

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201683401 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 29

(21) 申请号 201020187486. 1

(22) 申请日 2010. 04. 30

(73) 专利权人 东莞台升家具有限公司

地址 523820 广东省东莞市大岭山镇金桔村
建设路东莞台升家具有限公司

(72) 发明人 张学振

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 张明

(51) Int. Cl.

A47B 96/20 (2006. 01)

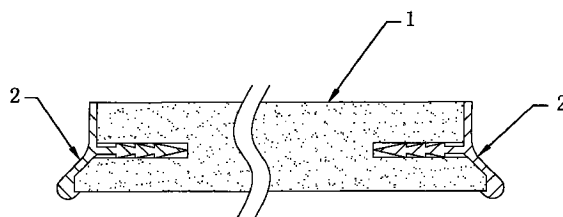
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种用于家具的无金属抽手的面板

(57) 摘要

本实用新型涉及家具技术领域,尤其涉及一种用于家具的无金属抽手的面板,它包括有面板框架,所述面板框架的外周面设有斜边段;本实用新型所述用于家具的无金属抽手的面板,能降低家具成本,减少占用空间,而且造型简洁。



1. 一种用于家具的无金属抽手的面板,它包括有面板框架(1),其特征在于:所述面板框架(1)的外周面设有斜边段(10)。
2. 根据权利要求1所述的一种用于家具的无金属抽手的面板,其特征在于:所述面板框架(1)的外周面嵌设有铝合金边框(2),铝合金边框(2)设有与斜边段(10)匹配的斜面(20)。
3. 根据权利要求1所述的一种用于家具的无金属抽手的面板,其特征在于:斜边段(10)与面板框架(1)的正面之间的夹角为锐角。
4. 根据权利要求3所述的一种用于家具的无金属抽手的面板,其特征在于:所述斜边段(10)与面板框架(1)的正面之间的夹角为 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 。
5. 根据权利要求4所述的一种用于家具的无金属抽手的面板,其特征在于:所述斜边段(10)与面板框架(1)的正面之间的夹角为 45° 。
6. 根据权利要求2所述的一种用于家具的无金属抽手的面板,其特征在于:所述铝合金边框(2)设有倒刺端(21),面板框架(1)的外周面开设有与倒刺端(21)匹配的插孔(11),铝合金边框(2)的倒刺端(21)插入插孔(11)内。
7. 根据权利要求6所述的一种用于家具的无金属抽手的面板,其特征在于:所述铝合金边框(2)开设有凹槽(22),面板框架(1)的正面边缘位置嵌入凹槽(22)内。
8. 根据权利要求6所述的一种用于家具的无金属抽手的面板,其特征在于:所述面板框架(1)的正面粘设有玻璃面板(3),所述铝合金边框(2)开设有凹槽(22),玻璃面板(3)外周边缘位置嵌入凹槽(22)内。
9. 根据权利要求8所述的一种用于家具的无金属抽手的面板,其特征在于:所述玻璃面板(3)为钢化玻璃。
10. 根据权利要求1至9任一项所述的一种用于家具的无金属抽手的面板,其特征在于:所述面板框架(1)为实木边框。

一种用于家具的无金属抽手的面板

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域，尤其涉及一种用于家具的无金属抽手的面板。

背景技术：

[0002] 各式各样的家具如床、椅、柜、桌、门、窗等都在人们的生活中起着非常重要的作用。随着人们生活水平的提高，人们对家具的要求越来越高，在购买家具时往往会综合考虑家具的大小、坚固程度、外观造型、与使用环境的协调程度等因素。

[0003] 现有技术中，面板是各类家具的重要组成部分，例如，各类柜子的抽屉或柜门均设有外置的面板。为了方便打开、关闭抽屉或柜门，现有的面板一般会设置有金属抽手。例如专利号为“ZL200520142776.3”的中国实用新型专利公开了一种组合式面板，包括面板主体和面板抽手，面板主体上设置用于固定印刷电路板的紧固单元，面板主体与面板抽手活动连接，面板主体通过转轴圆柱销活动连接于面板抽手，该组合式面板还包括固定圆柱销，面板主体上设置固定圆柱销安装孔，面板抽手上设置固定圆柱销配合槽，以便使得位于固定圆柱销与固定圆柱销配合槽之间的弹性啮将面板抽手相对固定在面板主体上。类似上述装设有金属抽手的面板，使用者只需拉动金属抽手便可打开、关闭抽屉或柜门。

[0004] 虽然装设有金属抽手的家具的整体造型比较美观，然而这种在面板上装设金属抽手的结构也存在一些缺点，包括：1) 部分的金属抽手结构需要占用一定的空间；2) 装设有金属抽手的面板，造型不够简洁；3) 装设金属抽手增加了一定的成本。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足，提供一种用于家具的无金属抽手的面板，应用这无金属抽手的面板的家具，能降低成本，减少占用空间，而且造型简洁。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型通过以下技术方案实现：一种用于家具的无金属抽手的面板，它包括有面板框架，所述面板框架的外周面设有斜边段。

[0007] 所述面板框架的外周面嵌设有铝合金边框，铝合金边框设有与斜边段匹配的斜面。

[0008] 斜边段与面板框架的正面之间的夹角为锐角。

[0009] 所述斜边段与面板框架的正面之间的夹角为 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 。

[0010] 所述斜边段与面板框架的正面之间的夹角为 45° 。

[0011] 所述铝合金边框设有倒刺端，面板框架的外周面开设有与倒刺端匹配的插孔，铝合金边框的倒刺端插入插孔内。

[0012] 所述铝合金边框开设有凹槽，面板框架的正面边缘位置嵌入凹槽内。

[0013] 所述面板框架的正面粘设有玻璃面板，所述铝合金边框开设有凹槽，玻璃面板外周边缘位置嵌入凹槽内。

[0014] 所述玻璃面板为钢化玻璃。

[0015] 所述面板框架为实木边框。

[0016] 本实用新型有益效果为：本实用新型所述的一种用于家具的无金属抽手的面板，其面板框架的外周面设有斜边段，将该面板应用于各类家具的抽屉或柜门时，使用者只需用手拉住面板框架外周面的斜边段，即可打开、关闭抽屉或柜门，不但能起到与金属抽手一样的作用，而且还因为没有设置金属抽手而具有能降低成本、减少占用空间、造型简洁的优点。

附图说明：

- [0017] 图 1 为本实用新型实施例一的结构示意图；
[0018] 图 2 为本实用新型实施例一面板框架的结构示意图；
[0019] 图 3 为本实用新型实施例一铝合金边框的结构示意图；
[0020] 图 4 为应用本实用新型所述面板的抽屉的示意图；
[0021] 图 5 为本实用新型实施例二的结构示意图。

具体实施方式：

[0022] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

[0023] 实施例一，如图 1 至图 3 所示，一种用于家具的无金属抽手的面板，它包括有面板框架 1，所述面板框架 1 的外周面设有斜边段 10。将该面板应用于各类家具的抽屉或柜门时，使用者只需用手拉住面板框架 1 外周面的斜边段 10，即可打开、关闭抽屉或柜门，不但能起到与金属抽手一样的作用，而且还因为没有设置金属抽手而具有能降低成本、减少占用空间、造型简洁的优点。本实用新型所述无金属抽手的面板可广泛应用于各类家具的抽屉或柜门，如图 4 所示，为应用了本实用新型所述无金属抽手的面板的抽屉 4 的示意图。

[0024] 作为优选实施方式，所述斜边段 10 与面板框架 1 的正面之间的夹角为锐角，如此，使用者便可轻易地拉住斜边段 10，从而有效代替金属抽手。进一步的，所述斜边段 10 与面板框架 1 的正面之间的夹角为 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ，在这个夹角范围内的斜边段 10，更能体现面板的特色造型；而作为最优的实施方式，所述斜边段 10 与面板框架 1 的正面之间的夹角为 45° 。

[0025] 作为优选实施方式，所述面板框架 1 的外周面嵌设有铝合金边框 2，铝合金边框 2 设有与斜边段 10 匹配的斜面 20，所嵌设的铝合金边框 2 使得面板造型更时尚、美观。

[0026] 作为优选实施方式，所述铝合金边框 2 设有倒刺端 21，面板框架 1 的外周面开设有与倒刺端 21 匹配的插孔 11，铝合金边框 2 的倒刺端 21 插入插孔 11 内。倒刺端 21 插入插孔 11 后，在倒刺结构的作用下，很难将倒刺端 21 从插孔 11 拔出，如此，铝合金边框 2 可牢固地安装于面板框架 1。

[0027] 作为优选实施方式，所述铝合金边框 2 开设有凹槽 22，面板框架 1 的正面边缘位置嵌入凹槽 22 内，该结构使得铝合金边框 2 突出于面板框架 1 的正面，使得面板更具质感。

[0028] 作为优选实施方式，所述面板框架 1 为实木边框，该实木边框由白橡木制成，不但结实，而且比较高档，当然，实木边框也可由其它材质实木制成。

[0029] 实施例二，如图 5 所示，与实施例一的不同之处在于，所述用于家具的无金属抽手的面板，其面板框架 1 的正面粘设有玻璃面板 3，玻璃面板 3 外周边缘位置嵌入铝合金边框 2 的凹槽 22 内，作为优选实施方式，所述玻璃面板 3 为钢化玻璃，钢化玻璃具有较高的强度

和承载能力,也可使面板具有更美观的造型。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施例,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括有于本实用新型专利申请范围内。

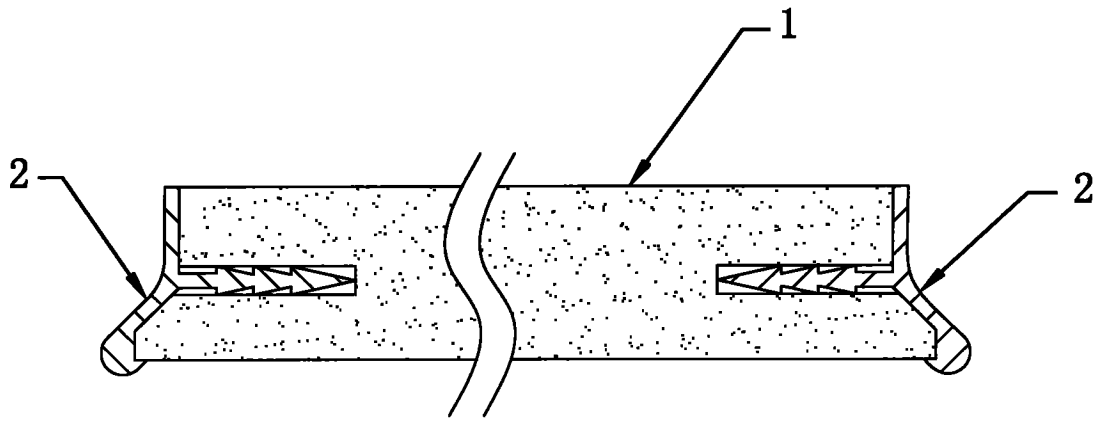


图 1

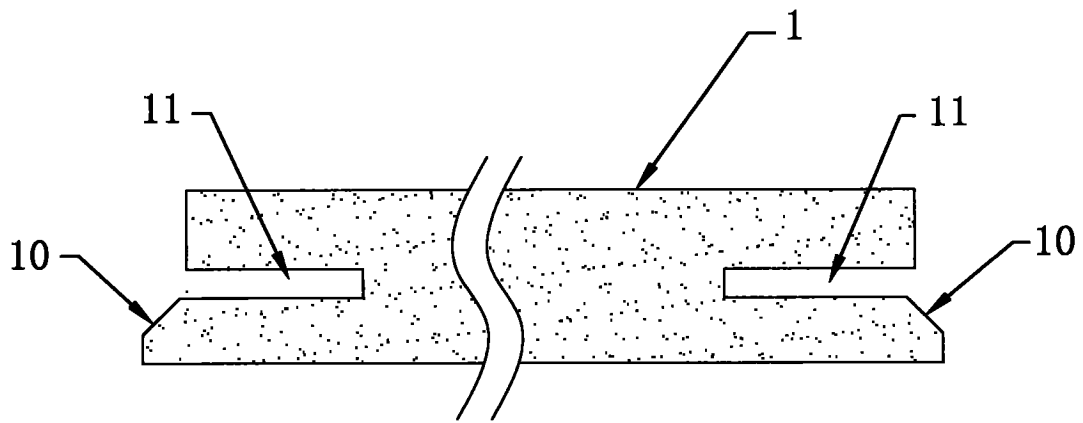


图 2

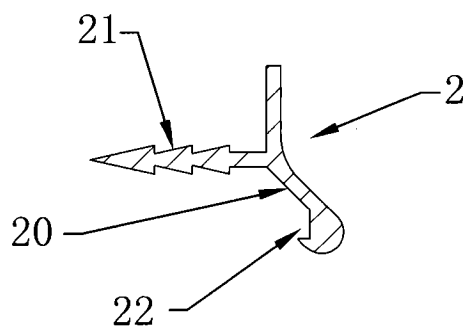


图 3

