(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204754046 U
(45)授权公告日 2015.11.11

(21)申请号 201520472475.0

(22)申请日 2015.06.30

(73)专利权人 杭州得门子集成吊顶有限公司
地址 311200 浙江省杭州市萧山宁围镇73021部队先锋河东路

(72)发明人 陈建龙

(74)专利代理机构 杭州裕阳专利事务所（普通合伙） 33221
代理人 应圣义

(51)Int.Cl.
E04F 13/075(2006.01)
B32B 3/28(2006.01)
B32B 3/06(2006.01)

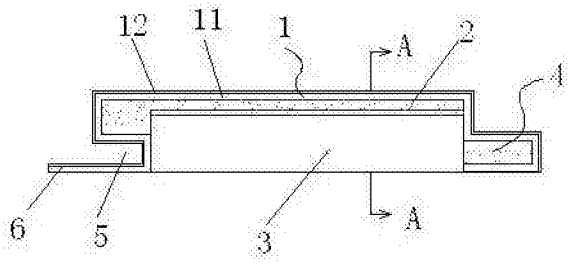
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

高强度复合装饰板

(57)摘要

本实用新型公开了一种高强度复合装饰板，包括装饰基板，所述的装饰基板内设置加强板，所述的加强板与装饰基板固定连接，所述的加强板与装饰基板之间设置发泡层，所述的发泡层填充加强板与装饰基板之间形成的空腔。本实用新型通过加强板增加装饰板的抗冲击强度，并且通过发泡层来提高装饰板的缓冲力度，从而整体增加了复合装饰板的整体的强度。



CN 204754046 U

1. 一种高强度复合装饰板，其特征是，包括装饰基板，所述的装饰基板内设置加强板，所述的加强板与装饰基板固定连接，所述的加强板与装饰基板之间设置发泡层，所述的发泡层填充加强板与装饰基板之间形成的空腔。

2. 根据权利要求 1 所述的高强度复合装饰板，其特征是，所述的装饰基板一侧设置对接凸板，所述的对接凸板与装饰基板固定连接，所述的装饰基板另一侧设置对接凹槽。

3. 根据权利要求 2 所述的高强度复合装饰板，其特征是，所述的对接凹槽的槽壁上设置对接沿边，所述的对接沿边与对接凹槽固定连接。

4. 根据权利要求 3 所述的高强度复合装饰板，其特征是，所述的加强板的下表面与对接沿边的外表面处于同一水平面上。

5. 根据权利要求 1 所述的高强度复合装饰板，其特征是，所述的加强板呈波浪形。

6. 根据权利要求 1-5 任意一项所述的高强度复合装饰板，其特征是，所述的装饰基板包括基础层，所述的基础层上设置装饰层，所述的装饰层与基础层固定连接。

高强度复合装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装饰领域，更具体的说，本实用新型涉及一种高强度复合装饰板。

背景技术

[0002] 目前，装饰板是一种人造板材，它是用多种专用纸张经过化学处理后，用高温高压胶合剂制成的热固性层积塑料，板面具有各种木纹或图案，光亮平整，色泽鲜艳美观，同时具有较高的耐磨、耐热、耐寒、防火等良好的物理性能，但是现有的装饰板坑冲击强度不够，容易被撞击出凹坑等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有上述的问题，提供了一种高强度复合装饰板。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型的技术方案是一种高强度复合装饰板，其特征是，包括装饰基板，所述的装饰基板内设置加强板，所述的加强板与装饰基板固定连接，所述的加强板与装饰基板之间设置发泡层，所述的发泡层填充加强板与装饰基板之间形成的空腔。通过加强板增加装饰板的抗冲击强度，并且通过发泡层来提高装饰板的缓冲力度，从而整体增加了复合装饰板的整体的强度。

[0005] 作为优选，所述的装饰基板一侧设置对接凸板，所述的对接凸板与装饰基板固定连接，所述的装饰基板另一侧设置对接凹槽。装饰板上的对接凸板和对接凹槽相对接，这样既可以方便安装和固定装饰板，又能增加装饰板对接处的强度。

[0006] 作为优选，所述的对接凹槽的槽壁上设置对接沿边，所述的对接沿边与对接凹槽固定连接。对接沿边进一步增加装饰板对接处的强度。

[0007] 作为优选，所述的加强板的下表面与对接沿边的外表面处于同一水平面上。

[0008] 作为优选，所述的加强板呈波浪形。加强板波浪形整体强度高，坑冲击性能好，装饰板不容易弯折。

[0009] 作为优选，所述的装饰基板包括基础层，所述的基础层上设置装饰层，所述的装饰层与基础层固定连接。基础层用于固定装饰层，装饰层上有多种花纹或者图案等，增加装饰板的美观。

[0010] 本实用新型具有以下有益效果：结构简单，安装方便，通过加强板增加装饰板的抗冲击强度，并且通过发泡层来提高装饰板的缓冲力度，从而整体增加了复合装饰板的整体的强度。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图；

[0012] 图 2 是图 1 中 A-A 的一种截面示意图。

[0013] 1、装饰基板，2、发泡层，3、加强板，4、对接凸板，5、对接凹槽，6、对接沿边，11、基础

层，12、装饰层。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的说明：

[0015] 实施例：高强度复合装饰板（见附图 1、2），包括装饰基板 1，所述的装饰基板 1 内设置加强板 3，所述的加强板 3 与装饰基板 1 固定连接，所述的加强板 3 与装饰基板 1 之间设置发泡层 2，所述的发泡层 2 填充加强板 3 与装饰基板 1 之间形成的空腔，所述的装饰基板 1 一侧设置对接凸板 4，所述的对接凸板 4 与装饰基板 1 固定连接，所述的装饰基板 1 另一侧设置对接凹槽 5，所述的对接凹槽 5 的槽壁上设置对接沿边 6，所述的对接沿边 6 与对接凹槽 5 固定连接，所述的加强板 4 的下表面与对接沿边 6 的外表面处于同一水平面上，所述的加强板 3 呈波浪形，所述的装饰基板 1 包括基础层 11，所述的基础层 11 上设置装饰层 12，所述的装饰层 12 与基础层 11 固定连接。

[0016] 本高强度复合装饰板通过加强板增加装饰板的抗冲击强度，并且通过发泡层来提高装饰板的缓冲力度，从而整体增加了复合装饰板的整体的强度，装饰板上的对接凸板和对接凹槽相对接，这样既可以方便安装和固定装饰板，又能增加装饰板对接处的强度，对接沿边进一步增加装饰板对接处的强度，加强板波浪形整体强度高，抗冲击性能好，装饰板不容易弯折，基础层用于固定装饰层，装饰层上有多种花纹或者图案等，增加装饰板的美观。

[0017] 上述具体实施方式用来解释说明本实用新型，而不是对本实用新型进行限制，在本实用新型的精神和权利要求的保护范围内，对本实用新型做出的任何修改和改变，都落入本实用新型的保护范围。

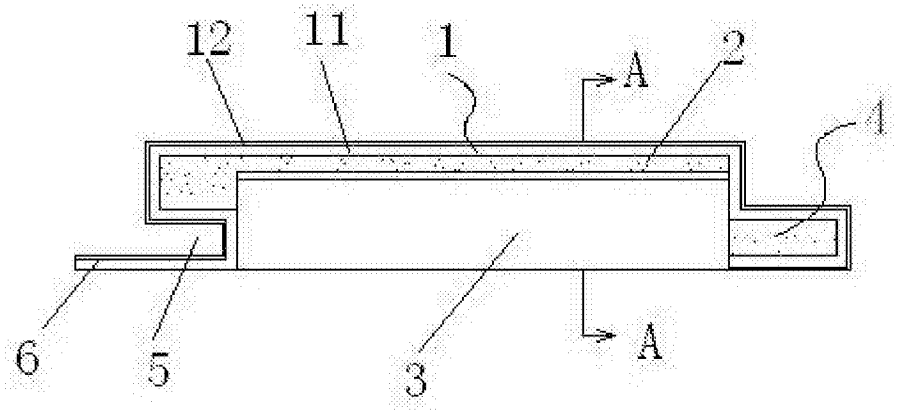


图 1

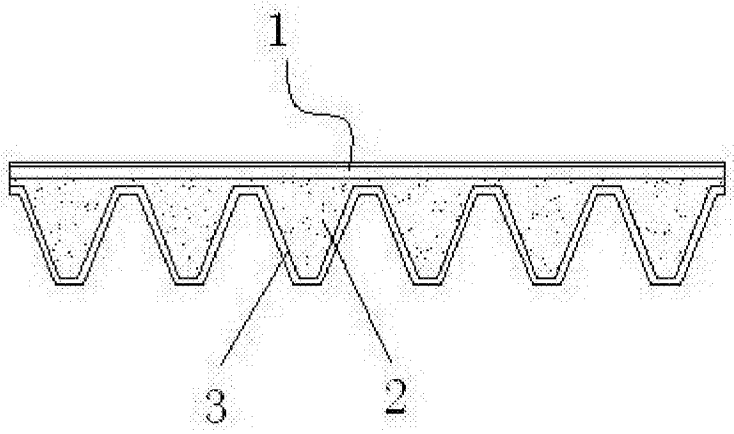


图 2