(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 206385770 U
(45)授权公告日 2017.08.08

(21)申请号 201720013344.5

(22)申请日 2017.01.05

(73)专利权人 佛山市绿岩建材科技有限公司
地址 528216 广东省佛山市南海区丹灶镇联沙沙边村洲地大街120号之一

(72)发明人 鲁才元 文贵兵 文诚

(74)专利代理机构 北京商专永信知识产权代理事务所(普通合伙) 11400
代理人 高之波 廖紫兰

(51)Int.Cl.
E04F 13/21(2006.01)

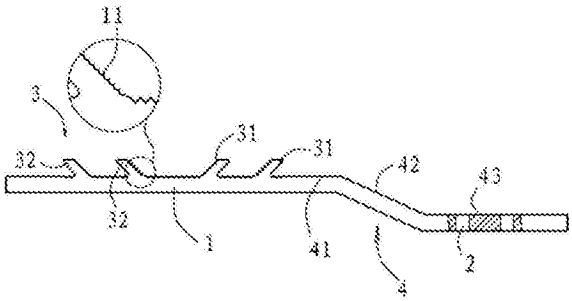
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

简易瓷砖挂件

(57)摘要

本实用新型公开了一种简易瓷砖挂件，包括本体，本体的一侧设有卡边，另一侧设有固定部，卡边倾斜设置，卡边和固定部位于本体的相对两侧，固定部设有连接孔。在本体的一侧设有卡边，从而，使得通过卡边与瓷砖上开设的相应槽孔相配合；同时，卡边倾斜设置，从而，当该简易瓷砖挂件与瓷砖配合后，将两者安装时，通过倾斜卡边与瓷砖的配合，增加卡边的拉拔力，提高了瓷砖与卡边配合的稳固性；固定部设有连接孔，通过连接孔可以将固定部进行安装固定，从而方便将本体安装固定。由此，采用该简易瓷砖挂件，可以使得瓷砖在安装时省去了瓷砖胶的涂敷，且瓷砖通过简易瓷砖挂件进行安装固定，提高了安装后的瓷砖的安全性。



CN 206385770 U

1.简易瓷砖挂件，其特征在于，包括本体(1)，所述本体(1)的一侧设有卡边(3)，另一侧设有固定部(4)，所述卡边(3)倾斜设置，所述卡边(3)和固定部(4)位于本体(1)的相对两侧，所述固定部(4)设有连接孔(2)。

2.根据权利要求1所述的简易瓷砖挂件，其特征在于，所述卡边(3)包括第一卡边(31)和第二卡边(32)，所述第一卡边(31)和第二卡边(32)关于本体(1)的中心线对称设置。

3.根据权利要求2所述的简易瓷砖挂件，其特征在于，所述第一卡边(31)与本体(1)边缘的夹角为30～60°。

4.根据权利要求1～3任一项所述的简易瓷砖挂件，其特征在于，所述卡边(3)的外边缘及本体(1)的一侧设有防滑槽(11)。

5.根据权利要求4所述的简易瓷砖挂件，其特征在于，所述固定部(4)包括依次连接的第一垂直部(41)、第二垂直部(42)和倾斜部(43)，所述第一垂直部(41)与本体(1)连接，所述倾斜部(43)设于第一垂直部(41)与第二垂直部(42)之间，所述连接孔(2)位于第二垂直部(42)上。

6.根据权利要求5所述的简易瓷砖挂件，其特征在于，所述倾斜部(43)与第二垂直部(42)的夹角为20～30°。

7.根据权利要求6所述的简易瓷砖挂件，其特征在于，所述本体(1)、卡边(3)和固定部(4)为一体成型结构。

简易瓷砖挂件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种板材安装用挂件，特别涉及一种玻化瓷砖和薄板的安装挂件。

背景技术

[0002] 瓷砖在安装时，大多采用瓷砖胶将其粘接固定，但瓷砖胶在使用时容易出现风化，影响粘性，从而使得瓷砖容易脱落，安全性能较差。尤其是较薄的瓷砖在安装时，很多是采用边框包覆后进行固定安装，安装成本高，且安装工序较为复杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种简易瓷砖挂件，至少能够解决上述问题的其中一个。

[0004] 根据本实用新型的一个方面，提供了一种简易瓷砖挂件，包括本体，本体的一侧设有卡边，另一侧设有固定部，卡边倾斜设置，卡边和固定部位于本体的相对两侧，固定部设有连接孔。

[0005] 本实用新型的有益效果为：在本体的一侧设有卡边，从而，使得通过卡边与瓷砖上开设的相应槽孔相配合；同时，卡边倾斜设置，从而，当该简易瓷砖挂件与瓷砖配合后，将两者安装时，通过倾斜卡边与瓷砖的配合，增加卡边的拉拔力，提高了瓷砖与卡边配合的稳固性；固定部设有连接孔，通过连接孔可以将固定部进行安装固定，从而方便将本体安装固定。由此，采用该简易瓷砖挂件，可以使得瓷砖在安装时省去了瓷砖胶的涂敷，且瓷砖通过简易瓷砖挂件进行安装固定，提高了安装后的瓷砖的安全性。

[0006] 在一些实施方式中，卡边包括第一卡边和第二卡边，第一卡边和第二卡边关于本体的中心线对称设置。由此，第一卡边和第二卡边呈对称设置，可以增加两侧卡边的拉拔力，保证卡边与瓷砖配合的紧固性。

[0007] 在一些实施方式中，第一卡边与本体边缘的夹角为30～60°。由此，方便卡边的开设，以及便于卡边与瓷砖上相应的槽的配合。

[0008] 在一些实施方式中，卡边的外边缘及本体的一侧设有防滑槽。由此，增加了本体与瓷砖接触面的摩擦力，提高了瓷砖的稳固性。

[0009] 在一些实施方式中，固定部包括依次连接的第一垂直部、第二垂直部和倾斜部，第一垂直部与本体连接，倾斜部设于第一垂直部与第二垂直部之间，连接孔位于第二垂直部上。由此，通过设有倾斜部，可以方便第二垂直部与安装位置贴合紧密，且防止安装过程中对瓷砖的损伤，提高该简易瓷砖挂件的适用范围。

[0010] 在一些实施方式中，倾斜部与第二垂直部的夹角为20～30°。由此，满足倾斜部的安装角度要求。

[0011] 在一些实施方式中，本体、卡边和固定部为一体成型结构。由此，方便整体的加工和成型。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的简易瓷砖挂件的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 如图1所示，简易瓷砖挂件，包括本体1，本体1的一侧设有卡边3，另一侧设有固定部4，卡边3倾斜设置，卡边3和固定部4位于本体1的相对两侧，固定部4设有连接孔2，连接孔2为螺纹孔。其中，本体1、卡边3和固定部4为一体成型结构，并为钢制件。在实际使用过程中，卡边3与本体1边缘的高度为1.5～3mm，瓷砖薄板上开设有与卡边3形状一致的槽孔，瓷砖薄板的厚度可以为3～5mm，卡边3的高度根据瓷砖的厚度进行相应调节。

[0015] 卡边3包括第一卡边31和第二卡边32，第一卡边31和第二卡边32关于本体1的中心线对称设置。第一卡边31和第二卡边32均为两个，且第一卡边31和第二卡边32的外侧边缘均不超过本体1的外侧端面，保证了本体1与瓷砖的正常安装配合，且方便该简易瓷砖挂件的整体成型。

[0016] 第一卡边31与本体1边缘的夹角为30～60°，优选为45°。

[0017] 卡边3的外边缘及本体1的一侧设有防滑槽11，防滑槽11均布在卡边3的外边缘及本体1的一侧。

[0018] 固定部4包括依次连接的第一垂直部41、第二垂直部42和倾斜部43，第一垂直部41与本体1连接，倾斜部43设于第一垂直部41与第二垂直部42之间，连接孔2位于第二垂直部42上，连接孔2为两个或两个以上。第一垂直部41、第二垂直部42和倾斜部43三者的宽度一致，且与本体1的宽度相等。设有倾斜部43可以防止瓷砖直接贴紧在建筑墙面上，便于整体的安装固定。

[0019] 倾斜部43与第二垂直部42的夹角为20～30°，优选为25°。

[0020] 本实用新型的简易瓷砖挂件在使用时，先将第一卡边31和第二卡边32与瓷砖上卡设的相应槽孔配合，然后再将第二垂直部42上的连接孔2与螺钉相配合，并将螺钉拧紧固定在安装墙面或其他物件上。为了提高瓷砖安装时的平稳性，一块瓷砖可以与两个本体1相配合，两个本体1分别位于瓷砖的两端，保持平稳。本实用新型的简易瓷砖挂件在使用时，直接将瓷砖挂设在本体1上，因此，无需对薄块瓷砖的周边进行包装，降低薄板的安装成本，简化安装步骤，且瓷砖安装后不存在脱胶的现象，提高瓷砖的使用寿命和使用时的安全性。

[0021] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

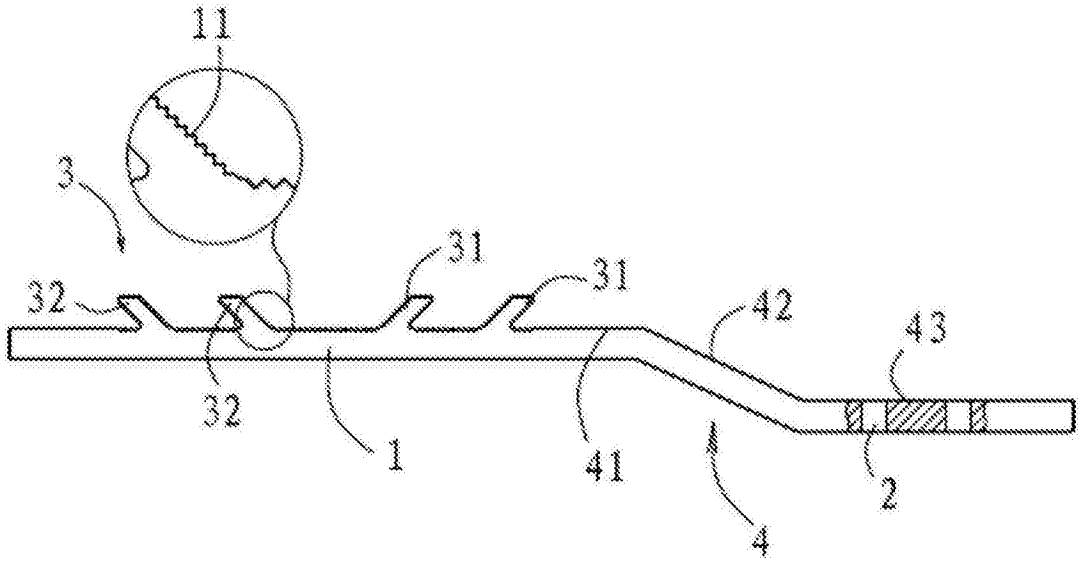


图1