



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202882291 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220615976. 6

(22) 申请日 2012. 11. 20

(73) 专利权人 中建七局第一建筑有限公司

地址 黑龙江省哈尔滨市道里区埃德蒙顿路
副 36-76 号 2 楼

(72) 发明人 孙宗兴 连昊

(74) 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所

23118

代理人 陈晓光

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

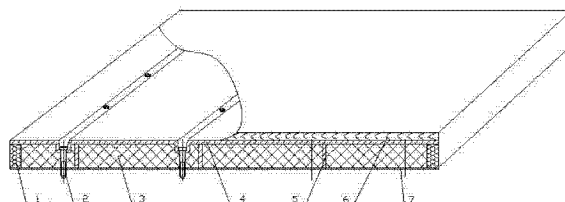
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

玻璃丝棉复合保温隔音板

(57) 摘要

一种玻璃丝棉复合保温隔音板。国家对建筑产品的防火、节能、降噪等性能也提出了更高的设计要求；针对目前市场上复合板材存在的缺点，阻燃消音效果不佳，强度不高，我们开发了一种新产品。本实用新型包括：实木面板(6)，所述的实木面板与彩钢板粘接，所述的彩钢板具有上下两层，所述的上下两层彩钢板之间焊接钢架支撑(5)，所述的上下两层彩钢板与所述的钢架支撑构成一个钢架盒，所述的钢架盒中间装有玻璃丝棉板(3)，所述的钢架盒的两侧用聚氨酯发泡板(1)封堵，所述的上层彩钢板(4)具有凹槽，所述的凹槽内具有螺钉孔，所述的螺钉孔内装有螺钉(2)，所述的下层彩钢板(7)具有螺钉孔。本实用新型用于建筑装饰领域。



1. 一种玻璃丝棉复合保温隔音板,其组成包括:实木面板,其特征是:所述的实木面板与彩钢板粘接,所述的彩钢板具有上下两层,所述的上下两层彩钢板之间焊接钢架支撑,所述的上下两层彩钢板与所述的钢架支撑构成一个钢架盒,所述的钢架盒中间装有玻璃丝棉板,所述的钢架盒的两侧用聚氨酯发泡板封堵,所述的上层彩钢板具有凹槽,所述的凹槽内具有螺钉孔,所述的螺钉孔内装有螺钉,所述的下层彩钢板具有螺钉孔。

玻璃丝棉复合保温隔音板

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种玻璃丝棉复合保温隔音板。

[0003] 背景技术：

[0004] 随着中国建筑产业的不断发展,国家对建筑产品的防火、节能、降噪等性能也提出了更高的设计要求;针对目前市场上复合板材存在的缺点,如保温性能一般,阻燃消音效果不佳,强度不高等,我们开发了一种新产品。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种玻璃丝棉复合保温隔音板,它采用实木作为装饰面板,具有环保性,采用玻璃丝棉做夹芯板它具有保温、消音、阻燃、轻质等特性,整体结构紧密而均匀,产品具有卓越、持久的隔热,隔音性能。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种玻璃丝棉复合保温隔音板,其组成包括:实木面板,其特征是:所述的实木面板与彩钢板粘接,所述的彩钢板具有上下两层,所述的上下两层彩钢板之间焊接钢架支撑,所述的上下两层彩钢板与所述的钢架支撑构成一个钢架盒,所述的钢架盒中间装有玻璃丝棉板,所述的钢架盒的两侧用聚氨酯发泡板封堵,所述的上层彩钢板具有凹槽,所述的凹槽内具有螺钉孔,所述的螺钉孔内装有螺钉,所述的下层彩钢板具有螺钉孔。

[0009] 有益效果：

[0010] 1. 本实用新型采用实木面板,无甲醛,无污染,具有环保性和实用性。

[0011] 2. 本实用新型采用玻璃丝棉板做夹心,能自动吸收音波到板材内部。因此,不采用专用吸音材料也具有很高的吸音和隔音的效果;由于玻璃丝棉板是多孔物质结构,这些多孔物质吸收音波的能力很高,因此玻璃丝棉板材比其他隔热板材都具有较强的吸音、隔音功能;又由于玻璃丝棉板轻薄,可以增加厚度,就像人穿的棉衣一样,保温性能很高。

[0012] 3. 本实用新型采用聚氨酯发泡板封堵两侧,密闭性好,能够防止玻璃丝棉吸水腐蚀,增强产品的稳定性,避免产品整体破坏和变形。

[0013] 4. 本实用新型用彩钢板可以增加阻燃性及抗压强度,本产品适合于家庭,酒店,会所及别墅洋房等装修

[0014] 附图说明：

[0015] 附图 1 是本产品的结构示意图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 实施例 1：

[0018] 一种玻璃丝棉复合保温隔音板,其组成包括:实木面板 6,所述的实木面板与彩钢板粘接,所述的彩钢板具有上下两层,所述的上下两层彩钢板之间焊接钢架支撑 5,所述的上下两层彩钢板与所述的钢架支撑构成一个钢架盒,所述的钢架盒中间装有玻璃丝棉板 3,所述的钢架盒的两侧用聚氨酯发泡板 1 封堵,所述的上层彩钢板 4 具有凹槽,所述的凹槽内具有螺钉孔,所述的螺钉孔内装有螺钉 2,所述的下层彩钢板 7 具有螺钉孔。

[0019] 实施例 2：

[0020] 安装时,把下层彩钢板面与墙面贴紧,然后把螺钉通过上层彩钢孔旋入墙内锁紧,在安装下一块。

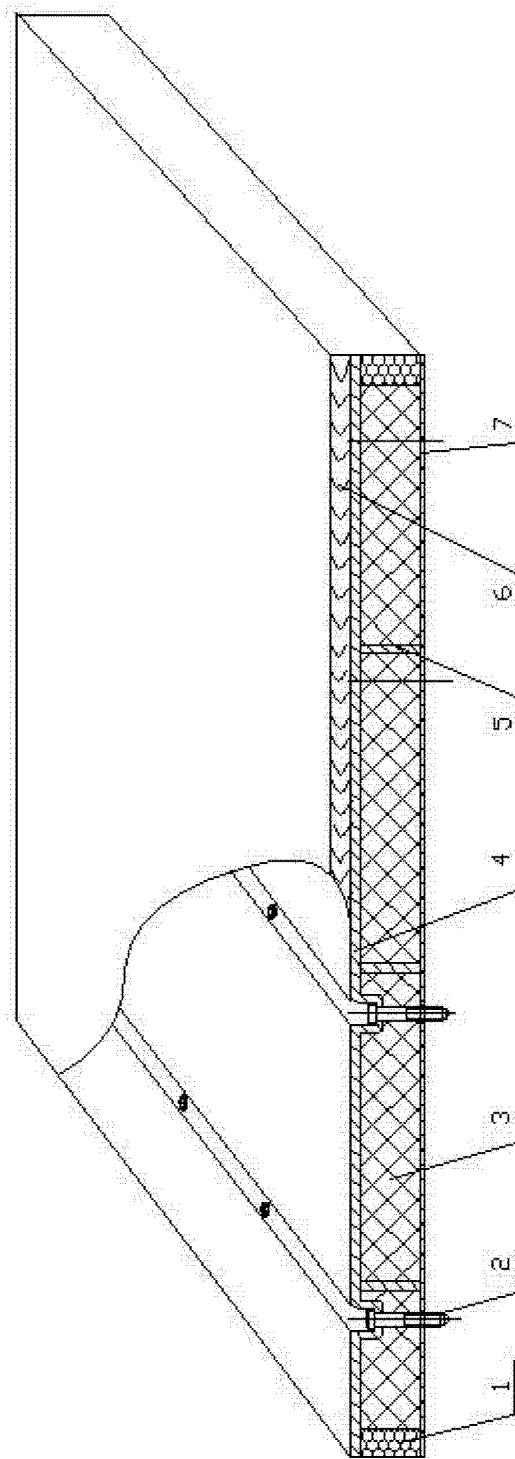


图 1