



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203000011 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220726155. X

(22) 申请日 2012. 12. 26

(73) 专利权人 李效辉

地址 222000 江苏省连云港市海州区新建中
路 93-8 石棚名居对面

(72) 发明人 李效辉

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 王彦明

(51) Int. Cl.

A47B 96/00 (2006. 01)

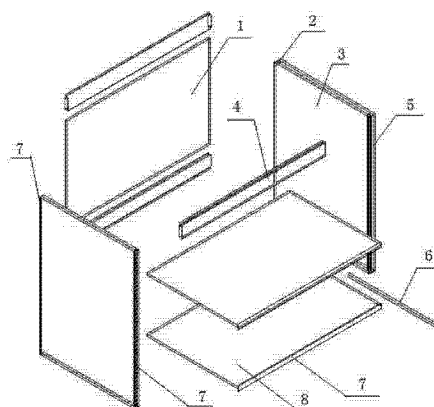
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体

(57) 摘要

一种卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体,是由陶瓷板的背板、立板、隔板以及卡槽式合金连接件组合而成,所述合金连接件包括双走边、单走边、拉带、隔托、单背、双背、角接和直接,单走边用在柜体的两侧立板,双走边用在柜体的中间立板;双走边或单走边卡合在两块陶瓷板前竖边构成所述的立板,单背和双背设置在立板的后竖边,相邻两立板之间通过至少三条拉带连接,陶瓷板装在后上拉带和后下拉带之间构成背板;陶瓷板插在隔托内构成隔板。其加工及安装简单方便。具有防水防火、无毒无害、结实耐用、高温不变形、组合自由方便等特点,克服了木质柜体怕水怕潮有气味的弊端。



1. 一种卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体,是由背板、立板、隔板以及合金连接件组合而成,其特征在于:所述合金连接件包括双走边、单走边、拉带、隔托、单背和双背,单走边具有平行设置的两个陶瓷板插槽,双走边具有平行设置的两个陶瓷板插槽并在两个陶瓷板插槽之间设有间隔凸台,双走边或单走边卡合在两块陶瓷板前竖边构成所述的立板,单走边用在柜体的两侧立板,双走边用在柜体的中间立板;单背具有两个平行设置的陶瓷板插槽并在其中一个插槽的外侧边设有垂直设置的侧插槽,双背具有两个平行设置的陶瓷板插槽并在两个插槽的外侧边均设有垂直设置的侧插槽,单背和双背设置在立板的后竖边,单背用在一侧需要背板另一侧不需要背板两柜中间的公共立板上,双背用在两边都需要背板的两柜中间的公共立板上;相邻两立板之间通过拉带连接,所述的拉带至少包括前上拉带、后上拉带和后下拉带,陶瓷板装在后上拉带和后下拉带之间构成背板;隔托固定在立板内侧面,陶瓷板插在相邻立板内侧面上的隔托内构成隔板。

2. 根据权利要求1所述的卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体,其特征在于:所述合金连接件还包括角接和直接,角接是针对后有管道的导形柜连接,角接具有相互垂直的两个陶瓷板插槽,直接是针对陶瓷板长度不够时,两块陶瓷板的延长对接,直接具有相背设置的两个陶瓷板插槽。

3. 根据权利要求1所述的卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体,其特征在于:在拉带的两端装有方便与立板对接的连接块。

4. 根据权利要求1所述的卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体,其特征在于:立板的四角设有弧形护角。

一种卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种橱柜技术,特别是一种卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体。

背景技术

[0002] 橱柜大部分都是直接在木质柜体上安装台面,木质柜体容易受潮变形,防水防火性差。现有技术中,如专利号为 201120235785.2 和 201020212847.3 的中国专利,公开了一种陶瓷组合的橱柜柜体,其不足之处在于,安装工序繁琐。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提出了一种组装方便、防水防火的卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体。

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是通过以下技术方案来实现的,一种卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体,是由背板、立板、隔板以及合金连接件组合而成,其特点是:所述合金连接件包括双走边、单走边、拉带、隔托、单背和双背,单走边具有平行设置的两个陶瓷板插槽,双走边具有平行设置的两个陶瓷板插槽并在两个陶瓷板插槽之间设有间隔凸台,双走边或单走边卡合在两块陶瓷板前竖边构成所述的立板,单走边用在柜体的两侧立板,双走边用在柜体的中间立板;单背具有两个平行设置的陶瓷板插槽并在其中一个插槽的外侧边设有垂直设置的侧插槽,双背具有两个平行设置的陶瓷板插槽并在两个插槽的外侧边均设有垂直设置的侧插槽,单背和双背设置在立板的后竖边,单背用在一侧需要背板另一侧不需要背板两柜中间的公共立板上,双背用在两边都需要背板的两柜中间的公共立板上;相邻两立板之间通过拉带连接,所述的拉带至少包括前上拉带、后上拉带和后下拉带,陶瓷板装在后上拉带和后下拉带之间构成背板;隔托固定在立板内侧面,陶瓷板插在相邻立板内侧面上的隔托内构成隔板。

[0005] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,所述合金连接件还包括角接和直接,角接是针对后有管道的导形柜连接,角接具有相互垂直的两个陶瓷板插槽,直接是针对陶瓷板长度不够时,两块陶瓷板延长对接,直接具有相背设置的两个陶瓷板插槽。

[0006] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,在拉带的两端装有方便与立板对接的连接块。

[0007] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,立板的四角设有弧形护角。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,橱柜柜体由陶瓷板与卡槽式合金连接件组装而成,不需要沙子水泥粘接,能够快速组装和频繁拆卸。具有防水防火、无毒无害、结实耐用、高温不变形、组合自由方便等特点,克服了木质柜体怕水怕潮有气味的弊端。本实用新型所述的橱柜柜体加工简单,安装操作更便捷,不需要具有专业技术的操作人员就可完成。

附图说明

- [0009] 图 1 为本实用新型的结构简图；
[0010] 图 2 为双走边的截面图；
[0011] 图 3 为单走边的截面图；
[0012] 图 4 为拉带的截面图；
[0013] 图 5 为隔托的截面图；
[0014] 图 6 为单背的截面图；
[0015] 图 7 为双背的截面图；
[0016] 图 8 为角接的截面图；
[0017] 图 9 为直接的截面图。

具体实施方式

[0018] 一种卡槽式合金件与陶瓷板组装的橱柜柜体,是由背板 1、立板 3、隔板 8 以及合金连接件组合而成,所述合金连接件包括双走边 5、单走边 7、拉带 4、隔托 6、单背 2 和双背 9,单走边 7 具有平行设置的两个陶瓷板插槽,双走边 5 具有平行设置的两个陶瓷板插槽并在两个陶瓷板插槽之间设有间隔凸台,双走边或单走边卡合在两块陶瓷板前竖边构成所述的立板 3,单走边用在柜体的两侧立板,双走边用在柜体的中间立板。

[0019] 单背 2 具有两个平行设置的陶瓷板插槽并在其中一个插槽的外侧边设有垂直设置的侧插槽,侧插槽朝向柜体内的槽帮设置有内凹的弧形,双背 9 具有两个平行设置的陶瓷板插槽并在两个插槽的外侧边均设有垂直设置的侧插槽,两个侧插槽朝向柜体内的槽帮设置有内凹的弧形。单背 2 和双背 9 设置在立板的后竖边,单背用在一侧需要背板另一侧不需要背板两柜中间的公共立板上,双背用在两边都需要背板的两柜中间的公共立板上。

[0020] 相邻两立板之间通过拉带连接 4。在拉带 4 的两端装有方便与立板对接的连接块。连接块为 ABS 工程塑料制成,具有两个锁杆通孔以及在锁杆通孔里端设置的锁扣旋槽,所述的拉带至少包括前上拉带、后上拉带和后下拉带,陶瓷板装在后上拉带和后下拉带之间构成背板;锁杆固定装在立板的相应位置上,用来与连接块锁定。

[0021] 隔托 6 固定在立板内侧面,陶瓷板插在相邻立板内侧面上的隔托 6 内构成隔板。隔托 6 只设有一个陶瓷板插槽。先在立板 3 内侧面打好固定孔,在打好的固定孔上装上隔托 6。隔托 6 的陶瓷板插槽的一个侧边设有内凹的圆弧,衬在隔板与立板相接处的上沿。

[0022] 所述合金连接件还包括角接 10 和直接 11,角接 10 是针对后有管道的导形柜连接,角接 10 具有相互垂直的两个陶瓷板插槽,直接 11 是针对陶瓷板长度不够时,两块陶瓷板延长对接,直接 11 具有相背设置的两个陶瓷板插槽。

[0023] 立板 3 的四角设有弧形护角。护角 ABS 工程塑料制成,可以让双走边或单走边在角部对接处更加柔和,避免金属的型材外露而造成对人体的伤害。

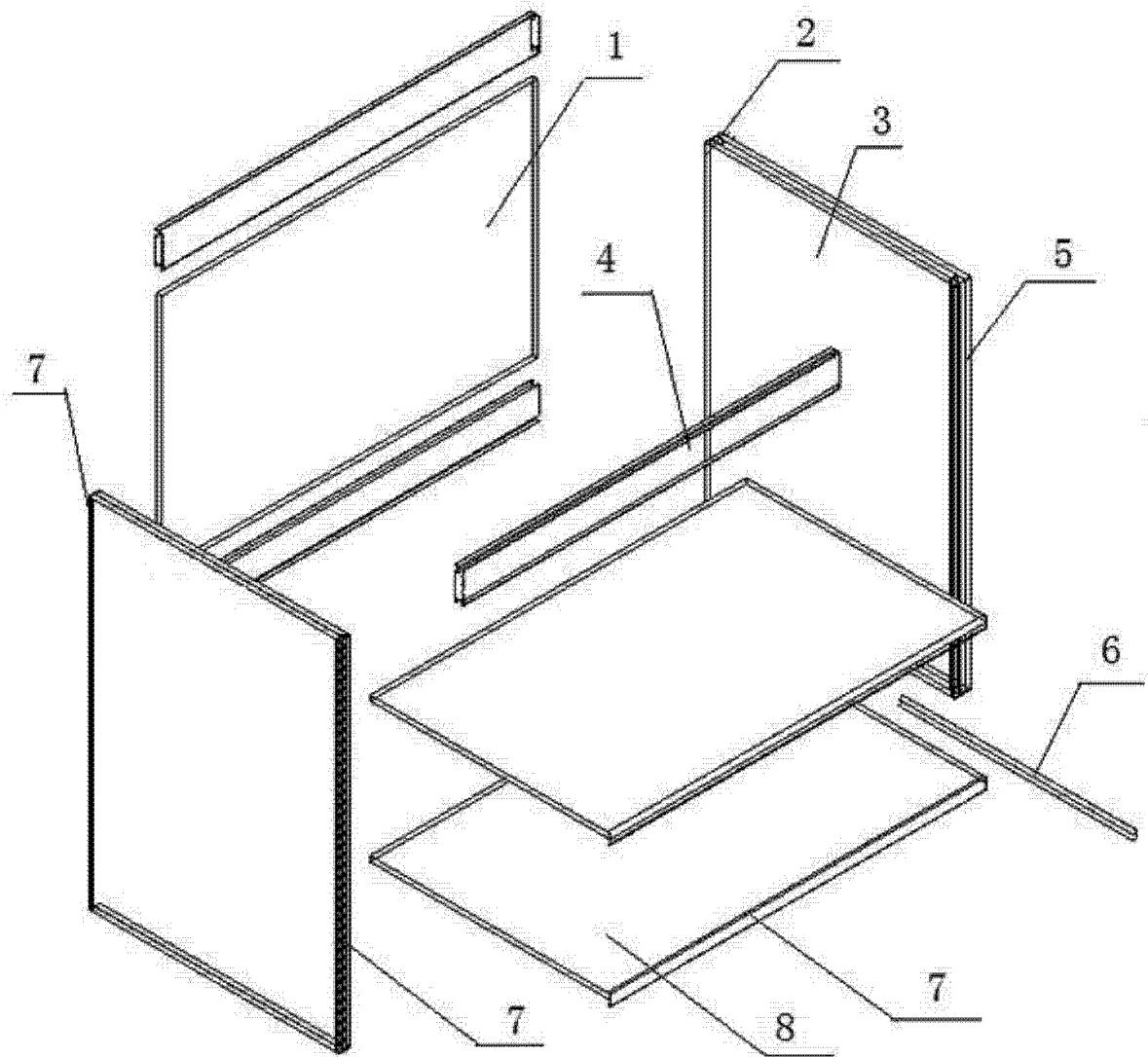


图 1

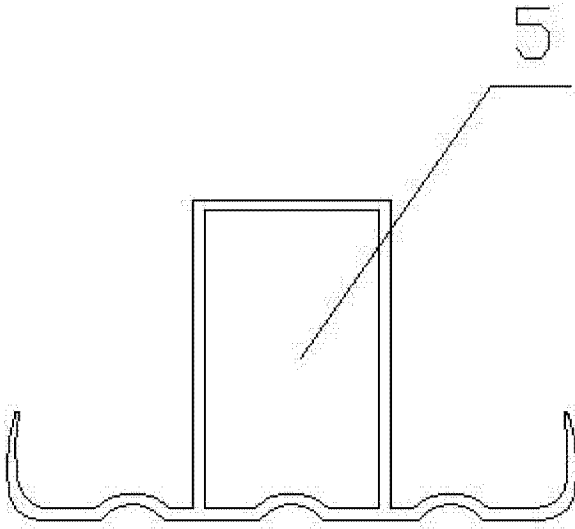


图 2

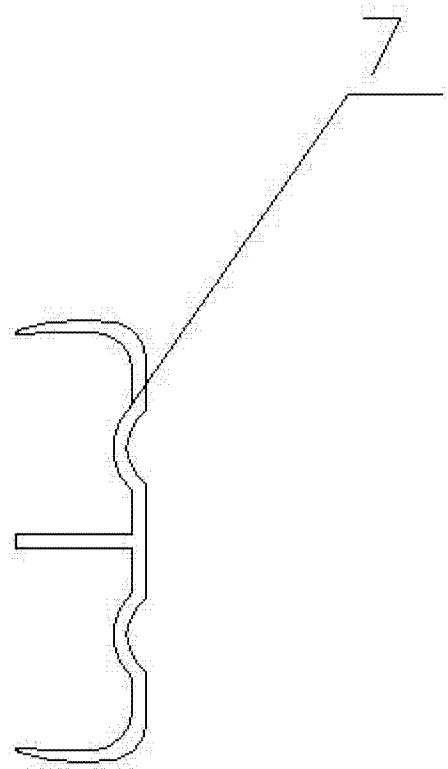


图 3

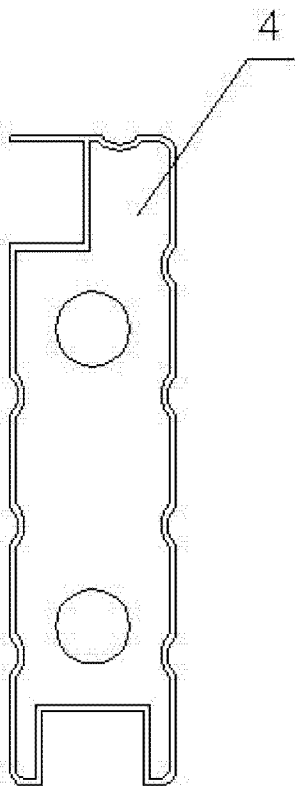


图 4

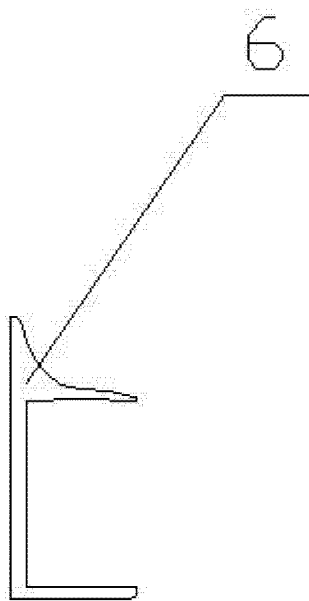


图 5

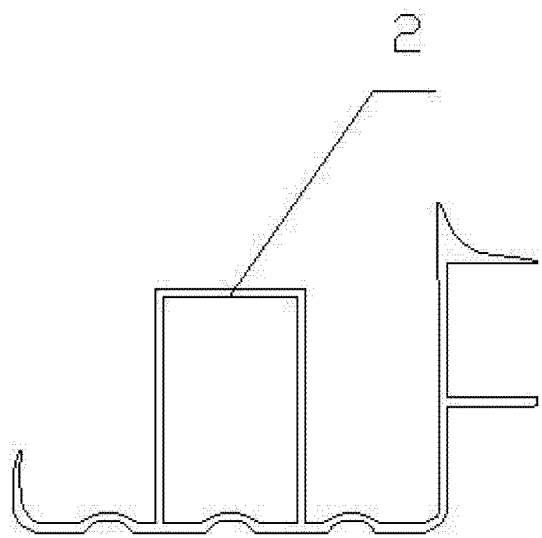


图 6

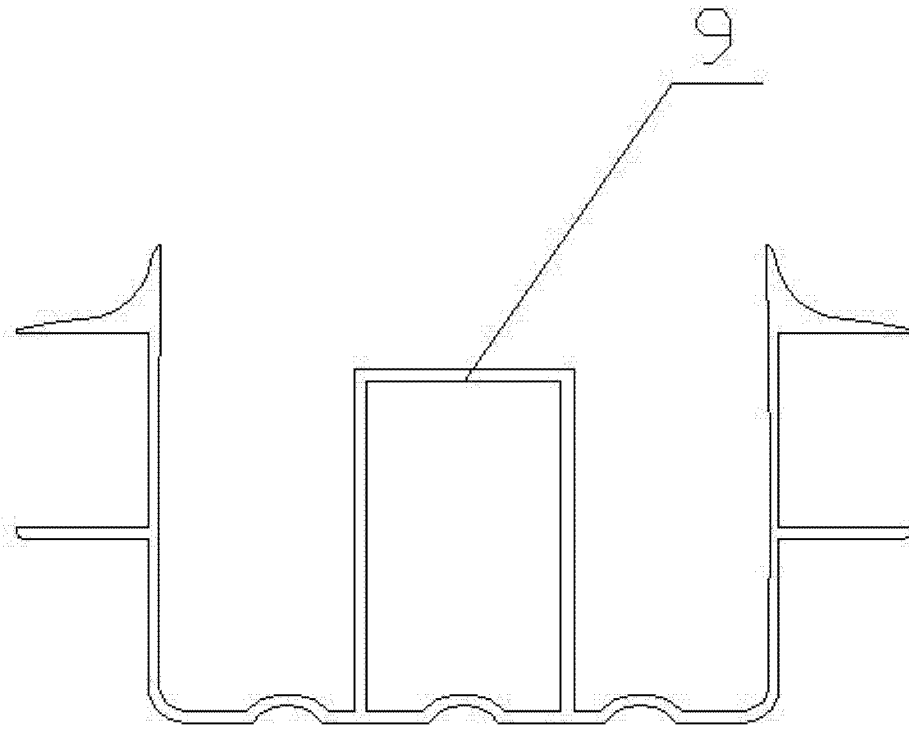


图 7

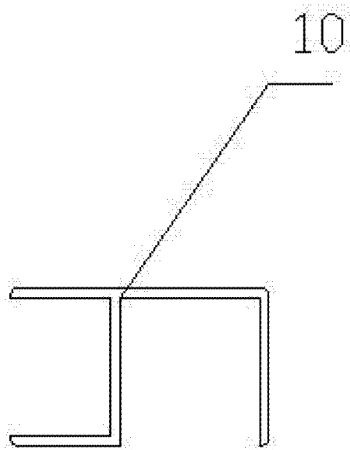


图 8

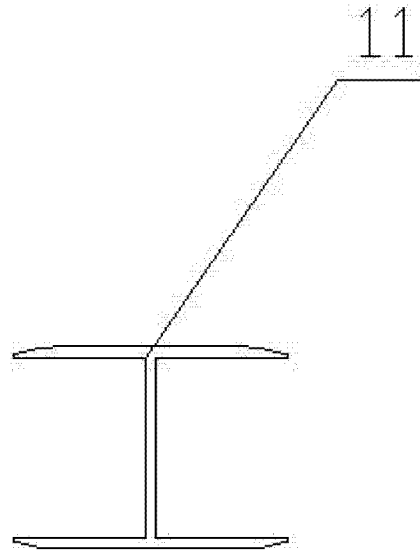


图 9