

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04C 2/296 (2006.01)

E04B 2/72 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520072030. X

[45] 授权公告日 2006 年 7 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2797483Y

[22] 申请日 2005.5.24

[21] 申请号 200520072030. X

[73] 专利权人 于中兵

地址 214431 江苏省江阴市天鹤三村 11 幢
503 室

[72] 设计人 于中兵

[74] 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所

代理人 唐纫兰

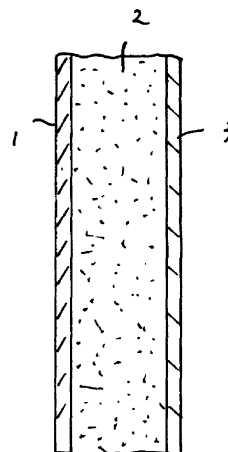
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

隔墙用环保型复合夹芯板

[57] 摘要

本实用新型涉及一种隔墙用环保型复合夹芯板，主要用于房间隔墙。其特征在于它包括一块发泡聚苯乙烯芯层板(2)和一对粘到发泡聚苯乙烯芯层板(2)二个面上的薄板非金属面层板(1)、(3)。由于本实用新型的芯层板采用发泡聚苯乙烯，不含有甲醛等有害物质，因此可以大幅度降低甲醛等有害物质的含量，而且，阻燃级发泡聚苯乙烯芯层板具有较高的保温、隔音效果，且具有一定的阻燃性能，可以达到多项环保要求。经过边角卡槽设计，可以做到现场拼接，施工容易。而且其价格相比细木工板低等多。



1、一种隔墙用环保型复合夹芯板，其特征在于它包括一块发泡聚苯乙烯芯层板(2)和一对粘到发泡聚苯乙烯芯层板(2)二个面上的薄板非金属面层板(1)、(3)。

2、根据权利要求1所述的一种隔墙用环保型复合夹芯板，其特征在于所述的芯层板(2)与面层板(1)、(3)之间用聚氨酯胶或改性酚醛胶树脂作粘结剂。

隔墙用环保型复合夹芯板

技术领域：

本实用新型涉及一种隔墙用环保型复合夹芯板，是各种建筑如家居、公共建筑、办公室、冷藏室等的装饰材料，主要用于房间隔墙。属建筑装潢材料技术领域。

背景技术：

目前，在各种建筑装潢过程中，细木工板被广泛用于房间的隔墙。众所周知，细木工板（俗称大芯板）是综合利用有限的木材资源制成的高档人造板材。市场价格较高，而且在生产过程中使用了大量的甲醛，存在着甲醛释放超标等问题，容易造成室内环境污染。

发明内容：

本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种环保、隔音、保温、阻燃、成本低、易于施工的隔墙用环保型复合夹芯板。

本实用新型的目的是这样实现的：一种隔墙用环保型复合夹芯板，它包括一块发泡聚苯乙烯芯层板和一对粘到发泡聚苯乙烯芯层板二个面上的薄板非金属面层板。

本实用新型隔墙用环保型复合夹芯板，所述的芯层板与面层板之间用聚氨酯胶或改性酚醛胶树脂作粘结剂。

由于本实用新型的芯层板采用发泡聚苯乙烯,不含有甲醛等有害物质,因此可以大幅度降低甲醛等有害物质的含量,而且,阻燃级发泡聚苯乙烯芯层板具有较高的保温、隔音效果,且具有一定的阻燃性能,可以达到多项环保要求。经过边角卡槽设计,可以做到现场拼接,施工容易。而且其价格相比细木工板低等多。

附图说明:

图 1 为本实用新型的总体结构示意图。

具体实施方式:

参见图 1,本实用新型为一种隔墙用环保型复合夹芯板,由一块发泡聚苯乙烯芯层板 2 和一对粘到发泡聚苯乙烯芯层板 2 二个面上的薄板非金属面层板 1、3 组成。所述的芯层板 2 与面层板 1、3 之间用聚氨酯胶或改性酚醛胶树脂作粘结剂。

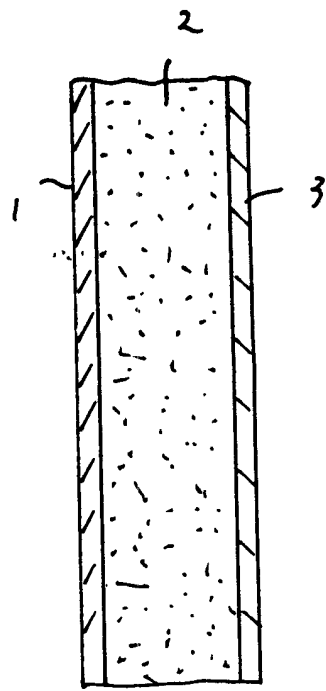


图 1