



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202577743 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220206629. 8

(22) 申请日 2012. 05. 09

(73) 专利权人 厦门三荣陶瓷开发有限公司

地址 361000 福建省厦门市翔安区内厝镇前
垵村下沙溪 234 号

(72) 发明人 林再添

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 杨依展

(51) Int. Cl.

E04C 2/28 (2006. 01)

B32B 15/04 (2006. 01)

B32B 15/20 (2006. 01)

B32B 18/00 (2006. 01)

B32B 7/12 (2006. 01)

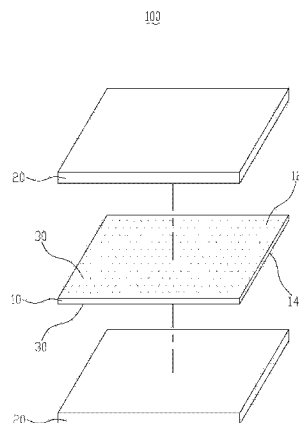
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种用于建筑行业的复合板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于建筑行业的复合板,它包括一铝板层和二瓷砖层,该铝板层具有一正面和一背面,所述二瓷砖层分别固接在该铝板层的正面和背面。由于所述二瓷砖层分别固接在该铝板层的正面和背面,该复合板为三层结构,因此,该复合板具有强度大的优点。另外,由于该复合板为三层结构,并且设有该铝板层,这就使得该复合板具有隔音、防火效果好的优点。同时,当所述二瓷砖层或该铝板层之一损坏时,另外的部件可以被回收重复使用,从而使该复合板具有节能环保的优点。该复合板能够被广泛应用在门板、房屋隔板以及隔墙等地方。



1. 一种用于建筑行业的复合板,其特征在于:它包括一铝板层和二瓷砖层,该铝板层具有一正面和一背面,所述二瓷砖层分别固接在该铝板层的正面和背面。

2. 根据权利要求1所述的一种用于建筑行业的复合板,其特征在于:所述二瓷砖层与该铝板层之间分别通过粘结剂层固接在一起。

3. 根据权利要求2所述的一种用于建筑行业的复合板,其特征在于:该粘结剂层为环氧胶水粘结层。

4. 根据权利要求1所述的一种用于建筑行业的复合板,其特征在于:所述二瓷砖层的结构相同,且该瓷砖层的厚度在1.5毫米以上,5毫米以下。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种用于建筑行业的复合板,其特征在于:该铝板层的厚度在0.3毫米以上,1毫米以下。

一种用于建筑行业的复合板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于建筑行业的复合板。

背景技术

[0002] 瓷砖是常用的建筑材料,具有不渗水、结实、易铺装等特点,因而被广泛应用于建筑装饰领域。2006年9月6日授权公告的第200520059549.4号中国实用新型专利即揭示了一种瓷砖,该瓷砖包括瓷砖本体。

[0003] 然而,由于该瓷砖仅设置一层该瓷砖本体,因此,该瓷砖的强度较小。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种强度大的用于建筑行业的复合板,其克服了背景技术的所存在的不足。

[0005] 本实用新型解决其技术问题的所采用的技术方案是:

[0006] 一种用于建筑行业的复合板,它包括一铝板层和二瓷砖层,该铝板层具有一正面和一背面,所述二瓷砖层分别固接在该铝板层的正面和背面。

[0007] 一较佳实施例之中:所述二瓷砖层与该铝板层之间分别通过粘结剂层固接在一起。

[0008] 一较佳实施例之中:该粘结剂层为环氧胶水粘结层。

[0009] 一较佳实施例之中:所述二瓷砖层的结构相同,且该瓷砖层的厚度在1.5毫米以上,5毫米以下。

[0010] 一较佳实施例之中:该铝板层的厚度在0.3毫米以上,1毫米以下。

[0011] 本技术方案与背景技术相比,它具有如下优点:

[0012] 1. 由于所述二瓷砖层分别固接在该铝板层的正面和背面,该复合板为三层结构,因此,该复合板具有强度大的优点。另外,由于该复合板为三层结构,并且设有该铝板层,这就使得该复合板具有隔音、防火效果好的优点。同时,当所述二瓷砖层或该铝板层之一损坏时,另外的部件可以被回收重复使用,从而使该复合板具有节能环保的优点。

[0013] 2. 所述二瓷砖层与该铝板层之间分别通过粘结剂层固接在一起,不但能够使该复合板的结构牢固,而且不会增加该复合板的厚度,保持该复合板的外形美观。

[0014] 3. 该粘结剂层为环氧胶水粘结层,使该复合板具有结构牢固的优点,并且能够降低该复合板的制造成本。

[0015] 4. 所述二瓷砖层的结构相同,使用时不必区分正反面,从而具有使用方便的优点。另外,该瓷砖层的厚度在1.5毫米以上,5毫米以下,减小了该复合板的厚度,使该复合板具有节能环保的优点,而且保持该复合板的外形美观。

[0016] 5. 该铝板层的厚度在0.3毫米以上,1毫米以下,减小了该复合板的厚度,使该复合板具有节能环保的优点,而且保持该复合板的外形美观。

[0017] 由于该复合板具有上述优点,因此,该复合板能够被广泛应用于门板、房屋隔板以

及隔墙等地方。

附图说明

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0019] 图 1 绘示了一较佳实施例的一种用于建筑行业的复合板的立体分解示意图。

[0020] 图 2 绘示了一较佳实施例的一种用于建筑行业的复合板的整体示意图。

具体实施方式

[0021] 请查阅图 1, 一种用于建筑行业的复合板的一较佳实施例。该复合板 100 包括一铝板层 10、二瓷砖层 20 及二粘结剂层 30。该铝板层 10 及所述二瓷砖层 20 呈长方形结构。该铝板层 10 具有一正面 12 及一背面 14。所述二瓷砖层 20 的结构相同。

[0022] 请查阅图 1 及图 2, 所述二瓷砖层 20 之一通过一粘结剂层 30 固接在该铝板层 10 的正面 12 上, 而另一瓷砖层 20 通过另一粘结剂层 30 固接在该铝板层 10 的背面 14 上。

[0023] 所述粘结剂层 30 优选为环氧胶水粘结层。该瓷砖层 20 的厚度优选为 1.5 毫米以上, 5 毫米以下。该铝板层 10 的厚度优选为 0.3 毫米以上, 1 毫米以下。

[0024] 以上所述, 仅为本实用新型较佳实施例而已, 故不能依此限定本实用新型实施的范围, 即依本实用新型专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰, 皆应仍属本实用新型涵盖的范围内。

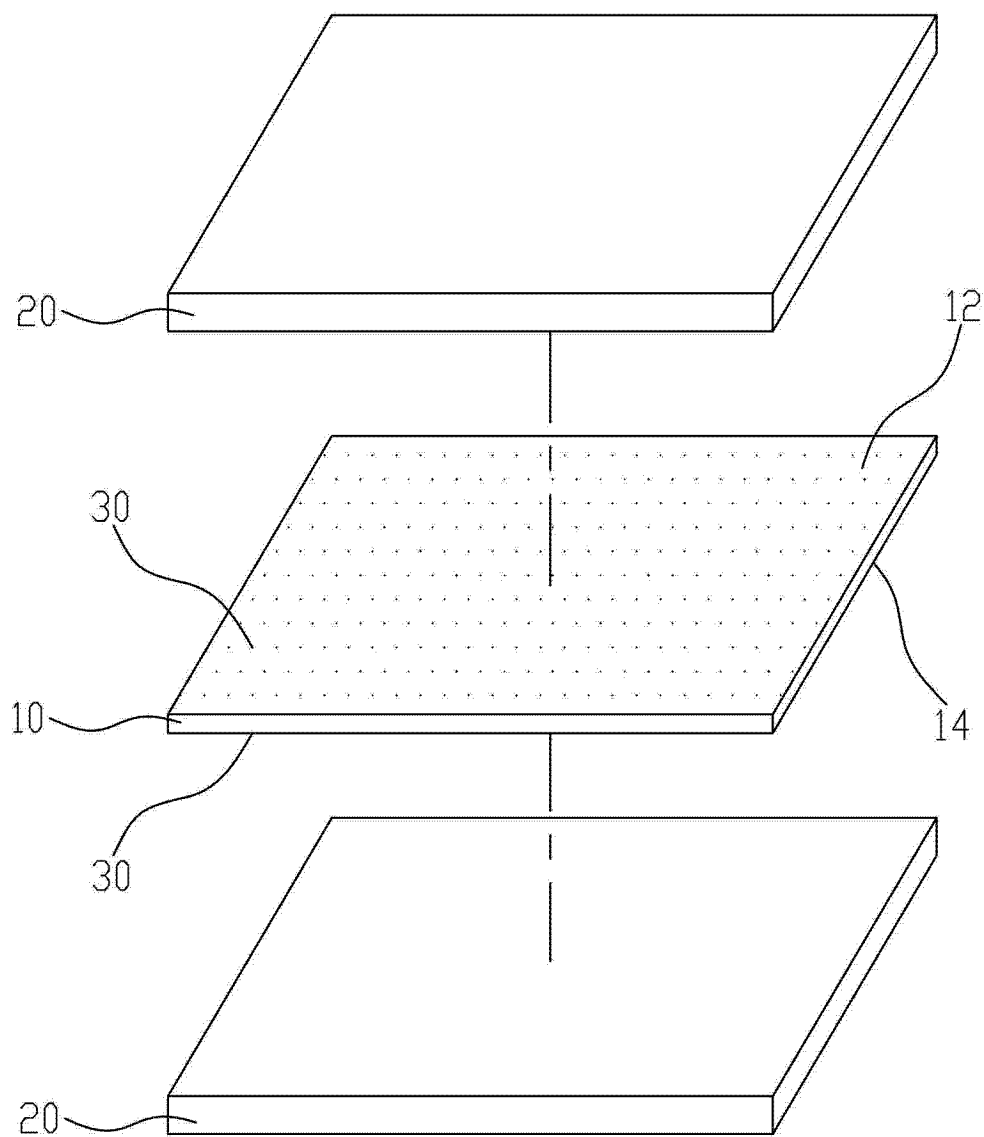
100

图 1

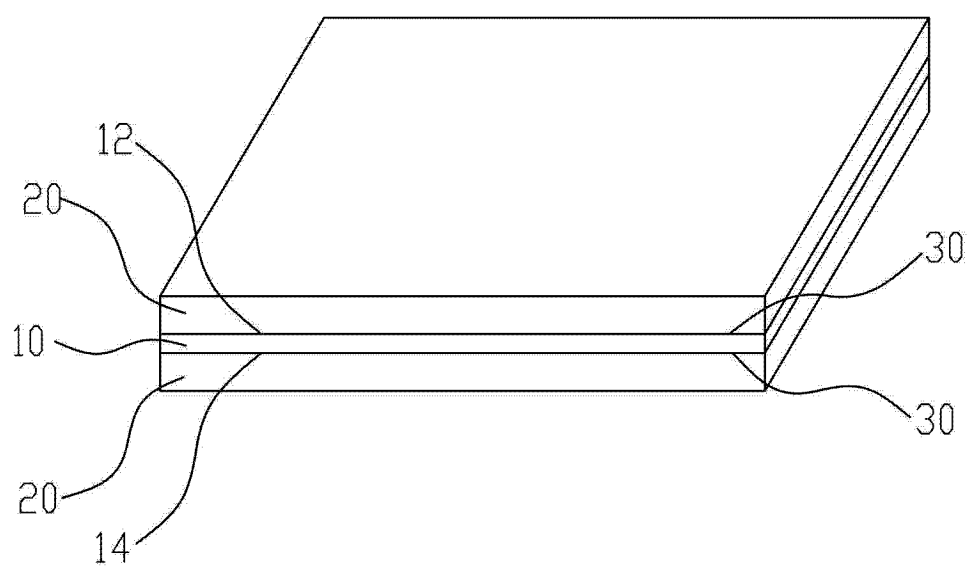
100

图 2