



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216893160 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 05

(21) 申请号 202123084301.1

(22) 申请日 2021.12.09

(73) 专利权人 中方通建设(深圳)有限公司

地址 518101 广东省深圳市宝安区新安街
道兴东社区留仙大道2号汇聚创新园1
栋512

(72) 发明人 王峰

(51) Int.Cl.

E04D 1/34 (2006.01)

E04D 1/02 (2006.01)

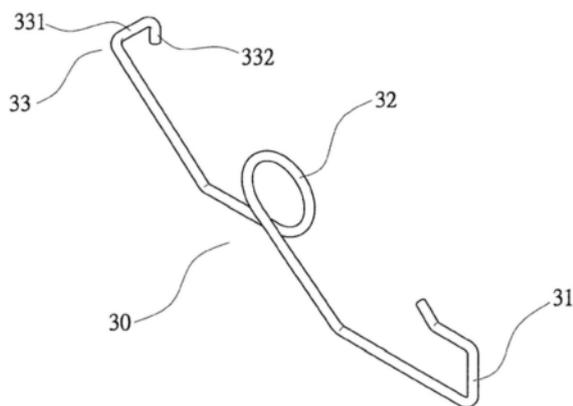
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑瓦片组装用固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑瓦片组装用固定装置,所述瓦片具有前沿及后沿,所述瓦片底面凸设有横向的挡块和纵向的卡合部,所述瓦片侧边设有卡槽部,所述瓦片铺设于多个横向的挂瓦条,所述挡块卡阻于挂瓦条,所述前沿压叠相邻瓦片的后沿,所述卡合部嵌入相邻瓦片的卡槽部,所述挂瓦条与各瓦片间分别设有弹性固定件,所述弹性固定件包括一体成型的固定部、弹性部及勾部,所述固定部设有于挂瓦条。本实用新型的建筑瓦片组装用固定装置通过弹性固定件勾定挂瓦条与瓦片,达到使各个瓦片稳定组合及牢固压叠不掀离的效果。



1. 一种建筑瓦片组装用固定装置,所述瓦片具有前沿及后沿,所述瓦片底面凸设有横向的挡块和纵向的卡合部,所述瓦片侧边设有卡槽部,所述瓦片铺设于多个横向的挂瓦条,所述挡块卡阻于挂瓦条,所述前沿压叠相邻瓦片的后沿,所述卡合部嵌入相邻瓦片的卡槽部,其特征在于,所述挂瓦条与各瓦片间分别设有弹性固定件,所述弹性固定件包括一体成型的固定部、弹性部及勾部,所述固定部设有于挂瓦条,所述勾部勾入前沿的卡槽部,所述弹性部受固定部及勾部牵引而产生弹力。

2. 根据权利要求1所述的建筑瓦片组装用固定装置,其特征在于,所述勾部具有一水平段及一垂直段,所述水平段压贴卡槽部边缘顶面,所述垂直段勾抵卡槽部。

一种建筑瓦片组装用固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,具体为一种建筑瓦片组装用固定装置。

背景技术

[0002] 现有技术的瓦片组装完成后容易松动,遇到大风大雨天气,瓦片容易掀离,存在安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种建筑瓦片组装用固定装置,以解决现有技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种建筑瓦片组装用固定装置,所述瓦片具有前沿及后沿,所述瓦片底面凸设有横向的挡块和纵向的卡合部,所述瓦片侧边设有卡槽部,所述瓦片铺设于多个横向的挂瓦条,所述挡块卡阻于挂瓦条,所述前沿压叠相邻瓦片的后沿,所述卡合部嵌入相邻瓦片的卡槽部,所述挂瓦条与各瓦片间分别设有弹性固定件,所述弹性固定件包括一体成型的固定部、弹性部及勾部,所述固定部设有于挂瓦条,所述勾部勾入前沿的卡槽部,所述弹性部受固定部及勾部牵引而产生弹力。

[0005] 所述勾部具有一水平段及一垂直段,所述水平段压贴卡槽部边缘顶面,所述垂直段勾抵卡槽部。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0007] 本实用新型的建筑瓦片组装用固定装置通过弹性固定件勾定挂瓦条与瓦片,达到使各个瓦片稳定组合及牢固压叠不掀离的效果。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的安装示意图;

[0009] 图2为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图3为本实用新型的安装截面图。

具体实施方式

[0011] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1至图3,本实用新型提供了一种建筑瓦片组装用固定装置,所述瓦片20具有前沿20a和后沿20b,所述瓦片20底面凸设有横向的挡块201和纵向的卡合部203,所述瓦片20侧边设有卡槽部202,所述瓦片20铺设于多个横向的挂瓦条3,所述挡块201卡阻于挂瓦条3,所述前沿20a压叠相邻瓦片的后沿20b,所述卡合部203嵌入相邻瓦片的卡槽部202,

所述挂瓦条3与各瓦片20间分别设有弹性固定件30,所述弹性固定件30包括一体成型的固定部31、弹性部32及勾部33,所述固定部31设有于挂瓦条3,所述勾部33勾入前沿的卡槽部202,所述弹性部32受固定部31及勾部33牵引而产生弹力。

[0013] 所述勾部33具有一水平段331及一垂直段332,所述水平段331压贴卡槽部202边缘顶面,所述垂直段332勾抵卡槽部202。

[0014] 本实用新型的建筑瓦片组装用固定装置通过弹性固定件勾定挂瓦条与瓦片,达到使各个瓦片稳定组合及牢固压叠不掀离的效果。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

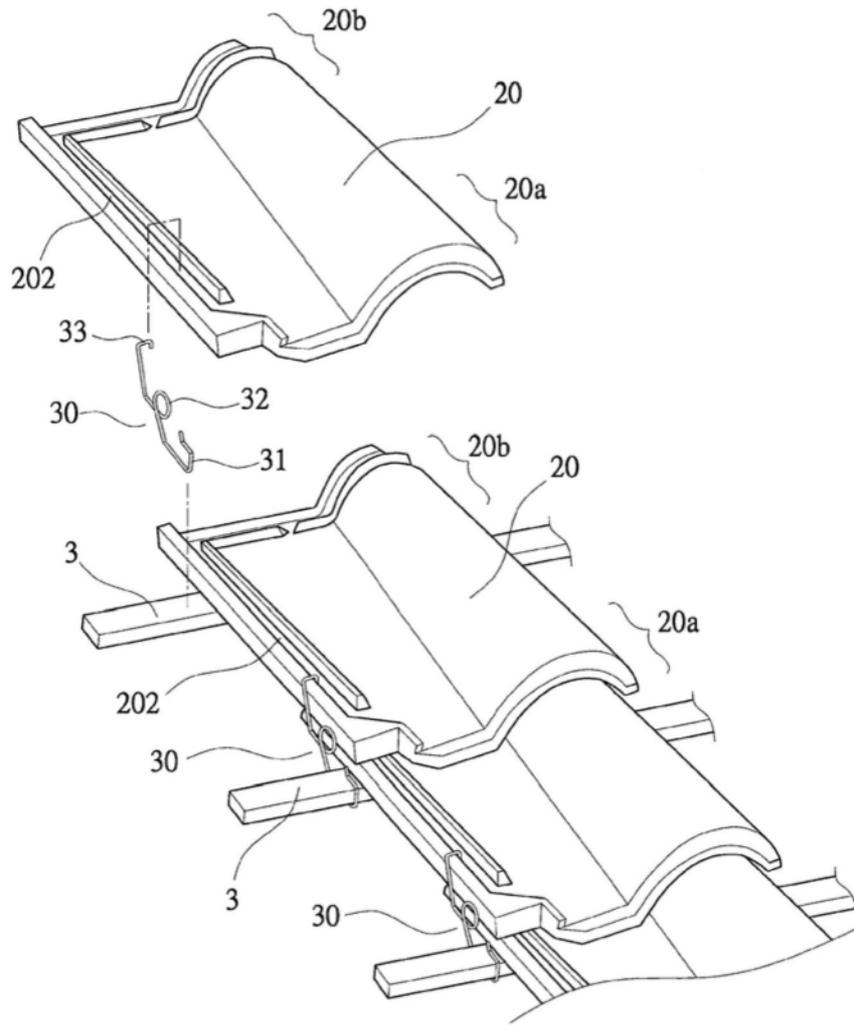


图1

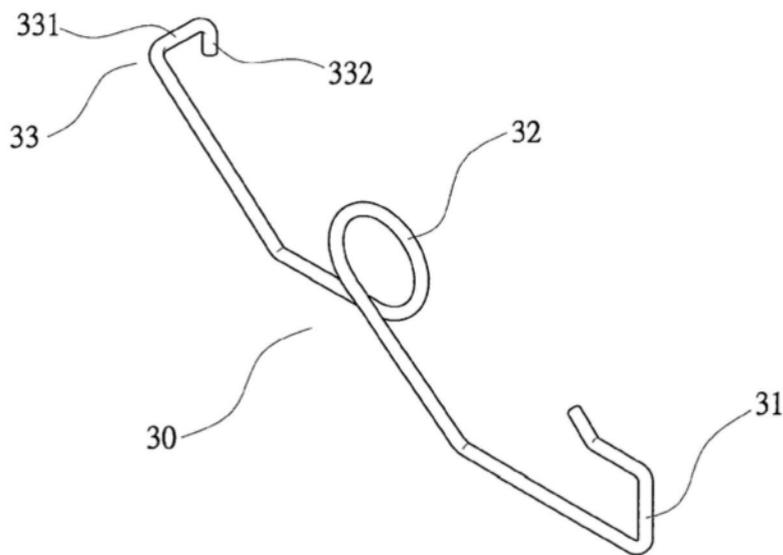


图2

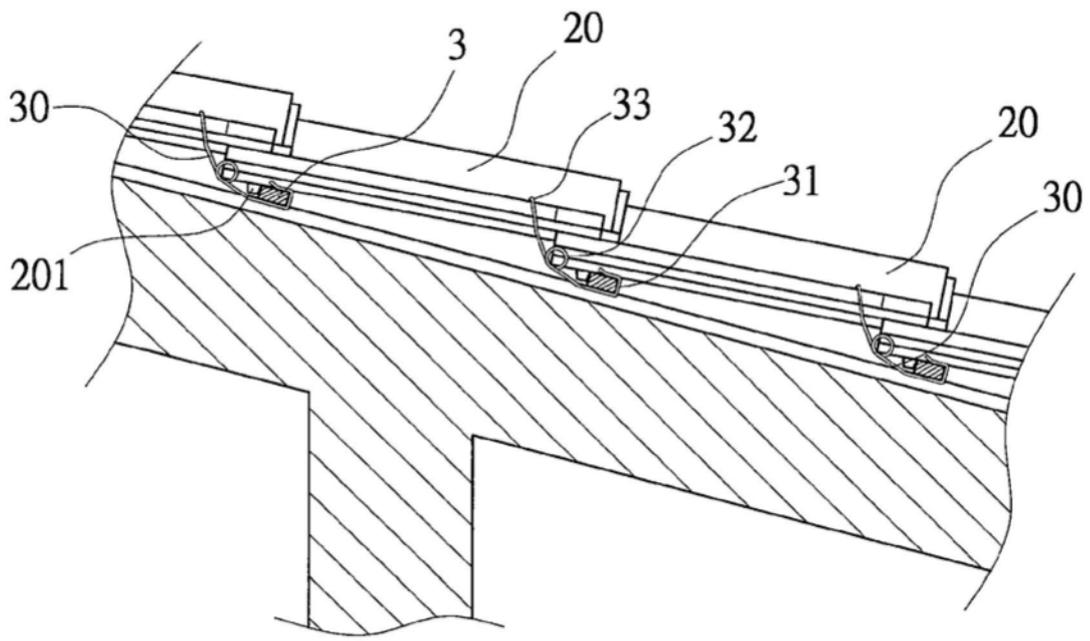


图3