



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204983456 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520694246. 3

B32B 3/14(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 09. 09

B32B 21/10(2006. 01)

(73) 专利权人 深圳时代装饰股份有限公司

B32B 21/14(2006. 01)

地址 518000 广东省深圳市福田区泰然工贸
园泰然九路云松大厦 6 D

B32B 13/14(2006. 01)

(72) 发明人 孙习文

(74) 专利代理机构 广东国欣律师事务所 44221

代理人 王启胜

(51) Int. Cl.

E04F 13/072(2006. 01)

E04F 13/075(2006. 01)

E04F 13/076(2006. 01)

B32B 3/30(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

B32B 3/06(2006. 01)

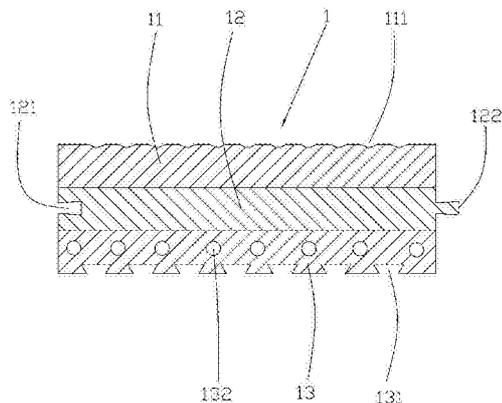
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

室外装饰板

(57) 摘要

一种室外装饰板,在隔热层的上表面开设有多个弧形导流槽,导流槽即起到将雨水进行导流的作用,同时又可以起到装饰美观的作用;在消音层一侧开设有第一燕尾槽,消音层的另一侧开设有与第一燕尾槽相匹配的凸台,在安装两板体的时候可以直接将凸台插入到第一燕尾槽内,安装方便,而且板体是方形的,可以拼接出很大的装饰板,由于第一燕尾槽的开口小、底部大,凸台插接到第一燕尾槽内,凸台会起到一个挂钩的作用,增加两板体的连接强度;在连接层下表面开设有多个第二燕尾槽,连接层在通过粘结剂安装到墙体的时候,粘结剂会参入到第二燕尾槽内并固化,形成一个与第二燕尾槽的形状匹配的挂钩,可以将板体紧紧地粘接在墙体上。



1. 一种室外装饰板,其特征在于,包括一方形的板体,所述板体包括从上至下依次层叠设置的一隔热层、一消音层和一连接层,所述隔热层上表面开设有多个依次间隔设置的弧形导流槽,所述消音层一侧开设有一开口小、底部大的第一燕尾槽,所述消音层另一侧固设有一与所述第一燕尾槽相匹配的凸台,所述凸台顶部大、底部小,所述连接层下表面开设有多个依次间隔设置且开口小、底部大的第二燕尾槽。

2. 根据权利要求 1 所述的室外装饰板,其特征在于,所述隔热层为木板。

3. 根据权利要求 1 所述的室外装饰板,其特征在于,所述消音层为吸音棉层。

4. 根据权利要求 3 所述的室外装饰板,其特征在于,所述消音层四周包覆有一金属网。

5. 根据权利要求 1 所述的室外装饰板,其特征在于,所述连接层为水泥板。

6. 根据权利要求 1 所述的室外装饰板,其特征在于,所述连接层上开设有多个依次间隔设置的减重孔。

室外装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑技术领域,尤其涉及一种室外装饰板。

背景技术

[0002] 目前,现有的室外装饰板一般以光滑的瓷砖或水泥面作为外墙面,但是瓷砖在安装到墙体上时,由于瓷砖表面比较光滑,容易与墙体脱落,存在安全隐患;以水泥面作为外墙面,虽然经济实惠,但是装饰效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种安装牢固且装饰效果好的室外装饰板。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种室外装饰板包括一方形的板体,所述板体包括从上至下依次层叠设置的一隔热层、一消音层和一连接层,所述隔热层上表面开设有多个依次间隔设置的弧形导流槽,所述消音层一侧开设有一开口小、底部大的第一燕尾槽,所述消音层另一侧固设有一与所述第一燕尾槽相匹配的凸台,所述凸台顶部大、底部小,所述连接层下表面开设有多个依次间隔设置且开口小、底部大的第二燕尾槽。

[0005] 优选地,所述隔热层为木板。

[0006] 优选地,所述消音层为吸音棉层。

[0007] 进一步地,所述消音层四周包覆有一金属网。

[0008] 优选地,所述连接层为水泥板。

[0009] 进一步地,所述连接层上开设有多个依次间隔设置的减重孔。

[0010] 本实用新型提供的室外装饰板,在隔热层的上表面开设有多个弧形导流槽,导流槽即起到将雨水进行导流的作用,同时又可以起到装饰美观的作用;在消音层一侧开设有第一燕尾槽,消音层的另一侧开设有与第一燕尾槽相匹配的凸台,在安装两板体的时候可以直接将凸台插入到第一燕尾槽内,安装方便,而且板体是方形的,可以拼接出很大的装饰板,由于第一燕尾槽的开口小、底部大,凸台插接到第一燕尾槽内,凸台会起到一个挂钩的作用,增加两板体的连接强度,避免两板体之间由于连接不牢固而脱落的现象;在连接层下表面开设有多个第二燕尾槽,连接层在通过粘结剂(如水泥和砂子的混合物)安装到墙体的时候,粘结剂会参入到第二燕尾槽内并固化,形成一个与第二燕尾槽的形状匹配的挂钩,可以将板体紧紧地粘接在墙体上,解决了板体与墙体之间连接不牢固而脱落的问题。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 是本实用新型提供的室外装饰板的示意图。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型实施例提供一种室外装饰板,包括一方形的板体 1,板体 1 包括从上至下依次层叠设置的一隔热层 11、一消音层 12 和一连接层 13,隔热层 11 上表面开设有多个依次间隔设置的弧形导流槽 111,消音层 12 一侧开设有一开口小、底部大的第一燕尾槽 121,消音层 12 另一侧固设有一与第一燕尾槽 121 相匹配的凸台 122,凸台 122 顶部大、底部小,连接层 13 下表面开设有多个依次间隔设置且开口小、底部大的第二燕尾槽 131。

[0015] 优选地,所述隔热层 11 为木板,木板不吸热,同时隔热效果比较好。

[0016] 优选地,所述消音层 12 为吸音棉层,吸音棉层的吸音效果比较好,可以降低噪音。

[0017] 进一步地,所述消音层 12 四周包覆有一金属网(未示出),金属网可以起到加固的作用,保护消音层不变形,提升消音层的吸音效果。

[0018] 优选地,所述连接层 13 为水泥板,水泥板价格便宜,适合大规模使用。

[0019] 进一步地,所述连接层 13 上开设有多个依次间隔设置的减重孔 132,减重孔 132 可以减轻板体 1 的重量,便于安装装饰板。

[0020] 本实用新型提供的室外装饰板,在隔热层 11 的上表面开设有多个弧形导流槽 111,导流槽 111 即起到将雨水进行导流的作用,同时又可以起到装饰美观的作用;在消音层 12 一侧开设有第一燕尾槽 121,消音层 12 的另一侧开设有与第一燕尾槽 121 相匹配的凸台 122,在安装两板体 1 的时候可以直接将凸台 122 插入到第一燕尾槽 121 内,安装方便,而且板体 1 是方形的,可以拼接出很大的装饰板,由于第一燕尾槽 121 的开口小、底部大,凸台 122 插接到第一燕尾槽 121 内,凸台 122 会起到一个挂钩的作用,增加两板体 1 的连接强度,避免两板体 1 之间由于连接不牢固而脱落的现象;在连接层 13 下表面开设有多个第二燕尾槽 131,连接层 13 在通过粘结剂(如水泥和砂子的混合物)安装到墙体的时候,粘结剂会参入到第二燕尾槽 131 内并固化,形成一个与第二燕尾槽 131 的形状匹配的挂钩,可以将板体 1 紧紧地粘接在墙体上,解决了板体 1 与墙体之间连接不牢固而脱落的问题。

[0021] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

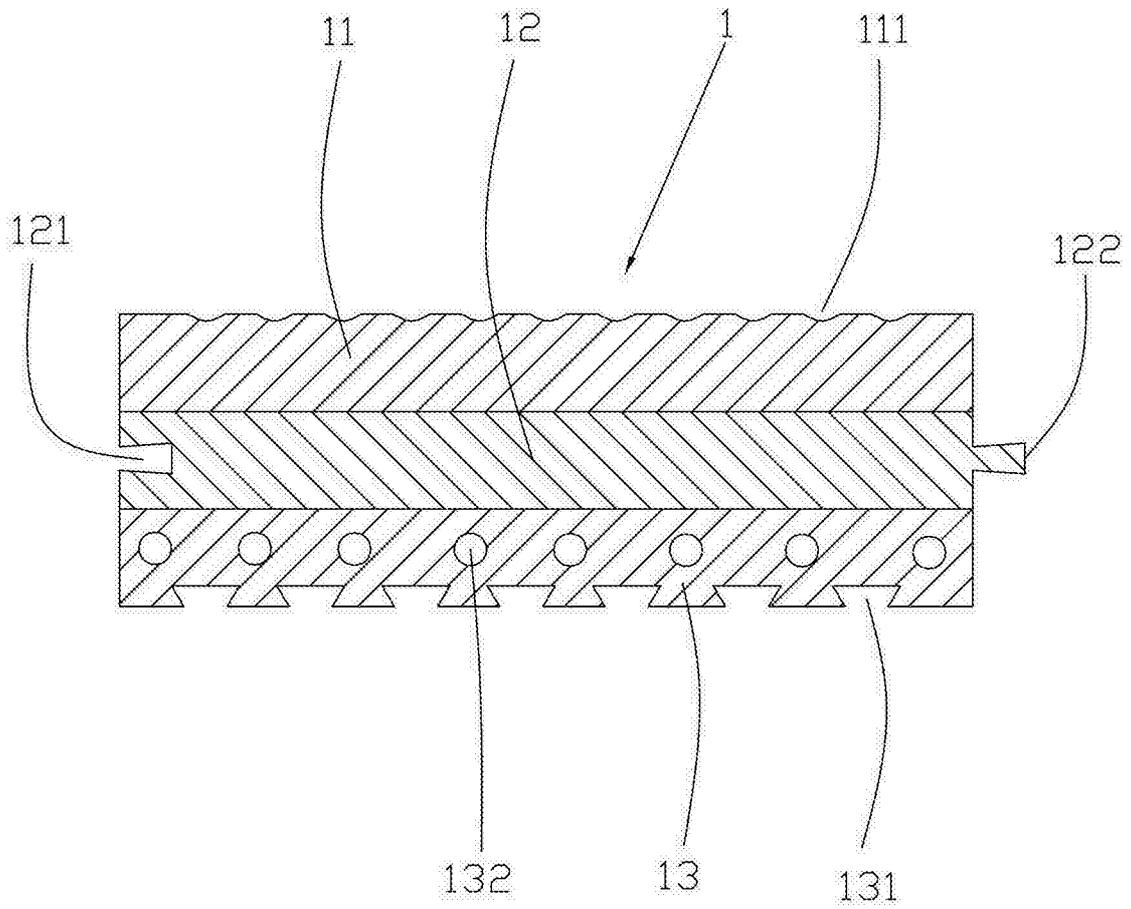


图 1