

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04B 1/90 (2006.01)
E04F 13/075 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720031701.7

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201053148Y

[22] 申请日 2007.4.29

[21] 申请号 200720031701.7

[73] 专利权人 黄文华

地址 810000 青海省西宁市小商品市场 3 栋
58 号二楼

[72] 发明人 黄文华

[74] 专利代理机构 青海省专利服务中心
代理人 全宏毅

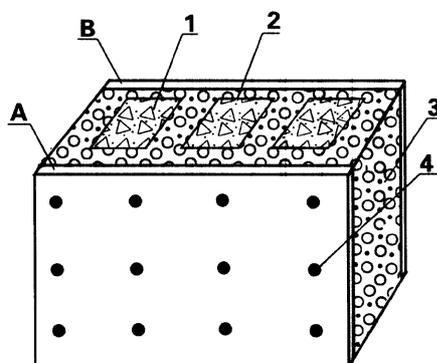
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种隔热保温隔音减振复合板

[57] 摘要

本实用新型属于建筑墙体装饰板，尤其涉及一种隔热保温隔音减振复合板。该隔热保温隔音减振复合板是由面层 A、B 夹层中装有隔热保温层、在隔热保温层中夹装有振动膜、振动膜中间有隔音减振层组成复合板。是通过连接柱连接面层 A、B 夹层中装有隔热保温层、在隔热保温层中夹装有振动膜、振动膜中间有隔音减振层组成复合板。面层 A、B 可以是塑料装饰板、金属装饰板、木质装饰板、有机材料装饰板。隔热保温层是膨胀珍珠岩，石膏粉、聚乙二醇、水的混合物。本实用新型的优点和效果：具有隔热保温、隔音减振、阻燃防火耐腐蚀节能装饰为一体，制造容易成本低的优点，可广泛应用于建材、装饰行业。



1. 一种隔热保温隔音减振复合板，其特征在于该隔热保温隔音减振复合板是由面层(A、B)夹层中装有隔热保温层(3)、在隔热保温层(3)中夹装有振动膜(2)、振动膜(2)中间有隔音减振层(1)组成复合板。

2. 根据权利要求1所述的一种隔热保温隔音减振复合板，其特征是通过连接柱(4)连接面层(A、B)夹层中装有隔热保温层(3)、在隔热保温层(3)中夹装有振动膜(2)、振动膜(2)中间隔音减振层(1)组成复合板。

3. 根据权利要求1所述的一种隔热保温隔音减振复合板，其特征是所述面层(A、B)可以是塑料装饰板、金属装饰板、木质装饰板、有机材料装饰板。

一种隔热保温隔音减振复合板

技术领域

本实用新型属于建筑墙体装饰板，尤其涉及一种隔热保温隔音减振复合板。

背景技术

目前使用的墙体大多数为砖块或空心保温砖，这种建筑实体以抹面装饰占用空间大墙体沉重，工艺多材料成本高耗能大。人工费用多结构受限制，保温隔音、隔热性差有害气体污染环境，施工效率低。

实用新型内容

本实用新型的目的在于为了解决上述已有技术的不足之处，而提供一种隔热、保温、隔音减振阻燃防火耐腐蚀节能装饰为一体的一种隔热保温隔音减振复合板。

本实用新型的技术方案是：一种隔热保温隔音减振复合板，该隔热保温隔音减振复合板是由面层 A、B 夹层中装有隔热保温层、在隔热保温层中夹装有振动膜、振动膜中间有隔音减振层组成复合板。

所述的一种隔热保温隔音减振复合板，是通过连接柱连接面层 A、B 夹层中装有隔热保温层、在隔热保温层中夹装有振动膜、振动膜中间隔音减振层组成复合板。

所述面层 A、B 可以是塑料装饰板、金属装饰板、木质装饰板、有机材料装饰板。

所述隔热保温层是膨胀珍珠岩，石膏粉、聚乙乙醇、水的混合物。

所述振动膜是金属薄片、硬纸质材料，所述隔音减振层是塑料泡沫颗粒、

短纤维、聚乙乙醇混合物。

本实用新型的优点和效果：具有隔热、保温、隔音减振阻燃防火耐腐蚀节能装饰为一体的一种隔热保温、隔音减振制造容易成本低的优点。

附图说明

以下结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说细说明。

图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

如图 1 所示，本实用新型的种隔热保温隔音减振复合板，该隔热保温隔音减振复合板是由面层 A、B 夹层中装有隔热保温层 3、在隔热保温层 3 中夹装有振动膜 2、振动膜 2 中间有隔音减振层 1 组成复合板。

隔热保温隔音减振复合板，是通过连接柱 4 连接面层 A、B 夹层中装有隔热保温层 3、在隔热保温层 3 中夹装有振动膜 2、振动膜 2 中间隔音减振层 1 组成复合板。

所述面层 A、B 可以是塑料装饰板、金属装饰板、木质装饰板、有机材料装饰板。

所述隔热保温层 3 是膨胀珍珠岩，石膏粉、聚乙乙醇、水的混合物。

所述振动膜 2 是金属薄片、硬纸质材料，所述隔音减振层 1 是塑料泡沫颗粒、短纤维、聚乙乙醇混合物。本实用新型的隔热保温隔音减振复合板是模压成型、贴面。

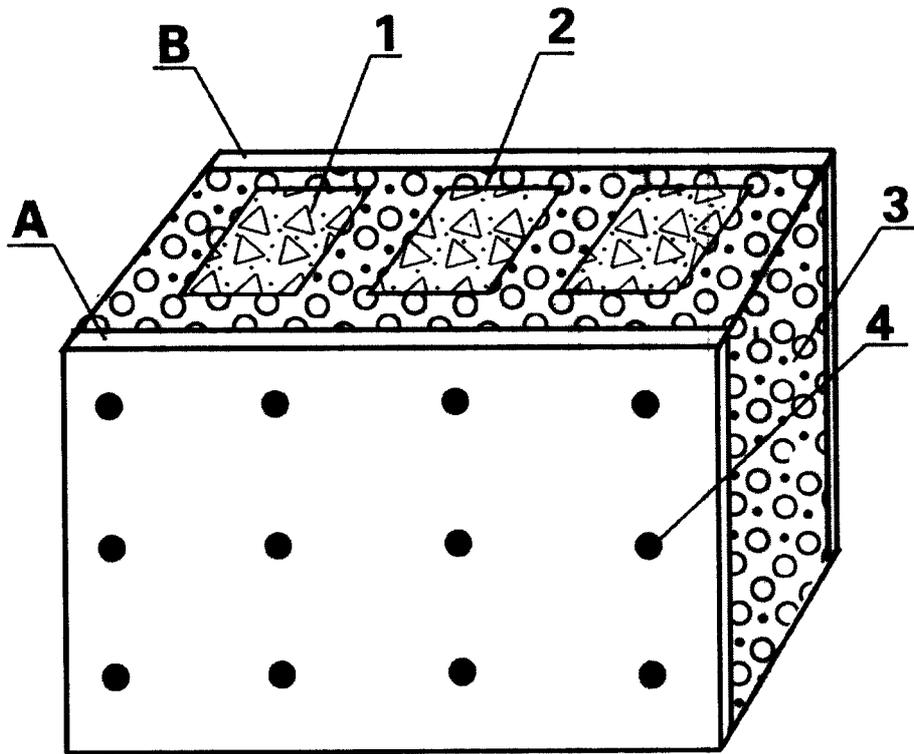


图 1