



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203050004 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320027341. 9

(22) 申请日 2013. 01. 18

(73) 专利权人 山西峰岩新型建材股份有限公司
地址 031106 山西省晋中市平遥县岳壁乡黎
基村

(72) 发明人 王维 吴祥

(74) 专利代理机构 太原高欣科创专利代理事务
所(普通合伙) 14109
代理人 崔雪花

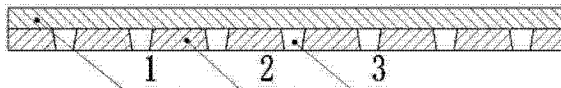
(51) Int. Cl.
E04F 13/075(2006. 01)

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

本实用新型属于建筑装修装饰材料领域,具体涉及一种复合装饰板;所要解决的技术问题是提供一种复合装饰板,该复合装饰板能够直接采用粘贴法安装,而且粘合强度高,易加工,生产成本低;采用的技术方案为:一种复合装饰板,包括面板和背衬板,面板和背衬板贴合在一起,背衬板上开有多个锥形通孔,所述背衬板上锥形通孔孔径大的一面与面板贴合,所述的多个锥形通孔呈交错排列或方阵排列;本实用新型用于建筑、家居等的装饰装修。



1. 一种复合装饰板,包括面板(1)和背衬板(2),其特征在于:面板(1)和背衬板(2)贴合在一起,背衬板(2)上开有多个锥形通孔(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种复合装饰板,其特征在于:所述背衬板(2)上锥形通孔(3)孔径大的一面与面板(1)贴合。
3. 根据权利要求1或2所述的一种复合装饰板,其特征在于:所述的多个锥形通孔(3)呈交错排列或方阵排列。

一种复合装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装饰装饰材料领域,具体涉及一种复合装饰板。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高,当代家装人群越来越广,人们对美的追求也不远远局限于原始的几个模式,更多的家庭装修风格开始融入到家居装饰中。在各类装饰材料中,装饰板材占了很大的比例。目前市场上的各种装饰板,包括单板和复合板,大多数都是平板,在安装时有诸多不便。如采用龙骨安装,则施工工序繁琐,成本高,对建筑表面的破坏也比较大;对于较大的板材也有直接采用连接件固定的,这种方式也会破坏建筑表面,而且板材容易变形;粘贴法则对板材本身的质量要求非常高,板材造价昂贵。

[0003] 公开号为 CN 100999948A 的复合保温装饰板采用在保温层开设沿一个方向排列的贯通的沟槽的方式,使粘结砂浆可以进入沟槽,来提高装饰板的粘结强度。这种方法存在一些缺点:一是沟槽长度太长,不好加工;二是沟槽对保温层的强度破坏较大。

[0004] 专利号为 ZL 200820182613.1 的复合保温装饰板则采用了在保温板上开设若干 H、O、T 形状的通孔的方式。这种方法中,H、T 形状的通孔加工不便,且拐角应力集中对保温板的强度影响较大,而 O 形孔对于粘结强度的增益作用则并不理想。

实用新型内容

[0005] 本实用新型克服现有技术的不足,所要解决的技术问题是提供一种复合装饰板,该复合装饰板能够直接采用粘贴法安装,而且粘合强度高,易加工,生产成本低。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:一种复合装饰板,包括面板和背衬板,面板和背衬板贴合在一起,背衬板上开有多个锥形通孔。

[0007] 所述背衬板上锥形通孔孔径大的一面与面板贴合。

[0008] 所述的多个锥形通孔呈交错排列或方阵排列。

[0009] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果。

[0010] 1. 本实用新型能够直接采用粘贴法安装,安装方便,而且粘合强度高,对拉伸粘合强度的增益尤为明显。

[0011] 2. 安装时粘结砂浆进入锥形通孔,凝结形成与粘结层一体的倒圆锥台体,能够显著增强对板材形状的控制力,装饰板不易变形。

[0012] 3. 所述锥形通孔为光滑的曲面,无应力死角,对板材的强度影响较小。

[0013] 4. 所述锥形通孔根据背衬板强度要求和粘结强度要求等实际需要合理安排,能够保证其功能的同时,最大程度的减少加工成本。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中 1 为面板,2 为背衬板,3 为锥形通孔。

具体实施方式

[0017] 如图 1 所示,本实用新型一种复合装饰板,包括面板 1 和背衬板 2,面板 1 和背衬板 2 贴合在一起,背衬板 2 上开有多个锥形通孔 3。

[0018] 所述背衬板 2 上锥形通孔 3 孔径大的一面与面板 1 贴合。

[0019] 所述的多个锥形通孔 3 呈交错排列或方阵排列。

[0020] 为了增加粘结强度,面板 1 的粘结面和背衬板 2 的两面均为粗糙面。

[0021] 以上仅仅是对本实用新型的实施例进行的详细说明,但是本实用新型并不限于以上实施例。应该理解的是,在不脱离本申请的权利要求的精神和范围情况下,本领域的技术人员做出的各种修改,仍属于本实用新型的范围。

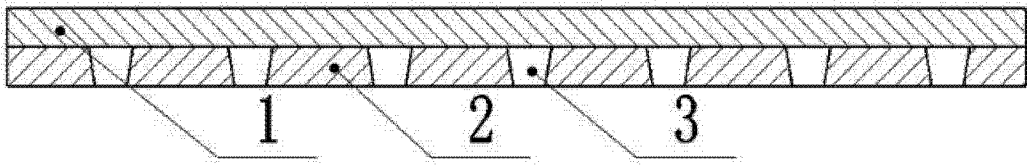


图 1