



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202775034 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220399088. 5

(22) 申请日 2012. 08. 06

(73) 专利权人 邢云亚

地址 473200 河南省方城县杨楼乡老杨庄村  
老杨庄 104 号

(72) 发明人 邢天玉

(51) Int. Cl.

A47B 55/00 (2006. 01)

A47B 31/00 (2006. 01)

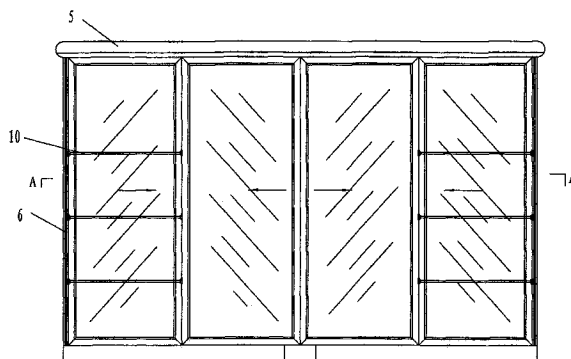
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

### (54) 实用新型名称

钛镁铝合金家具

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种钛镁铝合金家具,是用钛镁铝合金做骨架和板材结构,包括盖板、侧板、底板、背板、竖隔板、横隔板及 1~4 号型材,还包括安装在底板上的万向轮和安装在盖板下方的电机;所述的背板与侧板通过 3 号型材相互固定,所述的 3 号型材为相邻两边设有凹槽的矩形;所述的侧板的另一端通过 1 号型材固定,所述的 1 号型材为凹字形;所述的竖隔板的通过 2 号型材与背板固定,所述的盖板前端的内部安装有电机,控制柜门的开、合;所述的底板的四角设有万向轮。本实用新型具有:结构简单,成本低、连接牢靠、经久耐用、美观大方的优点。



1. 钛镁铝合金家具,是用钛镁铝合金做骨架和板材结构,包括盖板(5)、侧板(6)、底板(7)、背板(8)、竖隔板(9)、横隔板(10)及1~4号型材,还包括安装在底板(7)上的万向轮(11)和安装在盖板(5)下方的电机(12),其特征在于:所述的背板(8)与侧板(6)通过3号型材相互固定,所述的3号型材为相邻两边设有凹槽的矩形;所述的侧板(6)的另一端通过1号型材固定,所述的1号型材为凹字形。

2. 根据权利要求1所述的钛镁铝合金家具,其特征在于:所述的竖隔板(9)的通过2号型材与背板(8)固定,所述的2号型材为两长边对称设有凹槽及一短边设有凹槽的矩形。

3. 根据权利要求1所述的钛镁铝合金家具,其特征在于:所述的横隔板(10)的左右两端通过4号型材分别与侧板(6)和竖隔板(9)相互固定,所述的4号型材为 $\pi$ 形。

## 钛镁铝合金家具

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于家具技术领域,具体涉及一种钛镁铝合金家具。

### 背景技术

[0002] 目前,市面上出售的家具大多是木制的或是用密度板制成的家具,这样的家具容易出现变形,结构不密封;也有有少数以铝合金做骨架的,玻璃面的茶几,公文柜等,品种单调不大气,连接不牢靠、拆卸不方便的弊端。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足而提供一种结构简单,成本低、连接牢靠、经久难用的钛镁铝合金家具。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:钛镁铝合金家具,是用钛镁铝合金做骨架和板材结构,包括盖板、侧板、底板、背板、竖隔板、横隔板及1~4号型材,还包括安装在底板上的万向轮和安装在盖板下方的电机;所述的背板与侧板通过3号型材相互固定,所述的3号型材为相邻两边设有凹槽的矩形;所述的侧板的另一端通过1号型材固定,所述的1号型材为凹字形;所述的竖隔板的通过2号型材与背板固定,所述的2号型材为两长边对称设有凹槽及一短边设有凹槽的矩形;所述的横隔板的左右两端通过4号型材分别与侧板和竖隔板相互固定,所述的4号型材为 $\pi$ 形;所述的盖板前端的内部安装有电机,控制柜门的开、合;所述的底板的四角设有万向轮。

[0005] 本实用新型具有:结构简单,成本低、连接牢靠、经久耐用、美观大方的优点。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2为本实用新型的侧视图;

[0008] 图3为本实用新型的图1中A-A剖视图;

[0009] 图4为本实用新型的图2中B处放大图;

[0010] 图5为本实用新型的1号型材结构示意图;

[0011] 图6为本实用新型的2号型材结构示意图;

[0012] 图7为本实用新型的3号型材结构示意图;

[0013] 图8为本实用新型的4号型材结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合具体的实施方式对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 图1~图8为本实用新型的优选方式,其显示了钛镁铝合金家具,是用钛镁铝合金做骨架和板材结构,包括盖板5、侧板6、底板7、背板8、竖隔板9、横隔板10及1~4号型材,还包括安装在底板7上的万向轮11和安装在盖板5下方的电机12;所述的背板8与侧

板 6 通过 3 号型材相互固定,所述的 3 号型材为相邻两边设有凹槽的矩形;所述的侧板 6 的另一端通过 1 号型材固定,所述的 1 号型材为凹字形;所述的竖隔板 9 的通过 2 号型材与背板 8 固定,所述的 2 号型材为两长边对称设有凹槽及一短边设有凹槽的矩形;所述的横隔板 10 的左右两端通过 4 号型材分别与侧板 6 和竖隔板 9 相互固定,所述的 4 号型材为  $\pi$  形。

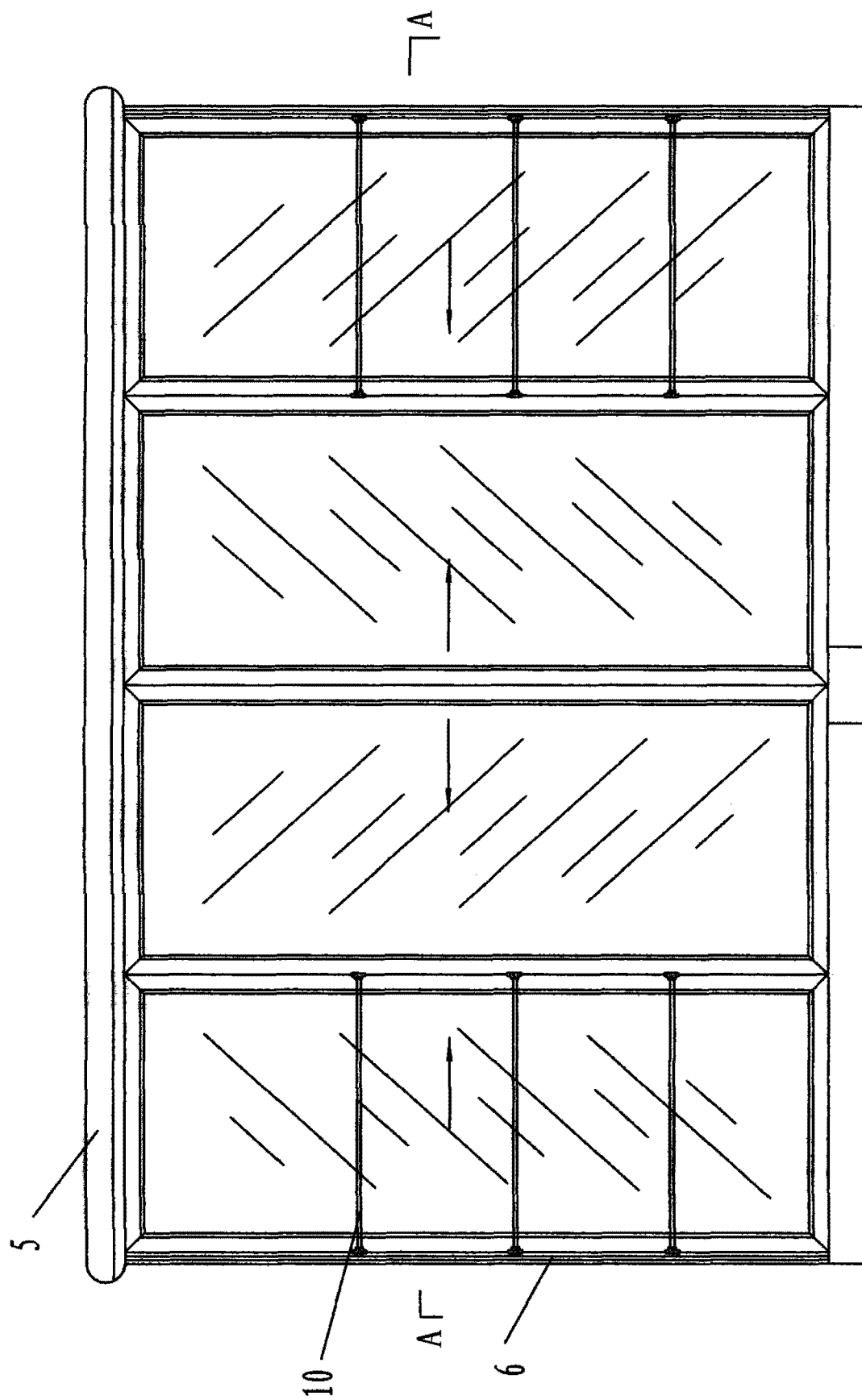


图 1

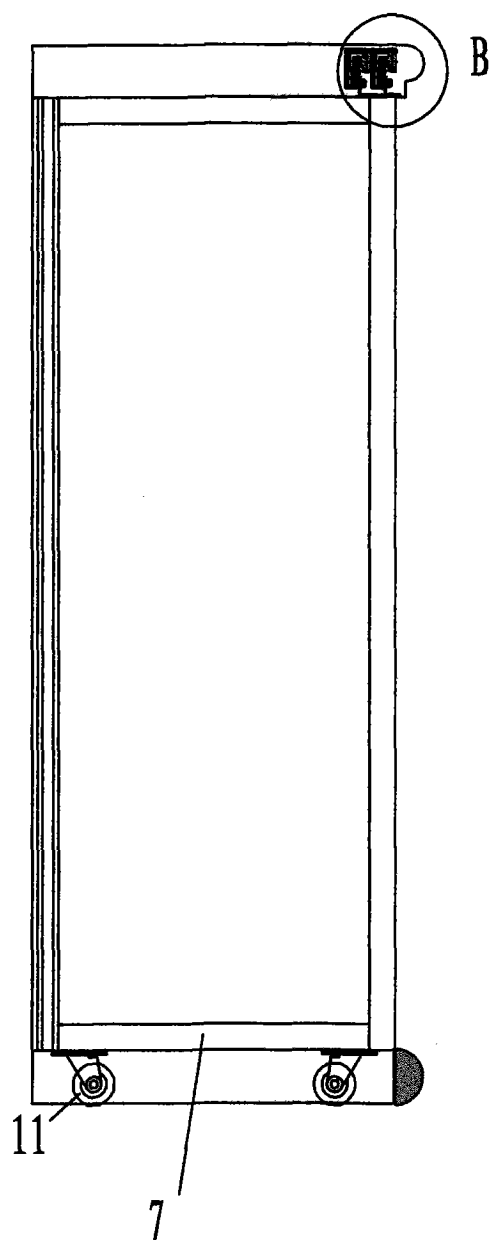


图 2

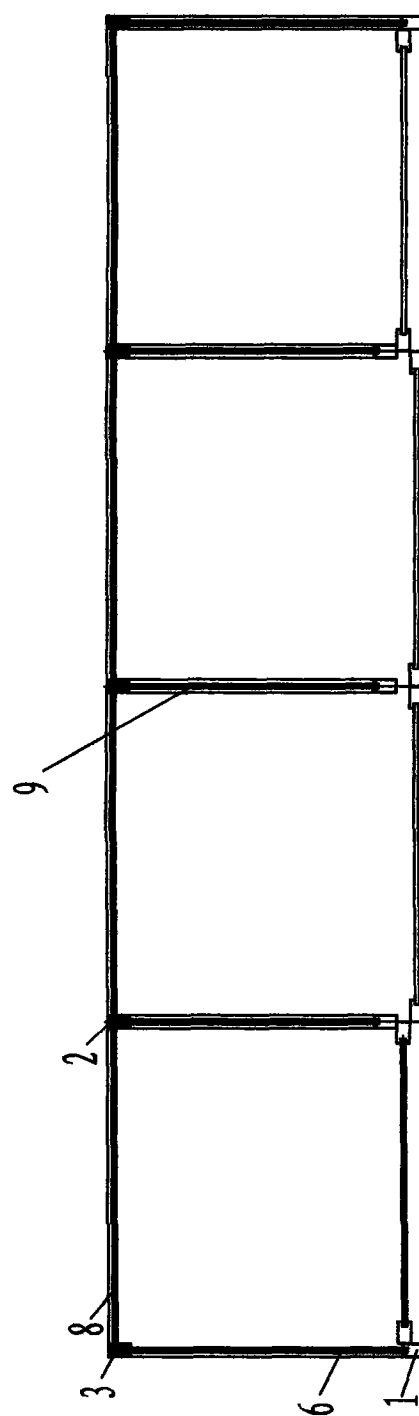


图 3

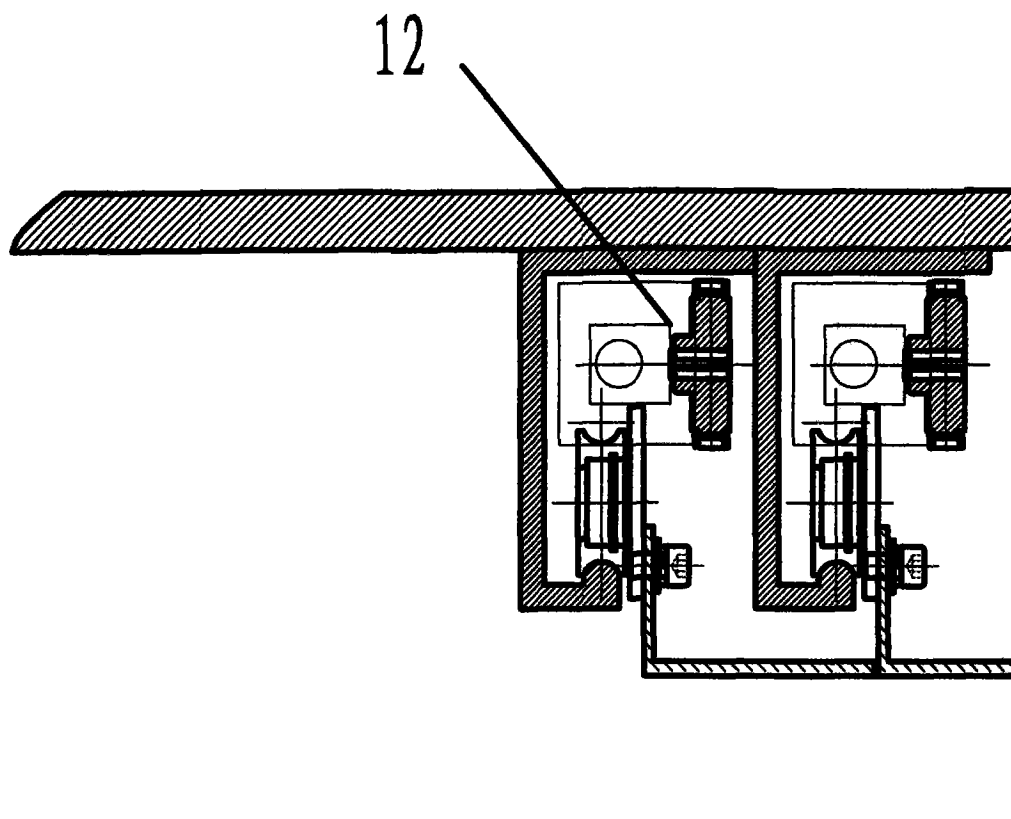


图 4

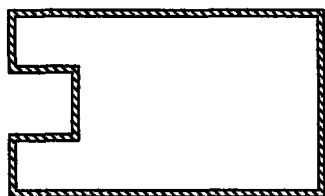


图 5

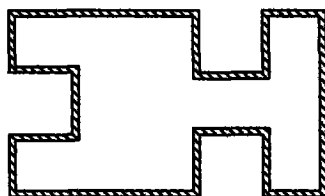


图 6

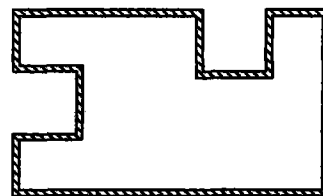


图 7

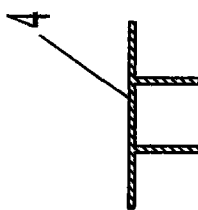


图 8