



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204645472 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520099582. 3

(22) 申请日 2015. 02. 12

(73) 专利权人 成都迅德科技有限公司

地址 610000 四川省成都市锦江区锦华路一段8号1栋11单元18层1846号

(72) 发明人 龚素华

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

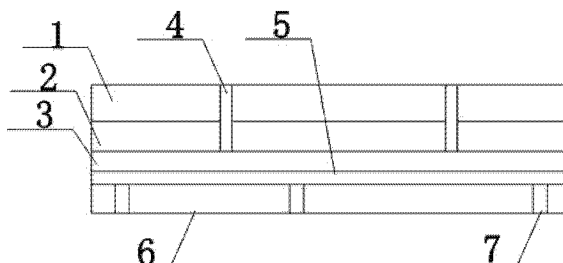
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

聚氨酯板结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种聚氨酯板结构,包括面板层,面板层下表面连接聚氨酯板,聚氨酯板与面板层之间通过内置固定卡连接,聚氨酯板与面板层之间连接有防火隔离板,防火隔离板固定在聚氨酯板与面板层之间,聚氨酯板下表面设有保温材料板,保温材料板固定在聚氨酯板上,且保温材料板厚度小于聚氨酯板厚度,保温材料板下表面设有拉毛粘接层,拉毛粘接层下表面设有底漆层,底漆层与拉毛粘接层之间连接有密封条,底漆层上设有加强板,加强板不止一个,且加强板均匀排列在底漆层上。本聚氨酯板结构防火保温性能极强,制作也非常简单,结构强度非常高,重量轻,方便移动,且能在一定程度上减少损坏几率,具有良好的使用性能。



1. 一种聚氨酯板结构,包括面板层,其特征在于:面板层下表面连接聚氨酯板,聚氨酯板与面板层之间通过内置固定卡连接,聚氨酯板与面板层之间连接有防火隔离板,防火隔离板固定在聚氨酯板与面板层之间,聚氨酯板下表面设有保温材料板,保温材料板固定在聚氨酯板上,且保温材料板厚度小于聚氨酯板厚度,保温材料板下表面设有拉毛粘接层,拉毛粘接层下表面设有底漆层,底漆层与拉毛粘接层之间连接有密封条,底漆层上设有加强板,加强板不止一个,且加强板均匀排列在底漆层上。

2. 根据权利要求 1 所述的聚氨酯板结构,其特征在于:所述面板层内置加强筋结构。

3. 根据权利要求 1 所述的聚氨酯板结构,其特征在于:所述防火隔离板内置数条防火隔离带。

4. 根据权利要求 1 所述的聚氨酯板结构,其特征在于:所述拉毛粘接层的毛刺嵌入设置到保温材料板内。

5. 根据权利要求 1 所述的聚氨酯板结构,其特征在于:所述加强板与底漆层之间安装有加强螺钉。

6. 根据权利要求 1 所述的聚氨酯板结构,其特征在于:所述加强板的宽度在三至五毫米之间。

聚氨酯板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建材保温结构,特别涉及一种聚氨酯板结构。

背景技术

[0002] 真石漆是一种装饰效果酷似大理石及花岗石,主要采用各种颜色的天然石粉配制而成,真石漆装修后的建筑物,具有天然真实的自然色泽,适用于各类建筑物的室内外装修。而为了提高建筑物的保温隔热效果,不管是民用建筑还是商用建筑,国家均规定外墙最好加一层保温墙板,并且对所使用的保温材料的防火要求也有严格的规定。聚氨酯板由于具有良好的保温隔热性能,可以作为保温板和自保温模板芯材使用,且与真石漆配合使用,能更好的增强其美观性能,但是为了提高结构强度和防火性能,一般需要在聚氨酯板的表面上加工出许多槽体,然后在槽内浇注水泥砂浆或者其他材料,使其能够更好的进行保温防火,但这样达到的效果并不佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种防火保温性能极强,制作也非常简单,结构强度非常高,重量轻,方便移动的聚氨酯板结构。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:本实用新型的聚氨酯板结构,包括面板层,面板层下表面连接聚氨酯板,聚氨酯板与面板层之间通过内置固定卡连接,聚氨酯板与面板层之间连接有防火隔离板,防火隔离板固定在聚氨酯板与面板层之间,聚氨酯板下表面设有保温材料板,保温材料板固定在聚氨酯板上,且保温材料板厚度小于聚氨酯板厚度,保温材料板下表面设有拉毛粘接层,拉毛粘接层下表面设有底漆层,底漆层与拉毛粘接层之间连接有密封条,底漆层上设有加强板,加强板不止一个,且加强板均匀排列在底漆层上。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述面板层内置加强筋结构。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述防火隔离板内置数条防火隔离带。

[0007] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述拉毛粘接层的毛刺嵌入设置到保温材料板内。

[0008] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述加强板与底漆层之间安装有加强螺钉。

[0009] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述加强板的宽度在三至五毫米之间。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本聚氨酯板结构防火保温性能极强,制作也非常简单,结构强度非常高,重量轻,方便移动,且能在一定程度上减少损坏几率,具有良好的使用性能。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图中：1. 面板层；2. 聚氨酯板；3. 保温材料板；4. 防火隔离板；5. 拉毛粘接层；6. 底漆层；7. 加强板。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0015] 如图 1 所示的本实用新型聚氨酯板结构的优选实施例，包括面板层 1，面板层 1 下表面连接聚氨酯板 2，聚氨酯板 2 与面板层 1 之间通过内置固定卡连接，聚氨酯板 2 与面板层 1 之间连接有防火隔离板 4，防火隔离板 4 固定在聚氨酯板 2 与面板层 1 之间，聚氨酯板 2 下表面设有保温材料板 3，保温材料板 3 固定在聚氨酯板 2 上，且保温材料板 3 厚度小于聚氨酯板 2 厚度，保温材料板 3 下表面设有拉毛粘接层 5，拉毛粘接层 5 下表面设有底漆层 6，底漆层 6 与拉毛粘接层 5 之间连接有密封条，底漆层 6 上设有加强板 7，加强板 7 不止一个，且加强板 7 均匀排列在底漆层 6 上，所述面板层 1 内置加强筋结构，所述防火隔离板 4 内置数条防火隔离带，所述拉毛粘接层 5 的毛刺嵌入设置到保温材料板 3 内，所述加强板 7 与底漆层 6 之间安装有加强螺钉，所述加强板 7 的宽度在三至五毫米之间。

[0016] 本实用新型的聚氨酯板结构防火保温性能极强，制作也非常简单，结构强度非常高，重量轻，方便移动，且能在一定程度上减少损坏几率，具有良好的使用性能。所述面板层 1 内置加强筋结构，增强了面板层 1 的韧度；所述防火隔离板 4 内置数条防火隔离带，防火性能非常强；所述拉毛粘接层 5 的毛刺嵌入设置到保温材料板 3 内，提高了拉毛粘接层 5 与保温材料板 3 的连接性能；所述加强板 7 与底漆层 6 之间安装有加强螺钉，所述加强板 7 的宽度在三至五毫米之间，进一步提高了加强性能。

[0017] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

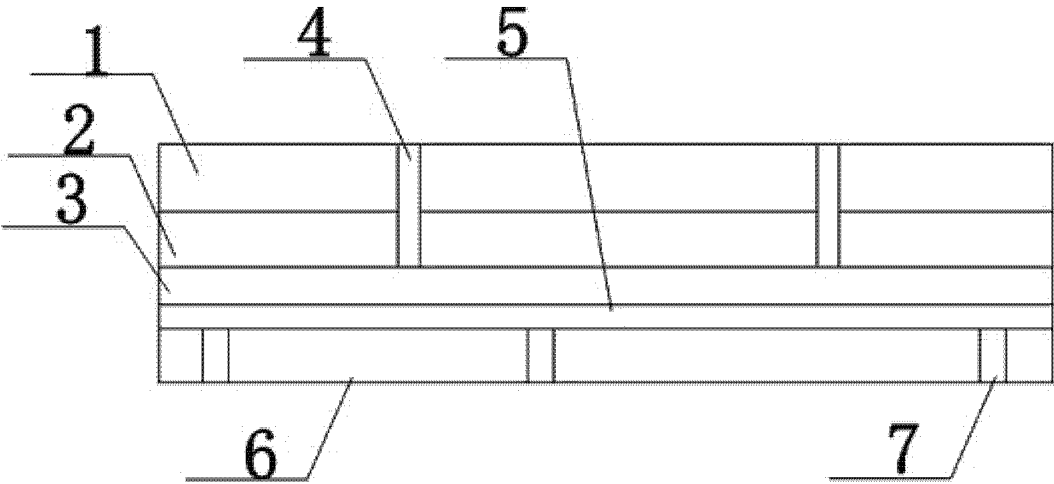


图 1