



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111691609 A

(43)申请公布日 2020.09.22

(21)申请号 202010532837.6

(22)申请日 2020.06.12

(71)申请人 湘乡市振宇冶金材料有限公司

地址 411400 湖南省湘潭市湘乡市泉塘镇
三角村十二组

(72)发明人 唐震

(51)Int.Cl.

E04D 1/28(2006.01)

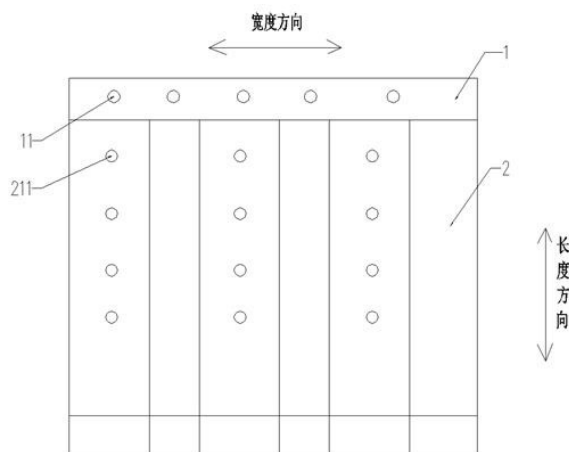
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种陶瓷瓦片

(57)摘要

本申请实施例公开了一种陶瓷瓦片,包括档头和瓦体,所述瓦体的截面为波浪形,所述档头沿宽度方向设置在所述瓦体的第一端,所述瓦体的瓦脊上设置有多组固定孔,所述档头上设置有多组连接孔。本申请实施例的一种陶瓷瓦片,具有安装便捷的优点。



1. 一种陶瓷瓦片,其特征在于:包括档头(1)和瓦体(2),所述瓦体(2)的截面为波浪形,所述档头(1)沿宽度方向设置在所述瓦体(2)的第一端,所述瓦体(2)的瓦脊上设置有多个固定孔(211),所述档头(1)上设置有多个连接孔(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种陶瓷瓦片,其特征在于:所述瓦体(2)的第二端上设置有与所述档头(1)相匹配的让位部,所述让位部与所述档头(1)螺栓连接。

3. 根据权利要求1所述的一种陶瓷瓦片,其特征在于:所述瓦体(2)由外至内依次包括陶瓷层(21)、隔热岩棉层(22)以及固定层(23),所述固定孔(211)贯穿所述陶瓷层(21)和所述隔热岩棉层(22),并伸入所述固定层(23)中。

4. 根据权利要求3所述的一种陶瓷瓦片,其特征在于:所述陶瓷层(21)上形成有沿长度方向延伸的横向凸肋,所述固定层(23)则设有沿宽度方向延伸的纵向凸肋。

5. 根据权利要求3所述的一种陶瓷瓦片,其特征在于:所述固定层(23)为橡胶层。

一种陶瓷瓦片

技术领域

[0001] 本申请实施例涉及屋顶建筑材料,尤其涉及一种陶瓷瓦片。

背景技术

[0002] 现有技术中,屋顶瓦主要有缸瓦、水泥瓦、琉璃瓦等。琉璃瓦仅用于园林、陵园建筑。缸瓦、水泥瓦不仅外形粗糙、笨重,装饰效果差,与屋顶以下的建筑材料不相协调,而且由于瓦体结构上的原因,排水不畅。现在虽有几种陶瓷瓦,但也由于瓦体结构不合理,在屋顶上安装时,固定困难。需要在瓦体上设置专门的钉孔,通过在钉孔内插入连接钉,安装不便。

发明内容

[0003] 本申请实施例所要解决的技术问题是提供一种安装便捷的陶瓷瓦片。

[0004] 本申请实施例是通过以下的技术方案实现的:

[0005] 一种陶瓷瓦片,包括档头和瓦体,所述瓦体的截面为波浪形,所述档头沿宽度方向设置在所述瓦体的第一端,所述瓦体的瓦脊上设置有多个固定孔,所述档头上设置有多个连接孔。

[0006] 进一步地,所述瓦体的第二端上设置有与所述档头相匹配的让位部,所述让位部与所述档头螺栓连接。

[0007] 进一步地,所述瓦体由外至内依次包括陶瓷层、隔热岩棉层以及固定层,所述固定孔贯穿所述陶瓷层和所述隔热岩棉层,并伸入所述固定层中。

[0008] 进一步地,所述陶瓷层上形成有沿长度方向延伸的横向凸肋,所述固定层则设有沿宽度方向延伸的纵向凸肋。

[0009] 进一步地,所述固定层为橡胶层。

[0010] 有益效果是:

[0011] 与现有技术相比,本申请实施例的一种陶瓷瓦片,通过设置档头和瓦体,瓦体的截面为波浪形,档头沿宽度方向设置在瓦体的第一端,瓦体的瓦脊上设置有多个固定孔,档头上设置有多个连接孔,从而方便安装。

附图说明

[0012] 以下结合附图对本申请实施例的具体实施方式作进一步的详细说明,其中:

[0013] 图1为本申请实施例的一种陶瓷瓦片结构示意图;

[0014] 图2为图1的俯视图。

具体实施方式

[0015] 为了使本领域技术人员更好地理解本申请实施例的技术方案,下面结合附图对本申请实施例进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本申请实施例的保

护范围有任何的限制作用。

[0016] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0017] 需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图2所示的方位或位置关系，或者是本申请实施例的产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本申请实施例和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本申请实施例的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0018] 此外，术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂，而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平，并不是表示该结构一定要完全水平，而是可以稍微倾斜。

[0019] 在本申请实施例的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本申请实施例中的具体含义。

[0020] 如图1和图2所示，一种陶瓷瓦片，包括档头1和瓦体2，瓦体2的截面为波浪形，档头1沿宽度方向设置在瓦体2的第一端，瓦体2的瓦脊上设置有多个固定孔211，档头1上设置有多个连接孔11，从而方便安装。

[0021] 一种可能的实施方式，瓦体2的第二端上设置有与档头1相匹配的让位部，从而方便上一块陶瓷瓦片的档头1与下一块陶瓷瓦片的瓦体2连接，防止漏水。通常让位部可与档头1螺栓连接，便捷且强度高。

[0022] 一种可能的实施方式，如图1和图2所示，瓦体2由外至内依次包括陶瓷层21、隔热岩棉层22以及固定层23，固定孔211贯穿陶瓷层21和隔热岩棉层22，并伸入固定层23中，从而使得陶瓷瓦片不仅防雨，还隔热，能有效降低建筑的能耗，实现可持续发展。

[0023] 一种可能的实施方式，陶瓷层21上形成有沿长度方向延伸的横向凸肋，固定层23则设有沿宽度方向延伸的纵向凸肋，从而加强强度。

[0024] 一种可能的实施方式，固定层23为橡胶层，厚度为5-10mm均可，强度高，且吸音效果好。

[0025] 以上实施例仅用以说明本申请的技术方案而并非对其进行限制，凡未脱离本申请实施例精神和范围的任何修改或者等同替换，其均应涵盖在本申请技术方案的范围。

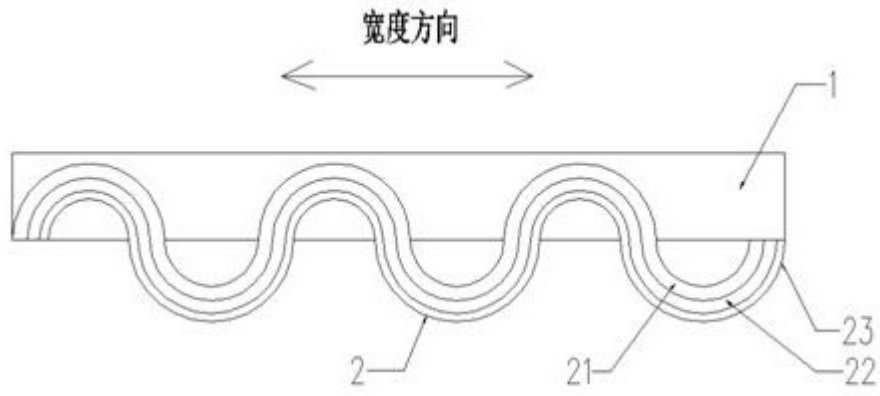


图1

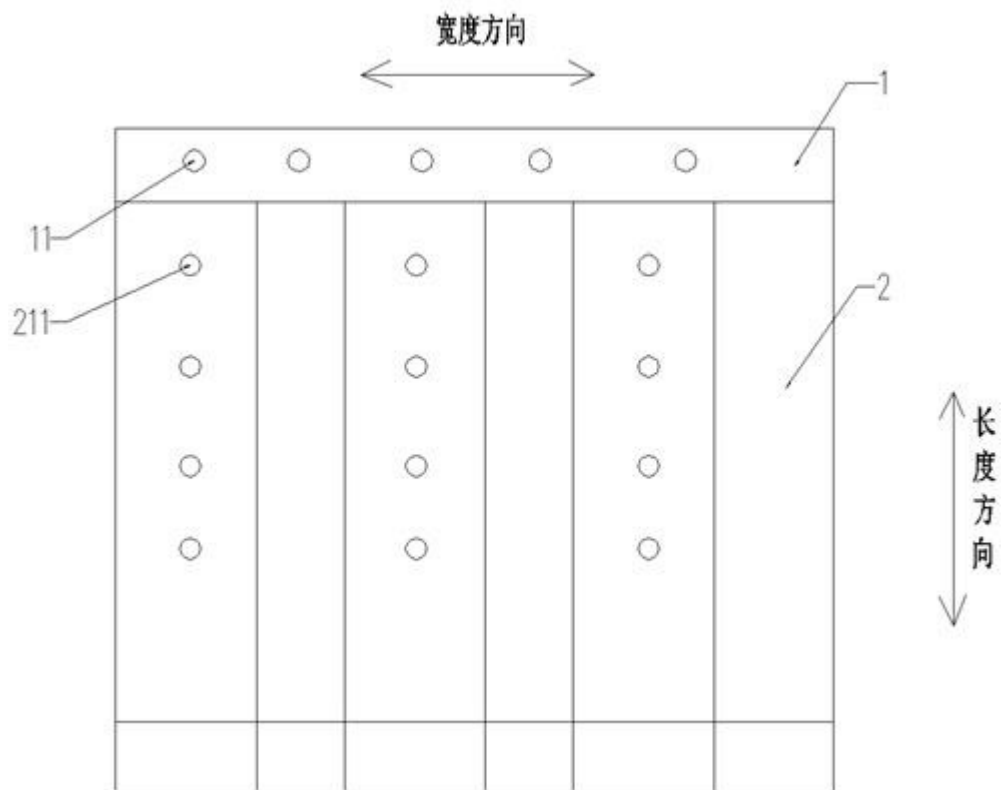


图2