。所述座位架 4 由空心钢管制造的方体框架构成，所述座位架 4 上框内设有相互垂直交叉的由空心钢管制造的至少一根横向固定钢梁 3 和至少一根纵向固定钢梁 2，所述座位架 4 前框和侧框内分别设有由空心钢管制造的至少一根固定立梁 1。所述由空心钢管制成的靠背架 5 由下宽上窄的楔形立体框架构成，所述靠背架 5 的前框和后框内分别设有相互交叉的由空心钢管制成的至少一根横向

加强梁 6 和至少一根纵向加强梁 8。所述靠背架 5 的上端面两侧设有升降座 9，所述升降座 9 内设有由空心钢管制成的升降式托头架 7。所述座位架 4 的一侧也设有下宽上窄的楔形立体侧面靠背架 12。该侧面靠背架 12 的一侧边与位于座位架 4 后端的靠背架 5 的一侧边相连接，并相互垂直。所述侧面靠背架 12 的内侧框和外侧框内也分别设有相互交叉的由空心钢管制成的至少一根横向加强梁 13 和至少一根纵向加强梁 14。这种结构的座位架 4 的纵向长度较大，可作为床使用，供人们躺下休息。

使用上述结构的钢架沙发时，可单独使用，也可作为组合沙发的拐角沙发使用。

上述三种结构的钢架沙发的沙发座垫、沙发靠垫以及沙发套的制作方法 & 安装到架子上的方法与普通沙发的制作方法相同。

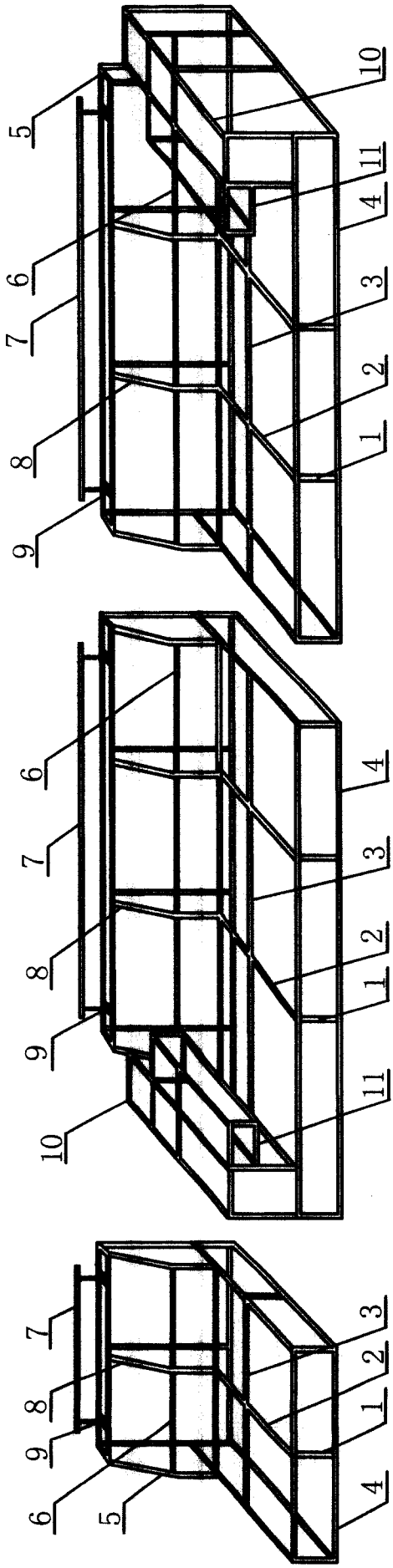


图1

图2

图3

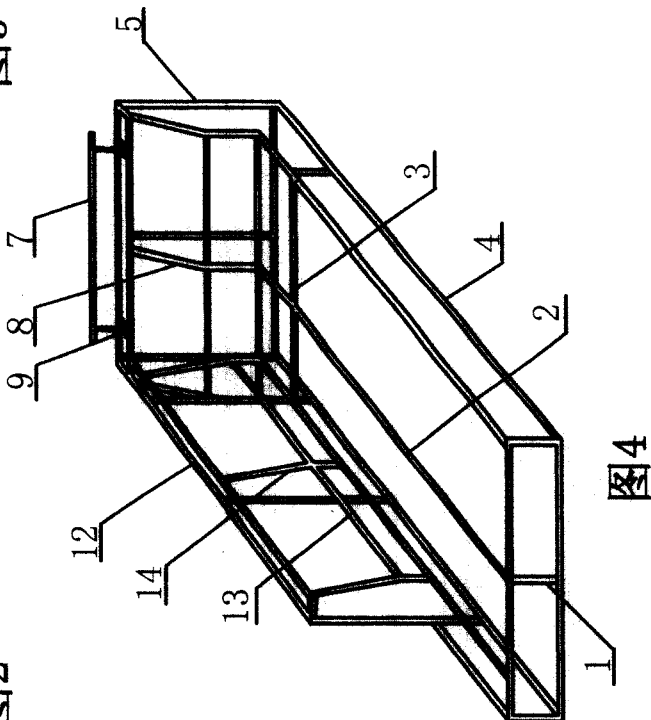


图4