



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205116614 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520948193. 3

(22) 申请日 2015. 11. 25

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞章镇工业新
区

(72) 发明人 安浩亮 杨加普 马叶峰 倪许梁

(74) 专利代理机构 杭州智羚知识产权代理有限
公司 33250

代理人 陈燕

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

E04B 1/90(2006. 01)

E04B 1/94(2006. 01)

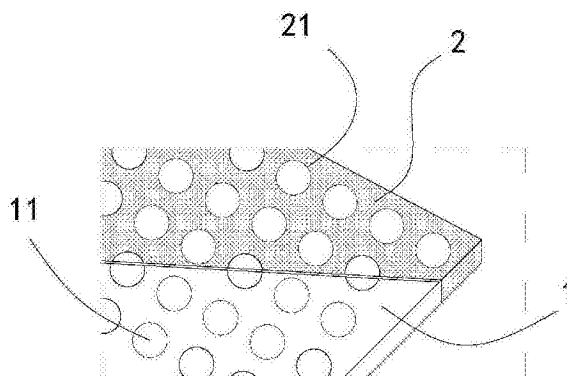
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种复合装饰板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种建筑装饰技术领域,特别是一种复合装饰板,包括基层铝板,表面装饰层通过胶粘剂经热压合粘接在基层铝板的外表面,表面装饰层为复合木皮或竹皮,在基层铝板上开设有吸音孔,在表面装饰层上设置有与吸音孔相对应的通口。本实用新型与背景技术相比,具有结构合理,制作简单,防火效果好。基层铝板具有强度高、刚塑性好、抗老化、抗腐蚀、高耐候性等特点。表面装饰层装饰性效果好,具有天然木的装饰效果,不仅外观精细、平滑、洁净、自然,而且抗褪色、易清洗,使其在工程应用中凸显其优质的品质。



1.一种复合装饰板,其特征在于包括基层铝板(1)和表面装饰层(2),表面装饰层(2)通过胶粘剂经热压合粘接在基层铝板(1)的外表面,表面装饰层(2)为复合木皮或竹皮,在基层铝板(1)上开设有吸音孔(11),在表面装饰层(2)上设置有与吸音孔(11)相对应的通口(21)。

2.根据权利要求1所述的复合装饰板,其特征是:所述基层铝板(1)为泡沫铝板。

3.根据权利要求1所述的复合装饰板,其特征是:所述吸音孔(11)的直径为5mm-20mm。

4.根据权利要求1所述的复合装饰板,其特征是:相邻两个吸音孔(11)相互之间的间距为5mm-15mm。

5.根据权利要求1所述的复合装饰板,其特征是:所述表面装饰层(2)的厚度为0.3mm-3mm。

一种复合装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑装饰技术领域,特别是一种复合装饰板。

背景技术

[0002] 目前,吸音板作为装饰材料广泛应用于礼堂、高级教室、电影院、医院、大型办公场所和KTV等场所,这样吸音板的环保和使用安全性尤其重要,但是现有的吸音板在施工或使用中,吸声材料容易脱落或粉化,悬浮在室内空间,对环境造成污染,还有的吸音板由于采用海绵作为吸声材料,在海绵遇热时,会产生对人体有害的气体,并且不利于消防;另外现有技术中的装饰吸音板,装饰效果古板。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决背景技术中的不足之处,提供一种复合装饰板。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种复合装饰板,包括基层铝板,表面装饰层通过胶粘剂经热压合粘接在基层铝板的外表面,表面装饰层为复合木皮或竹皮,在基层铝板上开设有吸音孔,在表面装饰层上设置有与吸音孔相对应的通口。

[0005] 对于本实用新型的一种优化,所述基层铝板为泡沫铝板。

[0006] 对于本实用新型的一种优化,所述表面装饰层的厚度为0.3mm-3mm。

[0007] 对于本实用新型的一种优化,所述吸音孔的直接为5mm-20mm。

[0008] 对于本实用新型的一种优化,相邻两个吸音孔相互之间的间距为5mm-15mm。

[0009] 本实用新型与背景技术相比,具有结构合理,制作简单,防火效果好,采用基层铝板具有强度高、刚塑性好、抗老化、抗腐蚀、高耐候性等特点,表面装饰层装饰性效果好,具有天然木的装饰效果,不仅外观精细、平滑、洁净、自然,而且抗褪色、易清洗。

[0010] 而且,基层铝板采用泡沫铝板后,不仅重量轻、平整度高、隔音隔热效果好、抗震性强,能够承受较高的冲击力,不易遭到破坏,而且质量轻,容易加工。

附图说明

[0011] 图1是复合装饰板的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例1:参照图1。一种复合装饰板,包括基层铝板1和表面装饰层2,表面装饰层2通过胶粘剂经热压合粘接在基层铝板1的外表面,表面装饰层2为复合木皮或竹皮,在基层铝板1上开设有吸音孔11,在表面装饰层2上设置有与吸音孔11相对应的通口21。所述表面装饰层2的厚度为0.3mm-3mm,所述表面装饰层2为复合木皮或竹皮。所述吸音孔11的直径为5mm-20mm。相邻两个吸音孔11相互之间的间距为5mm-15mm。

[0013] 实施例2:参照图1。在实施例1的基础上所述基层铝板1为泡沫铝板。并且可以将所述吸音孔11设置成为喇叭状的锥形孔。泡沫铝是在纯铝或铝合金中加入添加剂后,经过发

泡工艺而成,同时兼有金属和气泡特征。它密度小、高吸收冲击能力强、耐高温、防火性能强、抗腐蚀、隔音降噪、导热率低、电磁屏蔽性高、耐候性强、有过滤能力、易加工、易安装、成形精度高、可进行表面涂装。而采用喇叭状的锥形孔的目的在于由于泡沫铝本身内部就自然生成有密布的孔隙,在泡沫铝板上设置若干锥形孔后,声音可以通过锥形孔引导至泡沫铝板中的孔隙中,达到吸音的目的。不仅如此,泡沫铝相对于实心铝板,其质量轻,容易加工。

[0014] 需要理解到的是:本实施例虽然对本实用新型作了比较详细的说明,但是这些说明,只是对本实用新型的简单说明,而不是对本实用新型的限制,任何不超出本实用新型实质精神内的发明创造,均落入本实用新型的保护范围内。

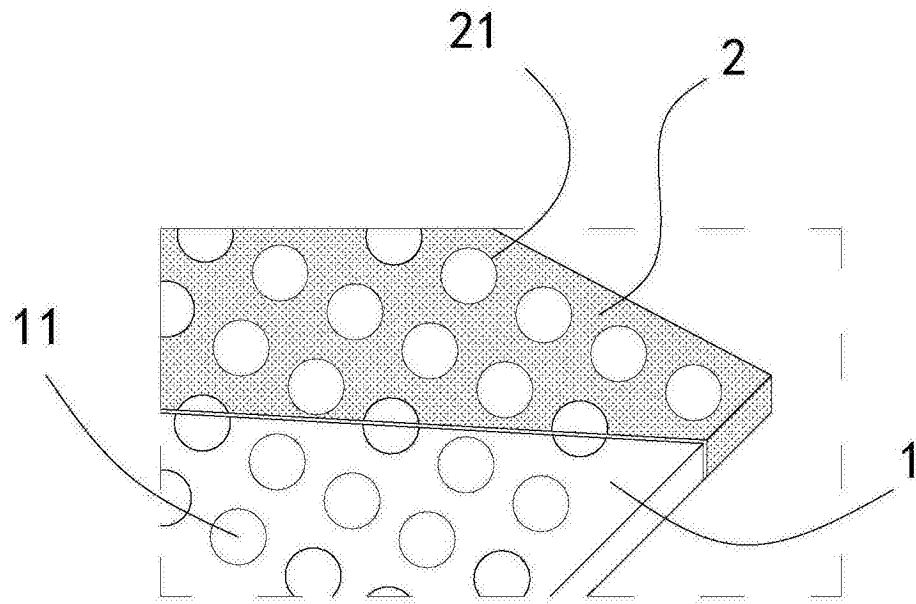


图1