



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202831484 U

(45) 授权公告日 2013.03.27

(21) 申请号 201220379974.1

(22) 申请日 2012.08.02

(73) 专利权人 任荣

地址 250100 山东省济南市历城区郭店镇韩
仓二村 34 号

(72) 发明人 任荣

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 3/30 (2006.01)

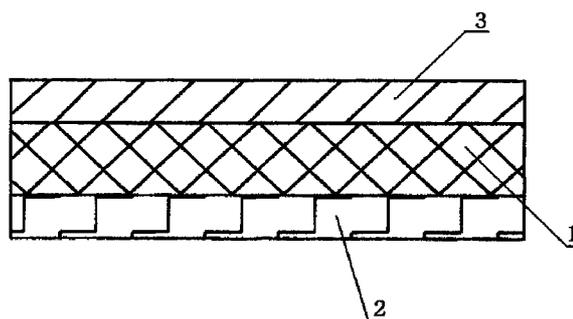
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种装饰保温防火无机复合板

(57) 摘要

一种装饰保温防火无机复合板,包括有聚苯乙烯板,聚苯乙烯板的一侧设有硅酸钙板,聚苯乙烯板的另一侧还设有硅酸铝板,具有防火性能好、不易变形和防水效果好的特点。



1. 一种装饰保温防火无机复合板,包括有聚苯乙烯板(1),其特征在于,聚苯乙烯板(1)的一侧设有硅酸钙板(2)。
2. 根据权利要求1所述的一种装饰保温防火无机复合板,其特征在于,所述的聚苯乙烯板(1)的另一侧还设有硅酸铝板(3)。
3. 根据权利要求1所述的一种装饰保温防火无机复合板,其特征在于,所述的硅酸钙板(2)的表面设有凹槽(4)。
4. 根据权利要求3所述的一种装饰保温防火无机复合板,其特征在于,所述的硅酸钙板(2)的凹槽(4)可以是凹孔。
5. 根据权利要求3或4所述的一种装饰保温防火无机复合板,其特征在于,所述的凹槽(4)有六组。
6. 根据权利要求2所述的一种装饰保温防火无机复合板,其特征在于,所述的聚苯乙烯板(1)与硅酸钙板(2)、硅酸铝板(3)之间采用有机胶压制粘合。

一种装饰保温防火无机复合板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种复合板,具体涉及一种装饰保温防火无机复合板。

背景技术

[0002] 目前,市场上的耐保温、防水建材通常是采用聚苯乙烯合成,但是这种材料易燃,遇到高温易变形,会导致构架不稳,而且防水性差。发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种装饰保温防火无机复合板,具有防火性能好、不易变形和防水效果好的特点。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种装饰保温防火无机复合板,包括有聚苯乙烯板,聚苯乙烯板的一侧设有硅酸钙板。

[0005] 所述的聚苯乙烯板的另一侧还设有硅酸铝板。

[0006] 所述的硅酸钙板的表面设有凹槽。

[0007] 所述的硅酸钙板的凹槽可以是凹孔。

[0008] 所述的凹槽有六组。

[0009] 所述的聚苯乙烯板与硅酸钙板、硅酸铝板之间采用有机胶压制粘合。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型由于在聚苯乙烯两侧设有硅酸钙板、硅酸铝板,所以具有防火效果好的特点,即便遇到高温,也不易发生形变,保温效果好;由于硅酸钙板的表面设有凹槽,所以具有安装打孔容易的特点。

附图说明

[0012] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 附图 2 为本实用新型硅酸钙板的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0015] 参见附图 1,一种装饰保温防火无机复合板,包括有聚苯乙烯板 1,聚苯乙烯板 1 的一侧设有硅酸钙板 2。

[0016] 所述的聚苯乙烯板 1 的另一侧还设有硅酸铝板 3。

[0017] 所述的硅酸钙板 2 的表面设有凹槽 4。

[0018] 所述的硅酸钙板 2 的凹槽 4 可以是凹孔。

[0019] 所述的凹槽 4 有六组。

[0020] 所述的聚苯乙烯板 1 与硅酸钙板 2、硅酸铝板 3 之间采用有机胶压制粘合。

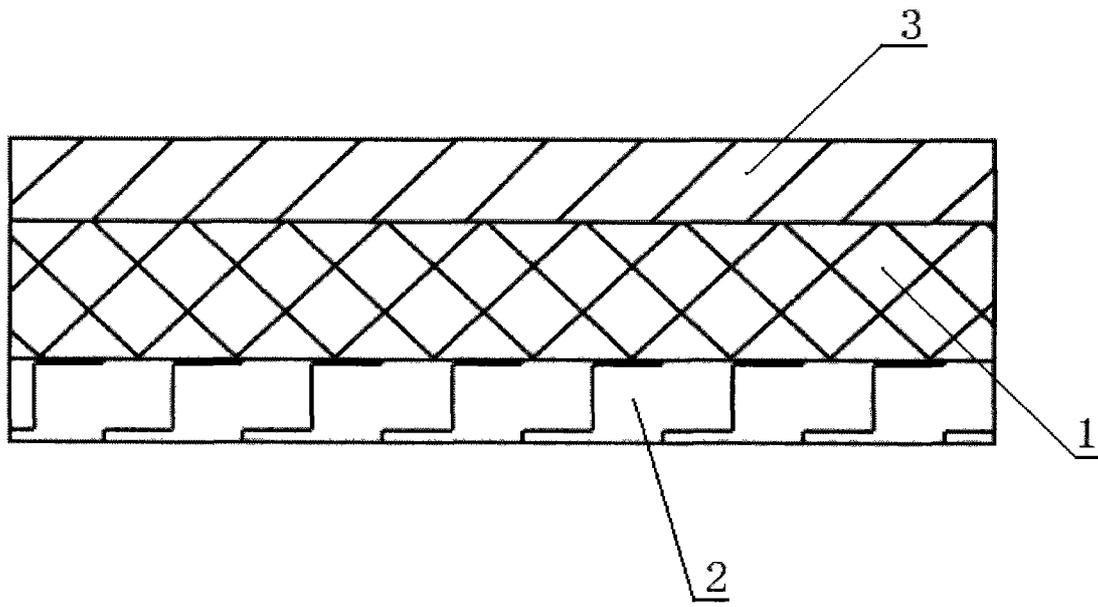


图 1

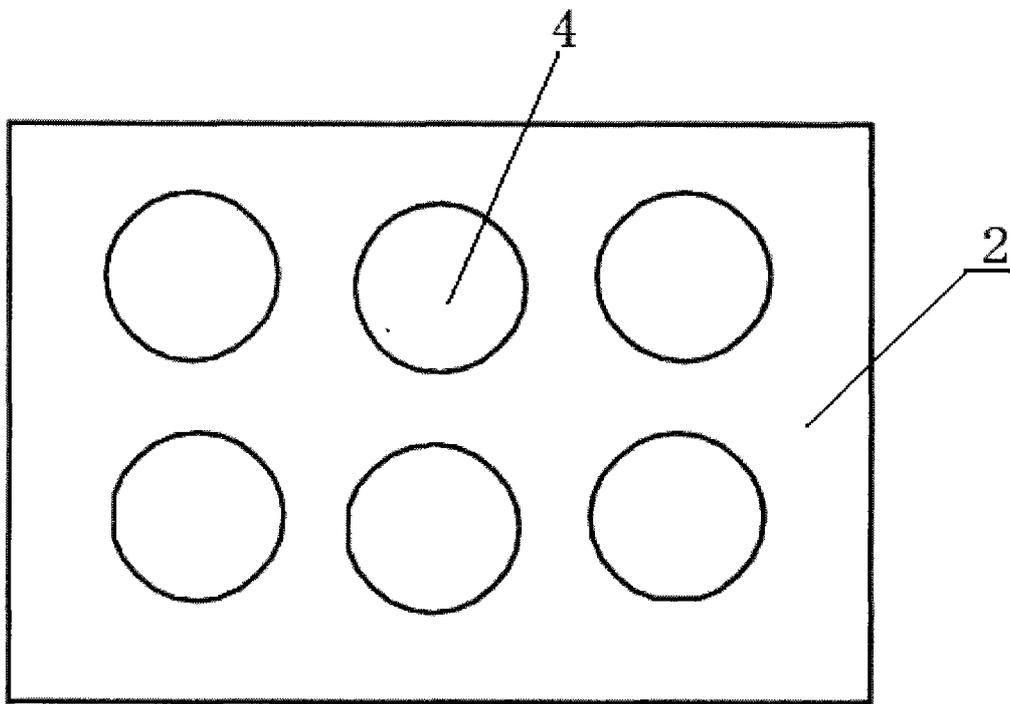


图 2