(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 211369152 U
(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201921779571.4

(22)申请日 2019.10.18

(73)专利权人 盐城尚岫建材有限公司
地址 224300 江苏省盐城市射阳县盘湾镇工业园区

(72)发明人 殷翔芝 丁志江 姚青林 羊曙东 陈昌军

(51)Int.Cl.
*E04B 2/04*(2006.01)
*E04B 2/06*(2006.01)
*E04C 1/40*(2006.01)

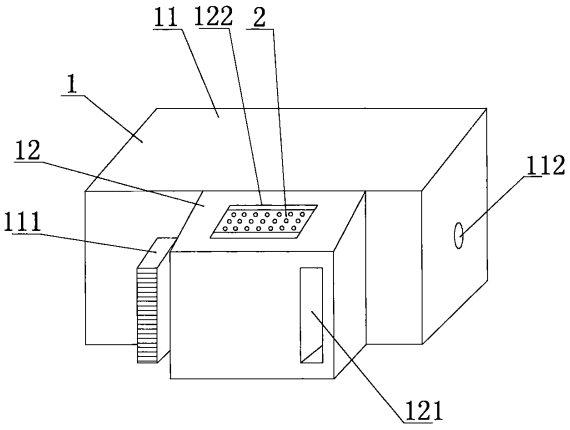
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种抗震节能环保保温砌块

(57)摘要

本实用新型公开了一种抗震节能环保保温砌块，包括呈T字形结构的砌块本体，砌块本体包括端部和凸起部，凸起部的一侧的端部上设置有契合块，凸起部上的另一侧开设有与契合块相匹配的契合槽，凸起部顶面的中部设置有孔洞。本实用新型采用凸起部的一侧的端部上设置契合块，凸起部上的另一侧开设与契合块相匹配的契合槽，砌筑时契合块交替插入契合槽内，契合紧密、结合牢靠、固定紧密性更佳，使砌筑成的墙体更加稳固，大大提高了墙体的抗震能力，采用节能保温块，节能环保，符合绿色环保理念。




CN 211369152 U

1.一种抗震节能环保保温砌块,包括呈T字形结构的砌块本体(1),其特征在于:所述砌块本体(1)包括端部(11)和凸起部(12),所述凸起部(12)的一侧的所述端部(11)上设置有契合块(111),所述凸起部(12)上的另一侧开设有与所述契合块(111)相匹配的契合槽(121),所述凸起部(12)顶面的中部设置有孔洞(122)。

2.根据权利要求1所述的一种抗震节能环保保温砌块,其特征在于:所述契合块(111)的端面上和所述契合槽(121)内壁面上为相互吻合的波浪型皱纹。

3.根据权利要求1所述的一种抗震节能环保保温砌块,其特征在于:所述端部(11)与凸起部(12)为一体成型结构。

4.根据权利要求1所述的一种抗震节能环保保温砌块,其特征在于:所述孔洞(122)内设置有节能保温块(2)。

5.根据权利要求1所述的一种抗震节能环保保温砌块,其特征在于:所述端部(11)侧面的中部设置有钢筋孔(112),所述钢筋孔(112)插入设有钢筋(3)。

# 一种抗震节能环保保温砌块

## 技术领域

[0001] 本实用新型属于保温砖技术领域，具体涉及一种抗震节能环保保温砌块。

## 背景技术

[0002] 砌块是筑墙用的人造块材，是利用混凝土，工业废料(炉渣、煤粉灰等)或地方材料制成的人造块料，外形多为直角六面体，砌块具有结构简单，砌筑速度快的优点，随着我国房屋建筑现处于高峰时期，建筑速度之快，规模之大，建筑上需要使用大量的砌块。

[0003] 授权公告号CN 206256611 U的实用新型专利公开一种烧结抗震保温砌块，包括砌块本体，砌块本体呈T字形设置，砌块本体包括端部和杆部，端部和杆部均呈长方体状设置，端部侧面的中部设置有钢筋孔，钢筋孔为通孔，杆部顶面的中部设置有矩形孔洞，该烧结抗震保温砌块砌筑稳固，具有良好的抗震性能。

[0004] 但是，上述的专利文献仍存在不足之处：1.在使用过程中，砌块本体与砌块本体间固定的紧密性不是太好，导致抗震效果不佳，因此砌块本体间的固定紧密性有待提高；2.保温砌块的环保性有待提高。

## 实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足，本实用新型提供一种固定紧密性更佳的节能环保保温砌块。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种抗震节能环保保温砌块，包括呈T字形结构的砌块本体，所述砌块本体包括端部和凸起部，所述凸起部的一侧的所述端部上设置有契合块，所述凸起部上的另一侧开设有与所述契合块相匹配的契合槽，所述凸起部顶面的中部设置有孔洞。

[0007] 进一步地，所述契合块的端面上和所述契合槽内壁面上为相互吻合的波浪型皱纹。

[0008] 进一步地，所述端部与凸起部为一体成型结构。

[0009] 进一步地，所述所述孔洞内设置有节能保温块，所述节能保温块采用聚苯乙烯树脂、秸秆及草料混合制成。

[0010] 进一步地，所述端部侧面的中部设置有钢筋孔，所述钢筋孔插入设有钢筋。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型在原有保温砌块的基础上，采用凸起部的一侧的端部上设置契合块，凸起部上的另一侧开设与契合块相匹配的契合槽，砌筑时契合块交替插入契合槽内，契合紧密、结合牢靠、固定紧密性更佳，使砌筑成的墙体更加稳固，大大提高了墙体的抗震能力；采用节能保温块，节能环保，符合绿色环保理念。

## 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的立体结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型砌筑成墙体的结构示意图。

[0014] 附图中：1.砌块本体；11.端部；111.契合块；112.钢筋孔；12.凸起部；121.契合槽；122.孔洞；2.节能保温块；3.钢筋。

## 具体实施方式

[0015] 如说明书附图中图1至图2所示的一种抗震节能环保保温砌块，包括呈T字形结构的砌块本体1，砌块本体1包括端部11和凸起部12，凸起部12的一侧的端部11上设置有契合块111，凸起部12上的另一侧开设有与契合块111相匹配的契合槽121，凸起部12顶面的中部设置有孔洞122。

[0016] 契合块111的端面上和契合槽121内壁面上为相互吻合的波浪型皱纹。

[0017] 端部11与凸起部12为一体成型结构。

[0018] 所述孔洞122内设置有节能保温块2，节能保温块2采用聚苯乙烯树脂、秸秆及草料混合制成。

[0019] 端部11侧面的中部设置有钢筋孔112，钢筋孔112插入设有钢筋3。

[0020] 本实用新型的保温砌块通过砌块本体呈T字形设置，砌块交替砌筑，使得凸起部的一侧的端部上设置的契合块交替插入与契合块相匹配的契合槽内，契合紧密、结合牢靠，契合块111的端面上和契合槽121内壁面上为相互吻合的波浪型皱纹，使得契合块与契合槽接触面积更大，固定紧密性更佳，砌筑成的墙体更加稳固，大大提高了墙体的抗震能力；采用采用聚苯乙烯树脂、秸秆及草料混合制成的节能保温块，节能环保，符合绿色环保理念。

[0021] 综上所述，仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非用来限定本实用新型实施的范围，凡依本实用新型权利要求范围所述的形状、构造、特征及精神所为的均等变化与修饰，均应包括于本实用新型的权利要求范围内。

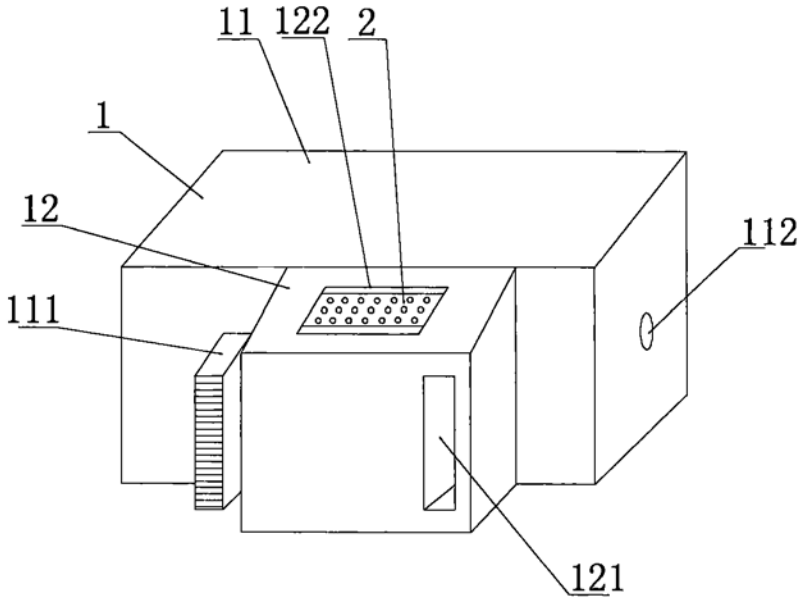



图1

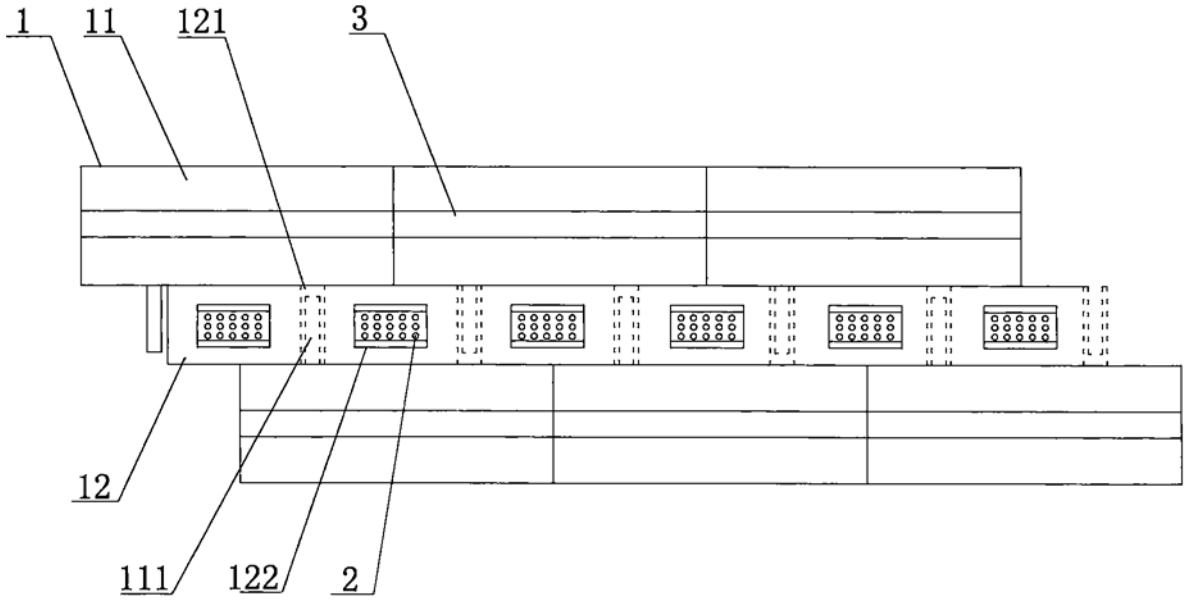



图2