



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205197386 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521000957. 2

(22) 申请日 2015. 12. 07

(73) 专利权人 山东卓怡家具有限公司

地址 250032 山东省济南市天桥区齐鲁鑫茂
科技产业园

(72) 发明人 靳启明

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 耿媛媛

(51) Int. Cl.

A47B 13/08(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

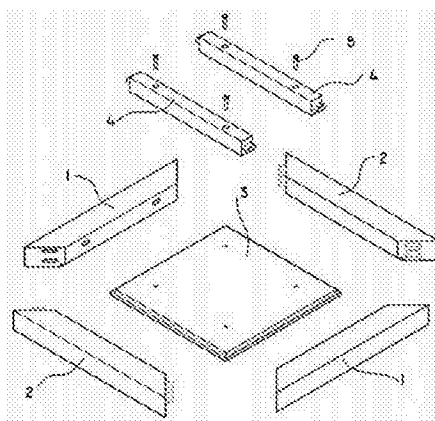
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种实木家具台面

(57) 摘要

本实用新型涉及家具制造领域,具体涉及一种不易变形且拆装方便的实木家具台面,其包括框架和位于框架内的面芯板,所述框架由第一框架杆和第二框架杆首尾连接组装而成;所述面芯板的背面设有用于固定台面的至少一个固定杆,所述固定杆的两端可拆卸连接在框架上;所述面芯板的外边与框架的内边相配合。本实用新型的实木家具台面不易变形并且拆装方便,延长家具的使用寿命,简化了组装工艺,有较强的实用性。



1.一种实木家具台面,包括框架和位于框架内的面芯板(3),所述框架由第一框架杆(1)和第二框架杆(2)首尾连接组装而成,其特征在于:所述面芯板(3)的背面设有用于固定台面的至少一个固定杆(4),所述固定杆(4)的两端可拆卸连接在框架上;所述面芯板(3)的边与框架的内边相配合。

2.根据权利要求1所述的实木家具台面,其特征在于:所述固定杆(4)与面芯板(3)之间由若干个内六角螺钉(5)连接。

3.根据权利要求1所述的实木家具台面,其特征在于:所述第一框架杆(1)与第二框架杆(2)之间为榫卯连接,所述固定杆(4)与框架之间为榫卯连接。

4.根据权利要求1所述的实木家具台面,其特征在于:所述面芯板(3)的边设有凸起,所述第一框架杆(1)内边和第二框架杆(2)内边均设有与面芯板(3)凸起相配合的凹槽。

5.根据权利要求1至4中任意一项所述的实木家具台面,其特征在于:所述固定杆(4)有两个,所述第一框架杆(1)和第二框架杆(2)各有两个,所述面芯板(3)为矩形。

一种实木家具台面

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具制造领域,具体涉及一种不易变形且拆装方便的实木家具台面。

背景技术

[0002] 在实木的办公桌、会议桌以及民用家具的工艺结构设计中,台面是至关重要的部分。目前的实木家具台面结构采用台面框架与面芯板的组合,台面框架与面芯板的是用自攻螺丝连接组装。一方面由于木材条纹横向和纵向的收缩量不一致,螺丝连接导致台面框架与面芯板之间没有合适的变形余量,易出现配合间隙,影响家具寿命;另一方面当面芯板开裂、严重变形或损坏时,更换面芯板要拆掉整个办公桌台面,施工不方便、工作量大,而且必须要专业人员才能完成。

实用新型内容

[0003] 为解决上述存在的问题,本实用新型提出了一种不易变形并且拆装方便的实木家具台面。

[0004] 本实用新型所采取的技术方案如下:

[0005] 一种实木家具台面,包括框架和位于框架内的面芯板,所述框架由第一框架杆和第二框架杆首尾连接组装而成;所述面芯板的背面设有用于固定台面的至少一个固定杆,所述固定杆的两端可拆卸连接在框架上;所述面芯板的外边与框架的内边相配合。

[0006] 上述实木家具台面,所述固定杆与面芯板之间由若干个内六角螺钉连接。

[0007] 上述实木家具台面,所述第一框架杆与第二框架杆之间为榫卯连接,所述固定杆与框架之间为榫卯连接。

[0008] 上述实木家具台面,所述面芯板的外边设有凸起,所述第一框架杆内边和第二框架杆内边均设有与面芯板凸起相配合的凹槽。

[0009] 上述实木家具台面,所述固定杆有两个,所述第一框架杆和第二框架杆各有两个,所述面芯板为矩形。

[0010] 本实用新型的有益效果为:固定杆不仅能提高台面的强度,而且面芯板和框架之间的组装方式为卡槽连接从而使得变形余量增大,面芯板不易变形;通过固定杆进一步固定安装面芯板,易于拆装,延长了台面的使用寿命。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例的正面立体示意图;

[0012] 图2为本实用新型实施例的背面立体示意图;

[0013] 图3为图2的零件分解示意图;

[0014] 图4为本实用新型面芯板与框架相配合的示意图;

[0015] 图中:1为第一框架杆,2为第二框架杆,3为面芯板,4为固定杆,5为内六角螺钉。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图1至3对本实用新型更详细的解释说明。

[0017] 本实用新型实施例的台面为矩形,包括由第一框架杆1与第二框架杆2首尾榫卯连接组成的框架和设置在框架内的面芯板3;如图3和图4所示,面芯板3的外边设有凸起,第一框架杆1内边和第二框架杆2内边均设有与面芯板3凸起相配合的凹槽,如此设计能够保证台面在实用和美观的前提下,结构更牢固;面芯板3的背面通过内六角螺钉5连接有固定杆4,固定杆4两端分别榫卯连接在相对设置的两个第一框架杆1上;其中面芯板3背面设置有与内六角螺钉5配合的引孔,固定杆4与面芯板3相应的连接处设有使内六角螺钉5穿过的通孔。

[0018] 安装时,先将第一框架杆1与第二框架杆2首尾榫卯连接成矩形框架,将固定杆4与框架榫卯连接组装,再把面芯板3卡嵌到框架上,最后拧紧内六角螺钉5。拆卸时,只需拧下内六角螺钉5即可卸下面芯板3,方便快捷。

[0019] 本实用新型的实木家具台面不易变形并且拆装方便,延长家具的使用寿命,简化了组装工艺,有较强的实用性。

[0020] 以上仅为本实用新型的具体实施例,本实用新型的专利保护范围包括但不限于上述具体实施方式的产品形态和式样,任何符合本实用新型权利要求书的实木家具台面且任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应落入本实用新型的专利保护范围。

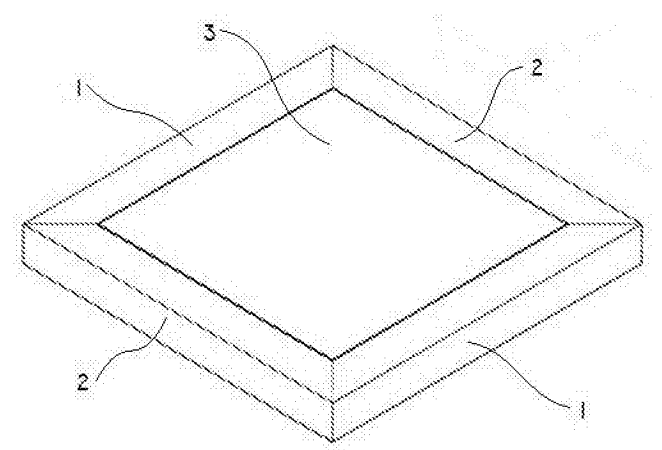


图1

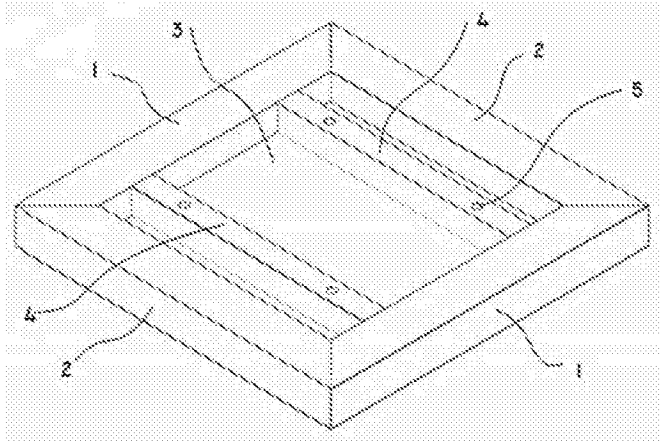


图2

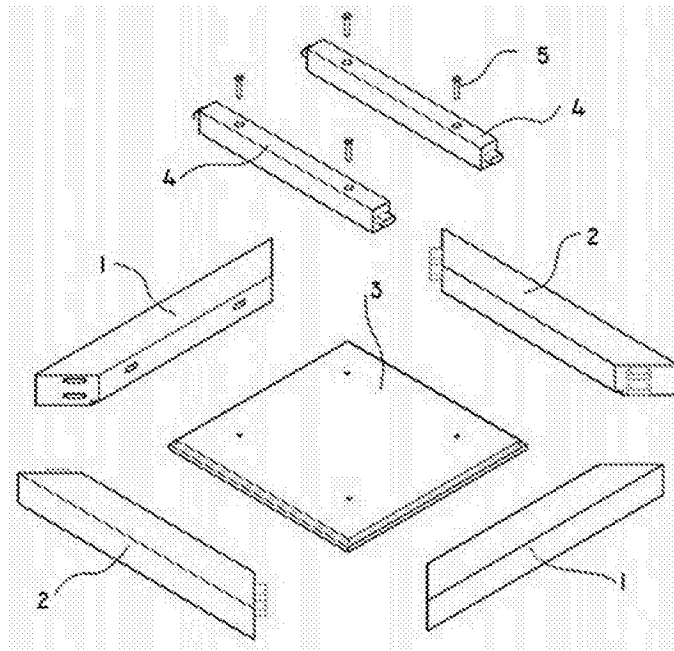


图3

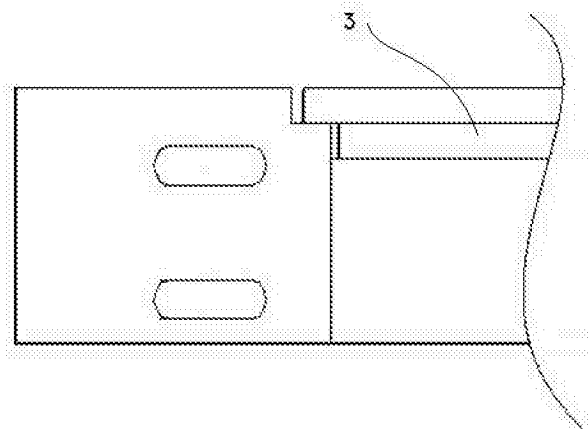


图4