(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 203499103 U
(45)授权公告日 2014.03.26

(21)申请号 201320520273.X

(22)申请日 2013.08.26

(73)专利权人 黄石高科塑胶模具有限公司
地址 435002 湖北省黄石市黄石大道 57 号

(72)发明人 徐继芳

(51)Int.Cl.
E04C 3/28(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

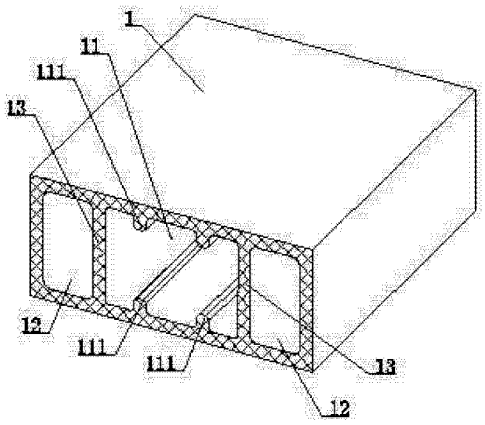
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种大棚木塑横梁

(57)摘要

本实用新型公开了一种大棚木塑横梁，它包括横梁(1)，其特征在于：所述横梁(1)的芯部设有大矩形孔(11)和二个小矩形孔(12)，所述大矩形孔(11)的上下二边各设有二个多边形齿状凸起(111)，在所述每个小矩形孔(12)与大矩形孔(11)之间均设有筋板(13)，所述二个小矩形孔(12)对称设于大矩形孔(11)的左右二边。该实用新型强度高，刚度大，防腐性能佳，成本低，环保美观，使用寿命长。



CN 203499103 U

1. 一种大棚木塑横梁，包括横梁(1)，其特征在于：所述横梁(1)的芯部设有大矩形孔(11)和二个小矩形孔(12)，所述大矩形孔(11)的上下二边各设有二个多边形齿状凸起(111)，在所述每个小矩形孔(12)与大矩形孔(11)之间均设有筋板(13)，所述二个小矩形孔(12)对称设于大矩形孔(11)的左右二边。

一种大棚木塑横梁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰材料，具体地说是一种用于大棚的木塑横梁。

背景技术

[0002] 现有用于大棚的横梁大都采用钢铁或木头制成，采用钢铁制成的横梁不仅成本高，而且经风吹雨打，时间久了，易发生锈蚀；采用木头制成的横梁不仅要耗费大量的木材，而且强度低，易腐烂，寿命低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种强度高、刚度大、防腐性能佳、成本低、环保美观、使用寿命长的大棚木塑横梁。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型包括横梁，所述横梁的芯部设有大矩形孔和二个小矩形孔，所述大矩形孔的上下二边各设有二个多边形齿状凸起，在所述每个小矩形孔与大矩形孔之间均设有筋板，所述二个小矩形孔对称设于大矩形孔的左右二边。

[0005] 本实用新型由于在横梁的芯部设有大矩形孔和二个小矩形孔，在每个小矩形孔与大矩形孔之间均设有筋板，采用这样的结构，不仅可保证足够的强度和刚度，还可大幅降低耗料量，减少自重，节约成本；而对称设于大矩形孔上下二边的多边形齿状凸起，有利于将起加强作用的钢管装入或拆出横梁的内孔；另外，由于横梁采用木塑材料制成，故防腐性能好，且外形美观。本实用新型强度高，刚度大，防腐性能佳，成本低，环保美观，使用寿命长。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的立面剖视图。

具体实施方式

[0007] 参见图 1，本实用新型包括横梁 1，所述横梁 1 的芯部设有大矩形孔 11 和二个小矩形孔 12，所述大矩形孔 11 的上下二边各设有二个多边形齿状凸起 111，在所述每个小矩形孔 12 与大矩形孔 11 之间均设有筋板 13，所述二个小矩形孔 12 对称设于大矩形孔 11 的左右二边。

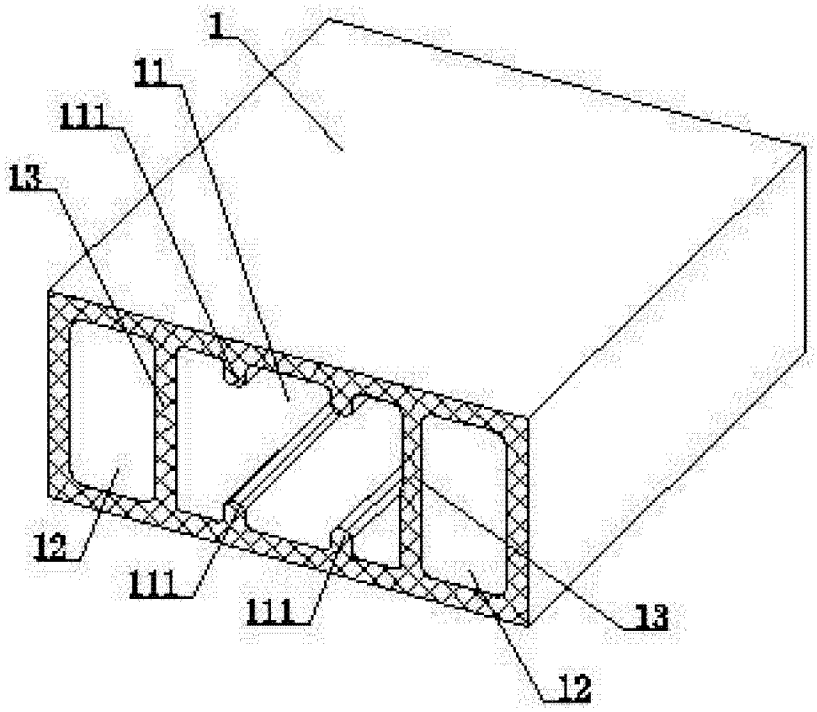


图 1