

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202604152 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220311763. 4

(22) 申请日 2012. 06. 30

(73) 专利权人 陈文林

地址 343700 江西省吉安市泰和县塘洲镇小
汲村同仁组 51 号

(72) 发明人 陈文林

(51) Int. Cl.

A47B 96/00 (2006. 01)

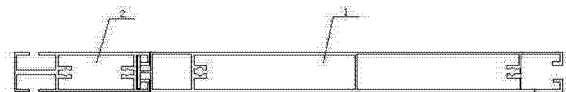
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种组合柜用的铝合金型材

(57) 摘要

一种组合柜用的铝合金型材,它涉及一种家具组件用的铝合金型材,它包含第一铝合金型材 (1) 和第二铝合金型材 (2);第一上面板 (1-1)、第一下面板 (1-2) 相互平行设置,且第一上面板 (1-1)、第一下面板 (1-2) 的左端通过第一侧面板 (1-3) 连接,第一侧面板 (1-3) 的左侧设置有 L 形插接件 (1-9),第一中部支撑板 (1-4) 设置在第一上面板 (1-1) 和第一下面板 (1-2) 之间的中部,第一右侧支撑板 (1-6) 设置在第一上面板 (1-1) 和第一下面板 (1-2) 之间的右侧。它可以组合制作成各种橱柜、衣柜的面板或整体厨房用的组合橱柜,安装制作方便,防潮、美观且使用寿命长。



1. 一种组合柜用的铝合金型材,它包含第一铝合金型材(1)和第二铝合金型材(2);第一铝合金型材(1)和第二铝合金型材(2)相插接,其特征在于所述的第一铝合金型材(1)包含第一上面板(1-1)、第一下面板(1-2)、第一侧面板(1-3)、第一中部支撑板(1-4)、第一左侧支撑板(1-5)、第一右侧支撑板(1-6)、第一左侧螺孔(1-7)、第一右侧螺孔(1-8)、L形插接件(1-9)和第一稳定内脚(1-11);第一上面板(1-1)、第一下面板(1-2)相互平行设置,且第一上面板(1-1)、第一下面板(1-2)的左端通过第一侧面板(1-3)连接,第一侧面板(1-3)的左侧设置有L形插接件(1-9),第一上面板(1-1)和第一下面板(1-2)的右端分别形成第一稳定内脚(1-11),第一左侧支撑板(1-5)设置在第一上面板(1-1)和第一下面板(1-2)之间的左侧,第一中部支撑板(1-4)设置在第一上面板(1-1)和第一下面板(1-2)之间的中部,第一右侧支撑板(1-6)设置在第一上面板(1-1)和第一下面板(1-2)之间的右侧,第一左侧支撑板(1-5)的右侧和第一右侧支撑板(1-6)的左侧分别设置有第一左侧螺孔(1-7)、第一右侧螺孔(1-8),第一右侧支撑板(1-6)和第一稳定内脚(1-11)形成第一凹槽(1-10)。

2. 根据权利要求1所述的一种组合柜用的铝合金型材,其特征在于所述的第二铝合金型材(2)包含第二上面板(2-1)、第二下面板(2-2)、第二侧面板(2-3)、第二左侧支撑板(2-4)、第二右侧支撑板(2-5)、横向支撑板(2-6)、第二左侧螺孔(2-7)、第二右侧螺孔(2-8)、正面凹槽(2-9)、背面凹槽(2-10)、侧面凹槽(2-11)、第二稳定内脚(2-12);第二上面板(2-1)、第二下面板(2-2)相互平行设置,且第二上面板(2-1)、第二下面板(2-2)之间的左侧设置有第二左侧支撑板(2-4),第二左侧支撑板(2-4)的右侧设置有第二右侧支撑板(2-5),第二侧面板(2-3)通过横向支撑板(2-6)固定在第二右侧支撑板(2-5)的右侧,第二上面板(2-1)、第二下面板(2-2)的左端分别形成第二稳定内脚(2-12),第二左侧支撑板(2-4)与第二稳定内脚(2-12)形成侧面凹槽(2-11),第二左侧支撑板(2-4)的左侧和第二右侧支撑板(2-5)的左侧分别固定有第二左侧螺孔(2-7)和第二右侧螺孔(2-8),第二侧面板(2-3)和第二右侧支撑板(2-5)之间设置有正面凹槽(2-9)和背面凹槽(2-10)。

一种组合柜用的铝合金型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具组件用的铝合金型材,特别涉及一种新型的组合柜用的铝合金型材。

背景技术

[0002] 目前,常用于存放书报、药品、酒瓶、化妆品或厨房用品的各种橱柜或整体厨房用的组合橱柜多是采用木制家具,在潮湿环境下,易受潮变形而腐朽或者遭虫蛀,置于橱柜内的食物或物品、置于衣柜里的衣服等物品容易滋生细菌等微生物,对人体健康不利,且木制橱柜的自身寿命不长,影响美观。

[0003] 市场上现出现的金属不锈钢制作的不锈钢组合橱柜,其具有不易生锈,使用寿命长等特点;但却存在色调单一,制作成本高的缺陷,超出了普通家庭的消防水平。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种组合柜用的铝合金型材,它可以组合制作成各种橱柜、衣柜的面板或整体厨房用的组合橱柜,安装制作方便,防潮、美观且使用寿命长。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用以下技术方案:它包含第一铝合金型材 1 和第二铝合金型材 2;第一铝合金型材 1 和第二铝合金型材 2 相插接,所述的第一铝合金型材 1 包含第一上面板 1-1、第一下面板 1-2、第一侧面板 1-3、第一中部支撑板 1-4、第一左侧支撑板 1-5、第一右侧支撑板 1-6、第一左侧螺孔 1-7、第一右侧螺孔 1-8、L 形插接件 1-9 和第一稳定内脚 1-11;第一上面板 1-1、第一下面板 1-2 相互平行设置,且第一上面板 1-1、第一下面板 1-2 的左端通过第一侧面板 1-3 连接,第一侧面板 1-3 的左侧设置有 L 形插接件 1-9,第一上面板 1-1 和第一下面板 1-2 的右端分别形成第一稳定内脚 1-11,第一左侧支撑板 1-5 设置在第一上面板 1-1 和第一下面板 1-2 之间的左侧,第一中部支撑板 1-4 设置在第一上面板 1-1 和第一下面板 1-2 之间的中部,第一右侧支撑板 1-6 设置在第一上面板 1-1 和第一下面板 1-2 之间的右侧,第一左侧支撑板 1-5 的右侧和第一右侧支撑板 1-6 的左侧分别设置有第一左侧螺孔 1-7、第一右侧螺孔 1-8,第一右侧支撑板 1-6 和第一稳定内脚 1-11 形成第一凹槽 1-10。

[0006] 所述的第二铝合金型材 2 包含第二上面板 2-1、第二下面板 2-2、第二侧面板 2-3、第二左侧支撑板 2-4、第二右侧支撑板 2-5、横向支撑板 2-6、第二左侧螺孔 2-7、第二右侧螺孔 2-8、正面凹槽 2-9、背面凹槽 2-10、侧面凹槽 2-11、第二稳定内脚 2-12;第二上面板 2-1、第二下面板 2-2 相互平行设置,且第二上面板 2-1、第二下面板 2-2 之间的左侧设置有第二左侧支撑板 2-4,第二左侧支撑板 2-4 的右侧设置有第二右侧支撑板 2-5,第二侧面板 2-3 通过横向支撑板 2-6 固定在第二右侧支撑板 2-5 的右侧,第二上面板 2-1、第二下面板 2-2 的左端分别形成第二稳定内脚 2-12,第二左侧支撑板 2-4 与第二稳定内脚 2-12 形成侧面凹槽 2-11,第二左侧支撑板 2-4 的左侧和第二右侧支撑板 2-5 的左侧分别固定有第二左侧螺孔 2-7 和第二右侧螺孔 2-8,第二侧面板 2-3 和第二右侧支撑板 2-5 之间设置有正面凹槽

2-9 和背面凹槽 2-10。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果：

[0008] 1、它具有的凹凸插接结构，使其可在长度、宽度或高度上任意组合，来制作组合橱柜或各种衣柜的面板，安装制作极为方便；

[0009] 2) 它可组合制作成各种衣柜的面板或整体厨房用的组合橱柜，具有很强的透气性，橱柜可始终保持通风干燥状态；其可防潮、美观、轻便、清洁时可以直接用水冲洗，使用寿命长；

[0010] 3) 它制作的衣柜或橱柜面板，可在其上面任意印刷木制纹理或其他图案，为目前市面上金属柜体所无法比拟的优点。

[0011] 附图说明：

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图，

[0013] 图 2 为本实用新型中第一铝合金型材 1 的结构示意图，

[0014] 图 3 为本实用新型中第二铝合金型材 2 的结构示意图。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 参看图 1-2，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含第一铝合金型材 1 和第二铝合金型材 2；第一铝合金型材 1 和第二铝合金型材 2 相卡接，所述的第一铝合金型材 1 包含第一上面板 1-1、第一下面板 1-2、第一侧面板 1-3、第一中部支撑板 1-4、第一左侧支撑板 1-5、第一右侧支撑板 1-6、第一左侧螺孔 1-7、第一右侧螺孔 1-8、L 形插接件 1-9 和第一稳定内脚 1-11；第一上面板 1-1、第一下面板 1-2 相互平行设置，且第一上面板 1-1、第一下面板 1-2 的左端通过第一侧面板 1-3 连接，第一侧面板 1-3 的左侧设置有 L 形插接件 1-9，第一上面板 1-1 和第一下面板 1-2 的右端分别形成第一稳定内脚 1-11，第一左侧支撑板 1-5 设置在第一上面板 1-1 和第一下面板 1-2 之间的左侧，第一中部支撑板 1-4 设置在第一上面板 1-1 和第一下面板 1-2 之间的中部，第一右侧支撑板 1-6 设置在第一上面板 1-1 和第一下面板 1-2 之间的右侧，第一左侧支撑板 1-5 的右侧和第一右侧支撑板 1-6 的左侧分别设置有第一左侧螺孔 1-7、第一右侧螺孔 1-8，第一右侧支撑板 1-6 和第一稳定内脚 1-11 形成第一凹槽 1-10。

[0017] 参看图 3，所述的第二铝合金型材 2 包含第二上面板 2-1、第二下面板 2-2、第二侧面板 2-3、第二左侧支撑板 2-4、第二右侧支撑板 2-5、横向支撑板 2-6、第二左侧螺孔 2-7、第二右侧螺孔 2-8、正面凹槽 2-9、背面凹槽 2-10、侧面凹槽 2-11、第二稳定内脚 2-12；第二上面板 2-1、第二下面板 2-2 相互平行设置，且第二上面板 2-1、第二下面板 2-2 之间的左侧设置有第二左侧支撑板 2-4，第二左侧支撑板 2-4 的右侧设置有第二右侧支撑板 2-5，第二侧面板 2-3 通过横向支撑板 2-6 固定在第二右侧支撑板 2-5 的右侧，第二上面板 2-1、第二下面板 2-2 的左端分别形成第二稳定内脚 2-12，第二左侧支撑板 2-4 与第二稳定内脚 2-12 形成侧面凹槽 2-11，第二左侧支撑板 2-4 的左侧和第二右侧支撑板 2-5 的左侧分别固定有第二左侧螺孔 2-7 和第二右侧螺孔 2-8，第二侧面板 2-3 和第二右侧支撑板 2-5 之间设置有正面凹槽 2-9 和背面凹槽 2-10。

[0018] 所述的第一铝合金型材 1 中的 L 形插接件 1-9 可以与第二铝合金型材 2 中的侧面凹槽 2-11、正面凹槽 2-9 和背面凹槽 2-10 中的任一个插接，可以组成不同形式的橱柜等。

[0019] 本具体实施方式可以组合制作成各种橱柜、衣柜的面板或整体厨房用的组合橱

柜,安装制作方便,防潮、美观且使用寿命长。

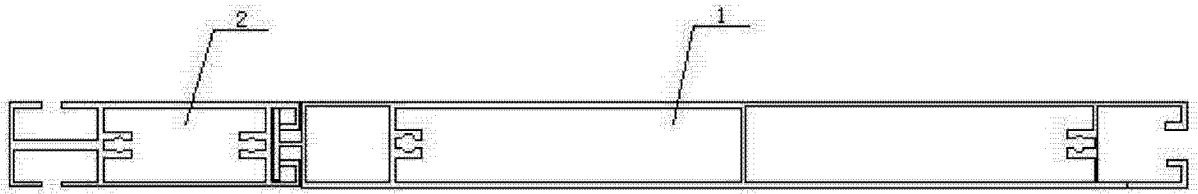


图 1

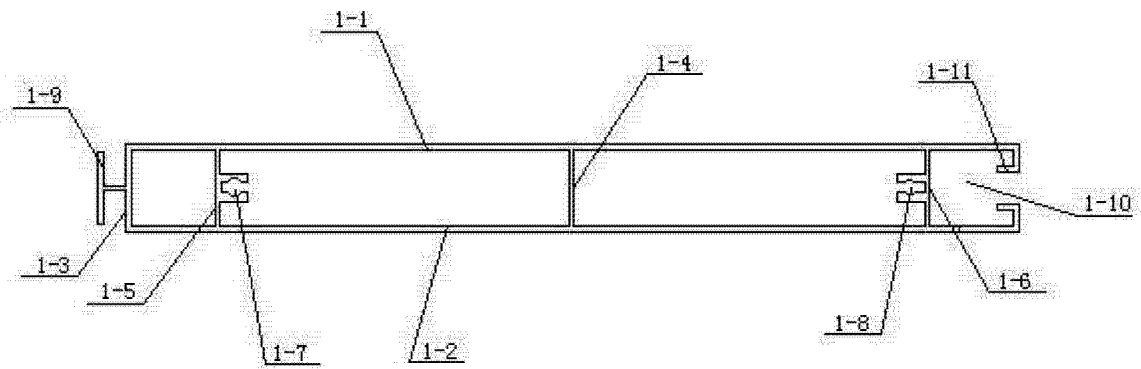


图 2

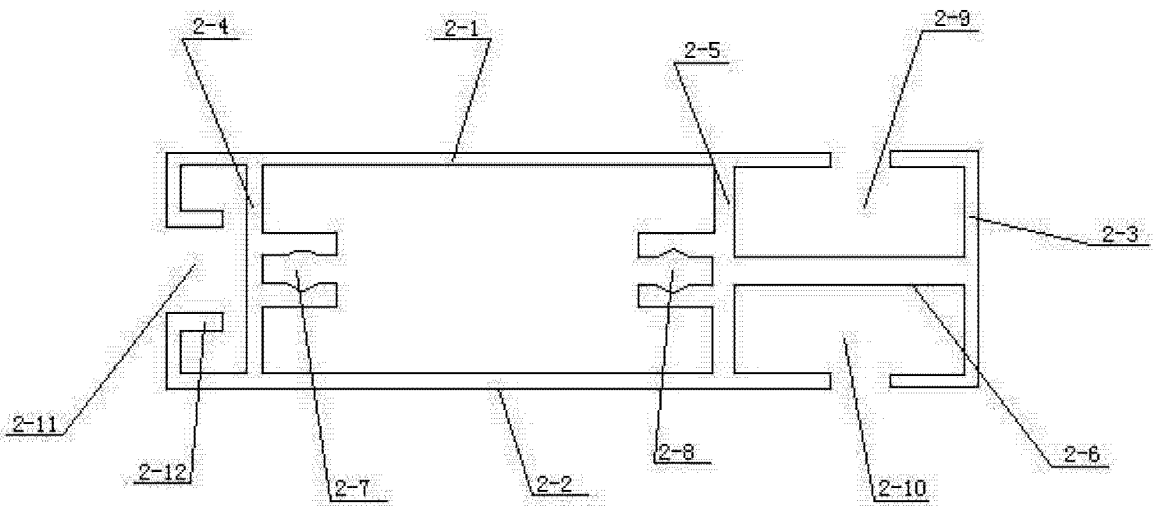


图 3