

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203334577 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320247670. 4

(22) 申请日 2013. 05. 08

(73) 专利权人 浙江新瑞铭装饰材料有限公司
地址 312369 浙江省绍兴市上虞市谢塘镇工业区

(72) 发明人 沈巧玲

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

B32B 13/14(2006. 01)

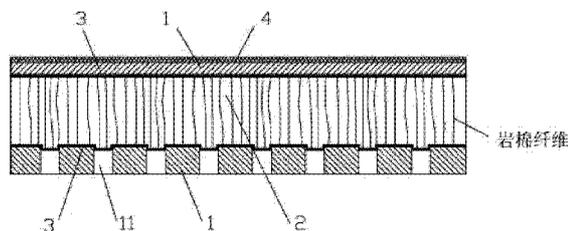
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种岩棉保温装饰板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种岩棉保温装饰板,包括两个平行设置的水泥纤维基板,两个水泥纤维基板之间固定有岩棉层,下方的水泥纤维基板上成型有多个通孔,上方的水泥纤维基板上涂覆有UV氟碳层。它采用水泥纤维基板,其防火防水,隔音隔热,质轻高强,使板材质量轻,同时,其下方的水泥纤维基板上成型有多个通孔,这保证上下两层水泥纤维基板之间的岩棉层的岩棉纤维的延伸方向基本与水泥纤维基板垂直,提高了整个保温板的抗压和抗拉能力,提高使用寿命,同时,上方的水泥纤维基板上涂覆UV氟碳彩色涂料层不仅能够提高硬度,耐磨,耐光,还能增加产品的美观度。



1. 一种岩棉保温装饰板,其特征在于:包括两个平行设置的水泥纤维基板(1),两个水泥纤维基板(1)之间固定有岩棉层(2),下方的水泥纤维基板(1)上成型有多个通孔(11),上方的水泥纤维基板(1)的上表面上涂覆有UV 氟碳层(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种岩棉保温装饰板,其特征在于:所述水泥纤维基板(1)通过粘结剂(3)与岩棉层(2)粘结固定。

3. 根据权利要求1所述的一种岩棉保温装饰板,其特征在于:所述UV 氟碳层(4)为UV 氟碳彩色涂料层。

4. 根据权利要求1所述的一种岩棉保温装饰板,其特征在于:所述岩棉层(2)的岩棉纤维的延伸方向垂直于水泥纤维基板(1)。

一种岩棉保温装饰板

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及建筑外墙装饰领域，更具体地说涉及一种岩棉保温装饰板。

背景技术：

[0002] 现有的保温板一般中部设置的保温层为聚氨酯、膨胀聚苯板、挤塑板和岩棉板等，其根据不同的环境和要求采用不同的保温板。

[0003] 现有技术中的岩棉纤维的延伸方向是与岩棉保温板相平行的，这种岩棉保温板虽然生产过程简单，适宜大批量生产，但当岩棉保温板承受与其展开面相垂直的压力或拉力时，其中的岩棉纤维很容易发生过大的弯折，从而导致整个岩棉保温板发生凹陷或鼓胀，影响岩棉保温板的正常使用。

[0004] 而当需要岩棉纤维的延伸方向是与岩棉保温板的上下底板是大致相垂直时，在制作时，上下底板相压则会使其中间的岩棉层的岩棉纤维的延伸方向向两边倾斜，即此时的岩棉纤维的延伸方向会与上下底板呈一定的角度，产生不合格品，同时，此时的岩棉保温板的岩棉层与底板粘结也会不够牢固，影响保温板的使用寿命，使得生产中产生大量不合格产品，降低了生产效率。

[0005] 而且现有的岩棉保温板其上下基板上并无预涂油漆，其均需要在实际安装后上漆，影响安装工期。

实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，而提供一种岩棉保温装饰板，它采用水泥纤维基板，其防火防水，隔音隔热，质轻高强，使板材质量轻，同时，其下方的水泥纤维基板上成型有多个通孔，这保证上下两层水泥纤维基板之间的岩棉层的岩棉纤维的延伸方向基本与水泥纤维基板垂直，提高了整个保温板的抗压和抗拉能力，提高使用寿命，同时，上方的水泥纤维基板上涂覆 UV 氟碳彩色涂料层不仅能够提高硬度，耐磨，耐光，还能增加产品的美观度。

[0007] 本实用新型解决所述技术问题的方案是：

[0008] 一种岩棉保温装饰板，包括两个平行设置的水泥纤维基板，两个水泥纤维基板之间固定有岩棉层，下方的水泥纤维基板上成型有多个通孔，上方的水泥纤维基板上表面上涂覆有 UV 氟碳层。

[0009] 所述水泥纤维基板通过粘结剂与岩棉层粘结固定。

[0010] 所述 UV 氟碳层为 UV 氟碳彩色涂料层。

[0011] 所述岩棉层的岩棉纤维的延伸方向垂直于水泥纤维基板。

[0012] 本实用新型的突出效果是：

[0013] 1、它采用水泥纤维基板，其防火防水，隔音隔热，质轻高强，使板材质量轻，同时，上方的水泥纤维基板上涂覆 UV 氟碳彩色涂料层不仅能够提高硬度，耐磨，耐光，还能增加产品的美观度。

[0014] 2、下方的水泥纤维基板上成型有多个通孔,这样,当上方的水泥纤维基板和下方的水泥纤维板相互压紧时,其夹持在上下水泥纤维板之间的岩棉层的底面部分会陷入通孔中(岩棉层中的部分岩棉纤维会插套到通孔中,而所有岩棉纤维通过粘结剂相互粘结在一起的,这样就产生了岩棉层底面部分陷入通孔的现象,这样可以保证其岩棉纤维的延伸方向基本垂直水泥纤维基板),这样在上下水泥纤维板相互挤压时,保证上下两层水泥纤维基板之间的岩棉层的岩棉纤维的延伸方向基本与水泥纤维基板垂直,同时,提高了整个保温板的抗压和抗拉能力,提高使用寿命,大大提高了产品的合格率。

附图说明:

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图 2 是本实用新型的反面结构示意图;

[0017] 图 3 是现有技术生产出的不合格的岩棉保温板。

具体实施方式:

[0018] 实施例,见图 1 至 2 所示,一种岩棉保温装饰板,包括两个平行设置的水泥纤维基板 1,两个水泥纤维基板 1 之间固定有岩棉层 2,下方的水泥纤维基板 1 上成型有多个通孔 11,多个通孔 11 呈矩阵状分布,上方的水泥纤维基板 1 的上表面上涂覆有 UV 氟碳层 4。

[0019] 所述水泥纤维基板 1 通过粘结剂 3 与岩棉层 2 粘结固定。

[0020] 所述 UV 氟碳层 4 为 UV 氟碳彩色涂料层。

[0021] 所述岩棉层 2 的岩棉纤维的延伸方向垂直于水泥纤维基板 1,即 岩棉层 2 的岩棉纤维的端部的延伸方向与上方的水泥纤维基板 1 的下平面和下方的水泥纤维基板 1 的上平面垂直。

[0022] 图 3 为现有的不合格岩棉保温装饰板的结构示意图。

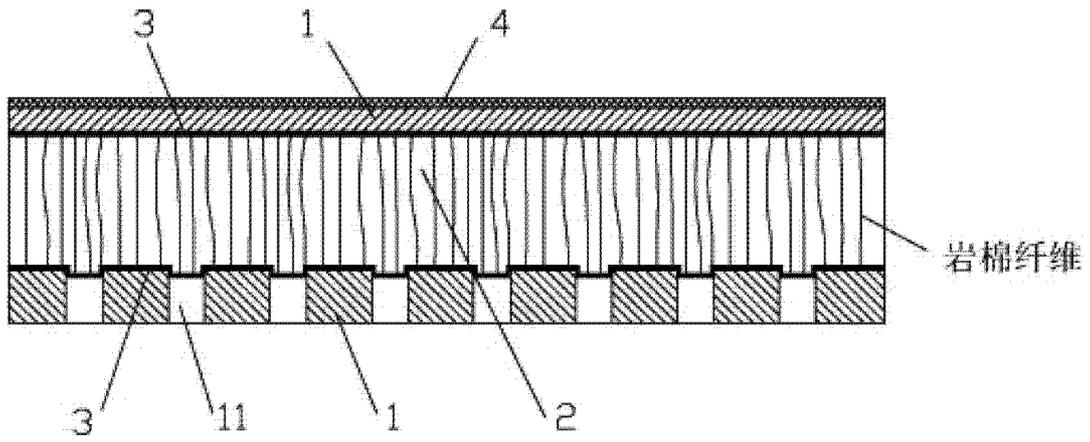


图 1

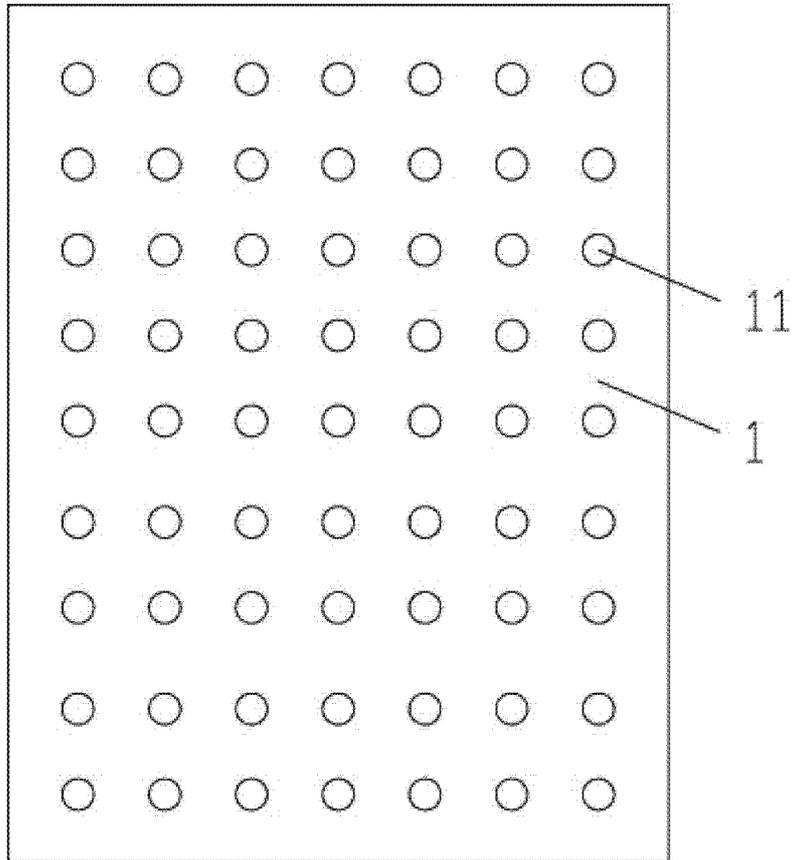


图 2

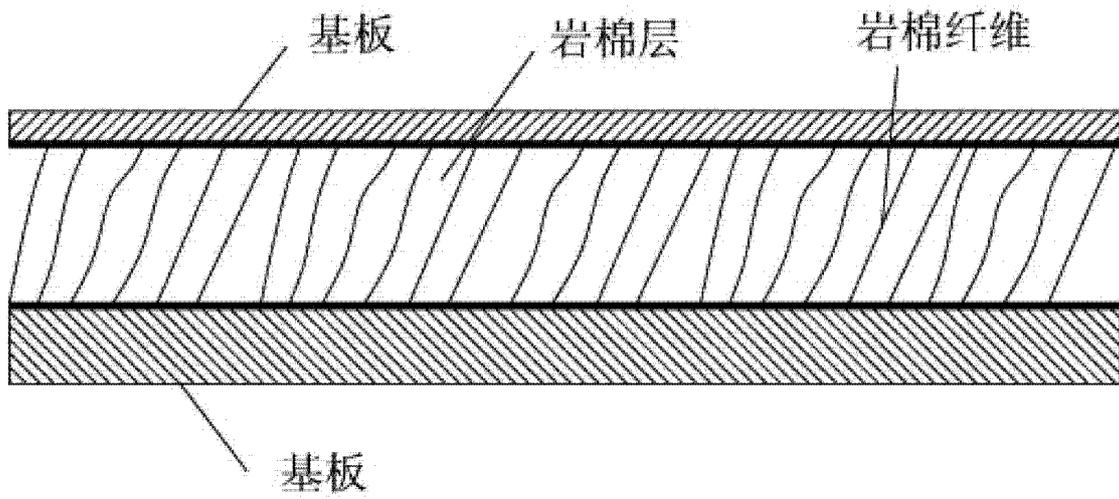


图 3