(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204081342 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420348924.6

(22)申请日 2014.06.27

(73)专利权人 中建四局第五建筑工程有限公司
地址 550003 贵州省贵阳市威清路 30 号中建大厦 6 楼

(72)发明人 李证吉 徐朋阳

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所 52100
代理人 刘楠

(51)Int.Cl.
E04F 13/075(2006.01)
E04F 13/076(2006.01)

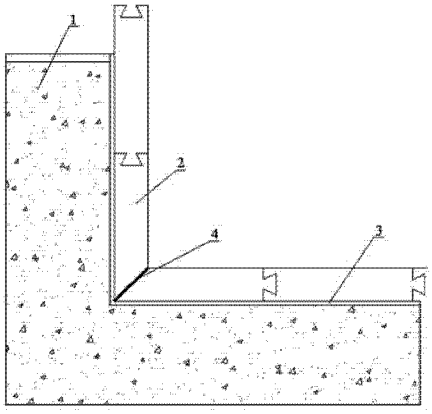
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种室内装饰结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种室内装饰结构，包括需装饰的墙体(1)，特征是在墙体(1)表面设有一层防潮隔热的牛皮纸(3)，在牛皮纸(3)表面设有由两端固定企口的杉木板(2)拼装而成的装饰板。杉木板(2)一端设有凹槽(5)，另一端设有凸榫(6)，企口成对称契合设置。本实用新型的这种装饰结构，可以使普通家居装饰及高档别墅装饰在经济上简单合理，降低装饰成本；在需求上采用木材装饰，提高屋内自身保暖效果；在技术上实现木材抗震与混凝土结构相结合，增强抗震效果；在质量上采用连续板结构实现装饰美观实用的效果。



CN 204081342 U

1. 一种室内装饰结构，包括需装饰的墙体（1），其特征在于：在所述墙体（1）表面设有一层防潮隔热的牛皮纸（3），在牛皮纸（3）表面设有由两端固定企口的杉木板（2）拼装而成的装饰板。

2. 根据权利要求 1 所述的室内装饰结构，其特征在于：所述杉木板（2）一端设有凹槽（5），另一端设有凸榫（6），企口成对称契合设置。

3. 根据权利要求 1 所述的室内装饰结构，其特征在于：用于墙角位置的杉木板（2）的一端设有用于横竖板相互拼合的斜面（7）。

4. 根据权利要求 3 所述的室内装饰结构，其特征在于：在所述横竖板相互拼合处设有用于粘结横竖板的白乳胶层（4）。

一种室内装饰结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种室内装饰结构，属于建筑装饰技术领域。

背景技术

[0002] 在我国南方大部分地区，普通楼房大多无取暖措施，冬天较为湿寒，因此一般房屋装修时都会考虑装饰材料保温等问题。现代建筑内墙装饰普遍采用的保温材料一般都比较复杂，装饰价格也通常十分高昂，且大部分装饰材料含有大量放射性元素或有毒气体等，容易给人体健康带来极大危害，因此，采用怎么样的装饰材料及装饰结构，既能保证房屋保暖性，又造价低廉，且无毒无害，依然是建筑业迫切需要解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于，提供一种室内装饰结构，既能保证房屋保暖性，既美观又造价低廉，且无毒无害，还具有外一定的抗震能力。

[0004] 本实用新型的技术方案：

[0005] 它是这样的一种室内装饰结构，它是在需装修的墙体表面设有一层防潮隔热的牛皮纸，在牛皮纸表面设有由两端固定企口的杉木板拼装而成的装饰板。墙板面为经过混凝土抹平形成较粗的墙面在免抹灰的情况下，使用杉木板铺设于表面，达到装饰的目的。杉木板一端设有凹槽，另一端设有凸榫，企口成对称契合设置。由于杉木板企口成对称契合设置，实现不使用铁钉、粘合剂等外加条件情况下杉木板相互连接构成板面。

[0006] 用于墙角位置的杉木板的一端设有用于横竖板相互拼合的斜面。在横竖板相互拼合处设有用于粘结横竖板的白乳胶层。墙面与板面交 接处以及墙角处采用白乳胶等粘合剂固定杉木板，使室内墙面、板面杉木板形成连续的、平整、密实的室内装饰结构。

[0007] 本实用新型的这种装饰结构，可以使普通家居装饰及高档别墅装饰在经济上简单合理，降低装饰成本；在需求上采用木材装饰，提高屋内自身保暖效果；在技术上实现木材抗震与混凝土结构相结合，增强抗震效果；在质量上采用连续板结构实现装饰美观实用的效果。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型的墙角处理示意图；

[0010] 图 3 是杉木板结构形状示意图；

[0011] 图 4 是杉木板拼装示意图。

[0012] 附图中的标记为：1- 墙面，2- 杉木板、3- 牛皮纸、4- 白乳胶层、5- 凹槽，6- 凸榫，7- 斜面。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0014] 如图 1 所示，本实用新型是由两端固定企口的杉木板 2 相互咬合，铺设于室内墙体 1 的表面。墙体 1 的表面与杉木板 2 之间，有一层防潮隔热的牛皮纸 3，牛皮纸 3 用白乳胶与墙体 1 表面粘结

[0015] 如图 2 所示，用于墙角位置的杉木板 2 的一端设有用于横竖板相互拼合的斜面 7，在横竖板相互拼合处设有用于粘结横竖板的白乳胶层 4，该白乳胶层 4 将两个斜面 7 粘结牢固。

[0016] 看图 3 和图 4，杉木板 2 一端设有凹槽 5，另一端设有凸榫 6，企口成对称契合设置，实现不使用铁钉、粘合剂等外加条件情况下杉木板相互连接构成板面。

[0017] 本实用新型是这样实施的：首先，在墙体 1 表面装修时，先将牛皮纸 3 平铺在墙面上，用白乳胶粘结墙体。

[0018] 其次，粘结牛皮纸 3 完毕后，直接将杉木板 2 按企口对接好，码在墙体 1 表面。其中，墙角处杉木板 3 用白乳胶层 4 粘结固定。

[0019] 当然，以上只是本实用新型的具体应用范例，本实用新型还有其他的实施方式，凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案，均落在本实用新型所要求的保护范围之内。

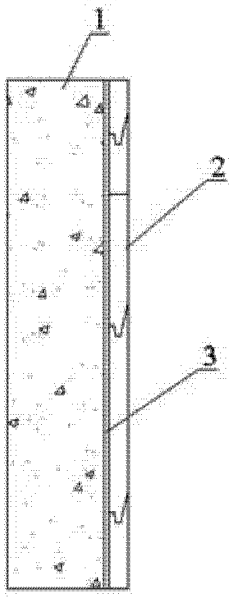


图 1

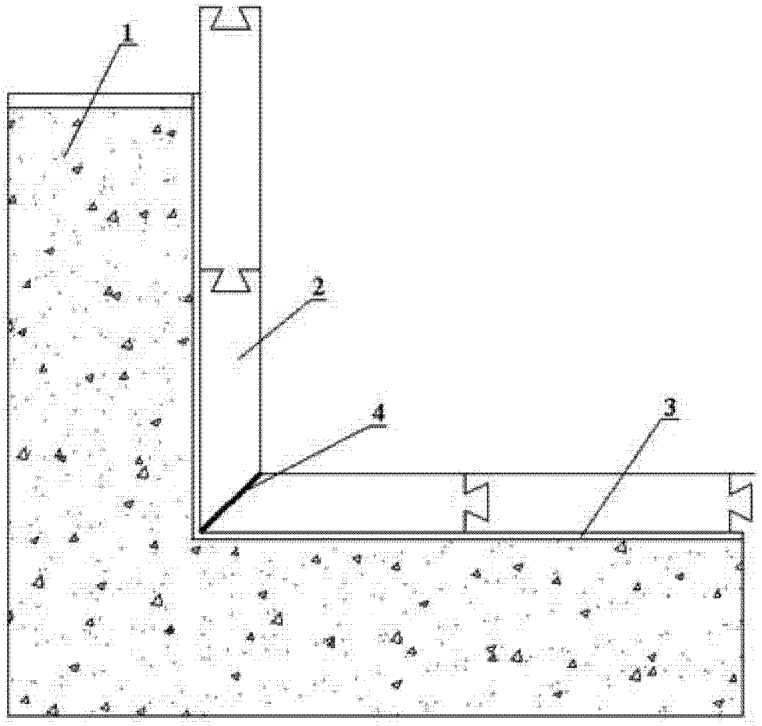


图 2

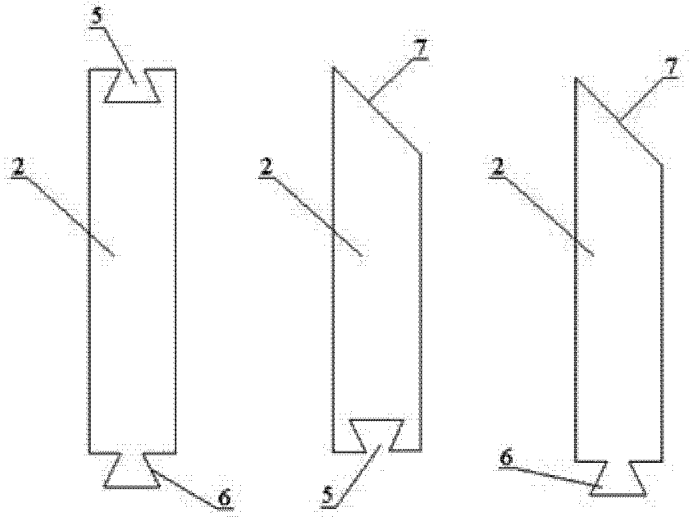


图 3

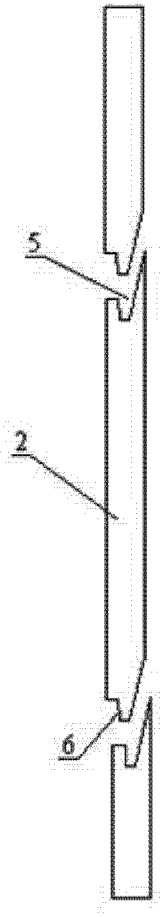


图 4