



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206091152 U

(45)授权公告日 2017.04.12

(21)申请号 201620999715.7

B32B 33/00(2006.01)

(22)申请日 2016.08.31

B32B 15/20(2006.01)

(73)专利权人 廖永基

B32B 15/14(2006.01)

地址 364000 福建省龙岩市永定区湖雷镇
前坊村洋蛟组1-11号

(72)发明人 廖永基 詹晓敏

(51)Int.Cl.

E04F 13/075(2006.01)

E04F 13/076(2006.01)

B32B 15/02(2006.01)

B32B 15/04(2006.01)

B32B 3/24(2006.01)

B32B 3/06(2006.01)

B32B 19/04(2006.01)

B32B 15/18(2006.01)

B32B 17/02(2006.01)

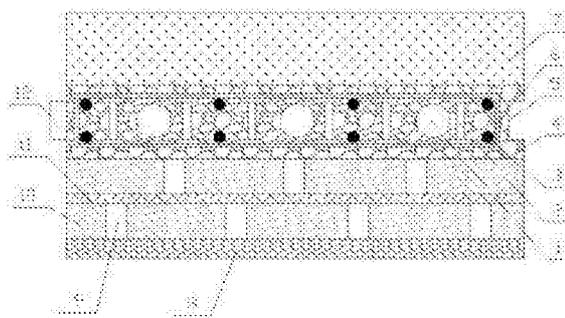
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种建筑装饰板

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑装饰板,其组成包括:木塑复合材料板,木塑复合材料板内嵌入金属网,金属网内侧焊接有工字型加强件,金属网内的木塑复合材料板开设有减重通孔,金属网内的木塑复合材料板上还设置有加强筋,木塑复合材料板左端设置有插接凸起,木塑复合材料板右端开设有与插接凸起相配的插接槽,木塑复合材料板下表面设置有一对岩棉芯板,一对岩棉芯板的表面上开设有多个通孔,通孔交错设置,一对所岩棉芯板之间设置有钢丝网层,下方岩棉芯板外侧设置有水泥玻纤毡,木塑复合材料板上表面设置有环保装饰板。该装饰板结构简单,支撑强度好不易发生变形,便于施工操作,装饰面采用陶瓷釉面层,美观的同时,较易擦洗,具有很好的耐脏性。



1. 一种建筑装饰板,其组成包括:木塑复合材料板(4),其特征是:所述的木塑复合材料板(4)内嵌入金属网(6),所述的金属网(6)内侧焊接有工字型加强件(2),所述的金属网(6)内的木塑复合材料板(6)开设有减重通孔(1),所述的金属网(6)内的木塑复合材料板(4)上还设置有加强筋(3),所述的木塑复合材料板(4)左端设置有插接凸起(12),所述的木塑复合材料板(4)右端开设有与插接凸起(12)相配的插接槽(5),所述的木塑复合材料板(4)下表面设置有一对岩棉芯板(10),一对所述的岩棉芯板(10)的表面上开设有多个通孔(9),所述的通孔(9)交错设置,一对所述的岩棉芯板(10)之间设置有钢丝网层(11),下方所述的岩棉芯板(10)外侧设置有水泥玻纤毡(8),所述的木塑复合材料板(4)上表面设置有环保装饰板(7)。

2. 根据权利要求1所述的建筑装饰板,其特征是:所述的环保装饰板(7)包括保温层(18),所述的保温层(18)上方为隔音棉(17),所述的隔音棉(17)上方为铝箔层(16),所述的铝箔层(16)上方为增强纤维水泥板(15),所述的增强纤维水泥板(15)上方为防水涂料层(14),所述的防水涂料层(14)上方为装饰层(13)。

3. 根据权利要求1所述的建筑装饰板,其特征是:所述的装饰层(13)陶瓷釉面层。

4. 根据权利要求2所述的建筑装饰板,其特征是:所述的保温层(18)为漂珠层。

一种建筑装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰板技术领域,具体为一种建筑装饰板。

背景技术

[0002] 随着人们对居住环境进行改善,对建筑装饰板的要求也越来越高,不但追求美观而且越来越重视起实用性。而现有的建筑墙体的装饰大多采用基体外粉刷或粘合一层装饰板,粉刷的方式会由于雨水冲刷和阳光的直射,导致褪色掉皮等现象出现,因此粘合装饰板的方式被采用,既美观又干净整洁,而且寿命长久,但是现有的装饰功能单一,在使用过程中带来了诸多得不便之处,因此设计一种建筑装饰板来方便人们进行建筑装饰使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种建筑装饰板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种建筑装饰板,其组成包括:木塑复合材料板,所述的木塑复合材料板内嵌入金属网,所述的金属网内侧焊接有工字型加强件,所述的金属网内的木塑复合材料板开设有减重通孔,所述的金属网内的木塑复合材料板上还设置有加强筋,所述的木塑复合材料板左端设置有插接凸起,所述的木塑复合材料板右端开设有与插接凸起相配的插接槽,所述的木塑复合材料板下表面设置有一对岩棉芯板,一对所述的岩棉芯板的表面上开设有多个通孔,所述的通孔交错设置,一对所述的岩棉芯板之间设置有钢丝网层,下方所述的岩棉芯板外侧设置有水泥玻纤毡,所述的木塑复合材料板上表面设置有环保装饰板。

[0005] 优选的,所述的建筑装饰板,所述的环保装饰板包括保温层,所述的保温层上方为隔音棉,所述的隔音棉上方为铝箔层,所述的铝箔层上方为增强纤维水泥板,所述的增强纤维水泥板上方为防水涂料层,所述的防水涂料层上方为装饰层。

[0006] 优选的,所述的建筑装饰板,所述的装饰层陶瓷釉面层。

[0007] 优选的,所述的建筑装饰板,所述的保温层为漂珠层。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该建筑装饰板结构简单、操作方便,支撑强度好不易发生变形,便于施工操作,通过防水涂料层和铝箔层的配合使用使得装饰板具有防火防水的作用,通过隔音棉和保温层,使得装饰板具有保温隔音的效果,同时交错的通孔也提高了的保温效果的同时具有良好的消音效果,能够吸收震动防止脱落,最后装饰面采用陶瓷釉面层,美观的同时,较易擦洗,具有很好的耐脏性。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型环保装饰板示意图。

[0011] 图中:1、减重通孔,2、工字型加强件,3、加强筋,4、木塑复合材料板,5、插接槽,6、

金属网,7、环保装饰板,8、水泥玻纤毡,9、通孔,10、岩棉芯板,11、钢丝网层,12、插接凸起,13、装饰层,14、防水涂料层,15、增强纤维水泥板,16、铝箔层,17、隔音棉,18、保温层。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑装饰板,其组成包括:木塑复合材料板4,木塑复合材料板4内嵌入金属网6,金属网6内侧焊接有工字型加强件2,金属网6内的木塑复合材料板6开设有减重孔1,金属网6内的木塑复合材料板4上还设置有加强筋3,木塑复合材料板4左端设置有插接凸起12,木塑复合材料板4右端开设有与插接凸起12相配的插接槽5,木塑复合材料板4下表面设置有一对岩棉芯板10,一对岩棉芯板10的表面上开设有多个通孔9,通孔9交错设置,一对岩棉芯板10之间设置有钢丝网层11,下方岩棉芯板10外侧设置有水泥玻纤毡8,木塑复合材料板4上表面设置有环保装饰板7,环保装饰板7包括保温层18,保温层18上方为隔音棉17,隔音棉17上方为铝箔层16,铝箔层16上方为增强纤维水泥板15,增强纤维水泥板15上方为防水涂料层14,防水涂料层14上方为装饰层13,装饰层13陶瓷釉面层,保温层18为漂珠层。

[0014] 工作原理:该建筑装饰板结构简单、操作方便,支撑强度好不易发生变形,便于施工操作,通过防水涂料层和铝箔层的配合使用使得装饰板具有防火防水的作用,通过隔音棉和保温层,使得装饰板具有保温隔音的效果,同时交错的通孔也提高了的保温效果的同时具有良好的消音效果,能够吸收震动防止脱落,最后装饰面采用陶瓷釉面层,美观的同时,较易擦洗,具有很好的耐脏性。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

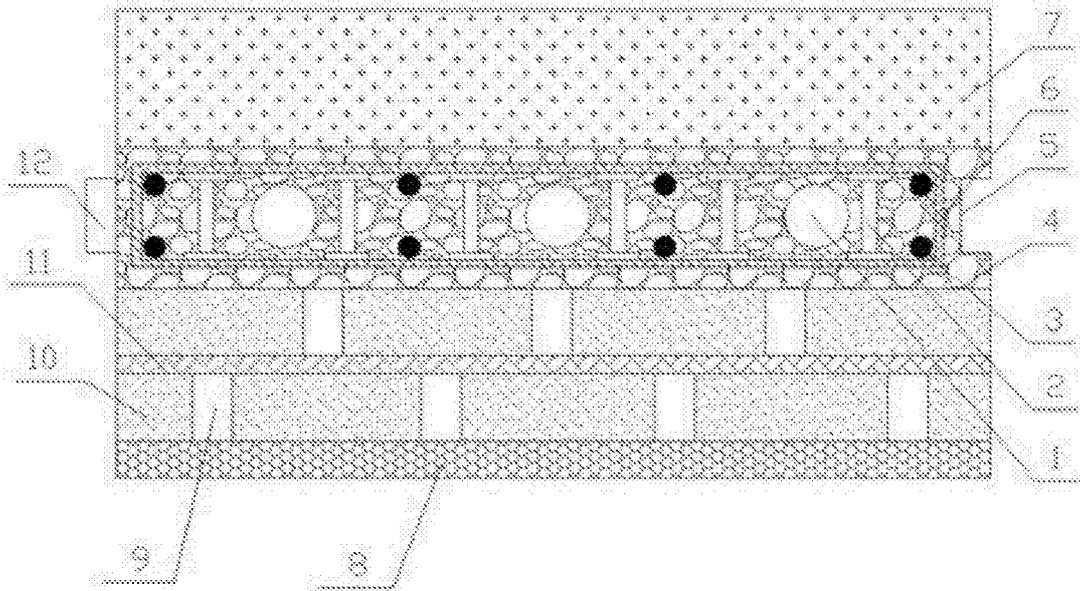


图1

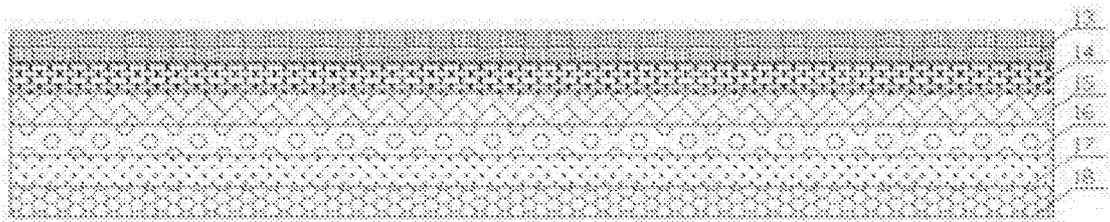


图2