



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202954477 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220683731. 7

(22) 申请日 2012. 12. 12

(73) 专利权人 晋江市闽亿再生资源有限公司

地址 362000 福建省泉州市晋江市罗山街道
内塘社区

(72) 发明人 曾华南

(51) Int. Cl.

E04C 1/00(2006. 01)

E04B 2/18(2006. 01)

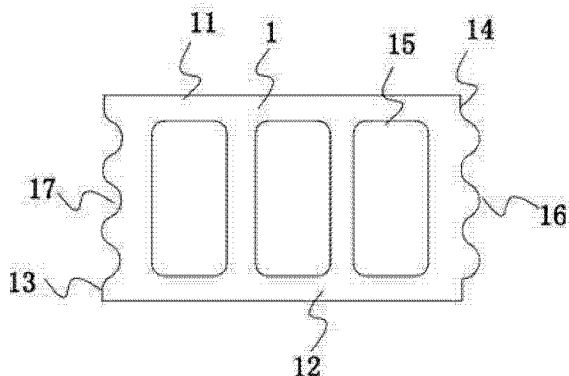
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型砌块

(57) 摘要

本实用新型涉及一种砌块,提供一种结构紧凑合理、施工时省时省料、砌出墙壁平坦、承载力高、抗震能力强的新型砌块,包括砌块本体,所述砌块本体具有上侧面、下侧面、左侧面与右侧面,所述砌块本体自上侧面向下侧面方向开设有至少一个以上空腔,所述左侧面设有至少一个以上沿砌块本体高度方向延伸的卡条,所述砌块本体右侧面开设有与左侧面卡条相匹配的、垒砌时可卡接左侧面卡条的卡槽。



1. 一种新型砌块,包括砌块本体,所述砌块本体具有上侧面、下侧面、左侧面与右侧面,所述砌块本体自上侧面向下侧面方向开设有至少一个以上空腔,其特征在于:所述左侧面上设有至少一个以上沿砌块本体高度方向延伸的卡条,所述砌块本体右侧面上开设有与左侧面卡条相匹配的、垒砌时可卡接左侧面卡条的卡槽。
2. 根据权利要求1所述的新型砌块,其特征在于:所述卡条与卡槽分别为3个。
3. 根据权利要求2所述的新型砌块,其特征在于:所述卡条为半圆形卡条,所述半圆形卡槽。
4. 根据权利要求2所述的新型砌块,其特征在于:所述空腔为通孔或盲孔。
5. 根据权利要求4所述的新型砌块,其特征在于:所述空腔为3个。
6. 一种新型砌块,包括砌块本体,所述砌块本体具有上侧面、下侧面、左侧面与右侧面,所述砌块本体自上侧面向下侧面方向开设有至少一个以上空腔,其特征在于:所述右侧面上设有至少一个以上沿砌块本体高度方向延伸的卡条,所述砌块本体左侧面上开设有与右侧面卡条相匹配的、垒砌时可卡接右侧面卡条的卡槽。
7. 根据权利要求6所述的新型砌块,其特征在于:所述卡条与卡槽分别为3个。
8. 根据权利要求7所述的新型砌块,其特征在于:所述卡条为半圆形卡条,所述卡槽为半圆形卡槽。
9. 根据权利要求7所述的新型砌块,其特征在于:所述空腔为通孔或盲孔。
10. 根据权利要求8所述的新型砌块,其特征在于:所述空腔为3个。

一种新型砌块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种砌块,特别涉及一种新型砌块。

背景技术

[0002] 现有的砌块一般都是由长方型砌块本体组成,通常为了节省材料、减轻重量一般在长方型砌块本体的中间还设有空腔,空腔可以为通孔也可以为半盲孔,半盲孔的一端封闭,另一端具有开口,这种空心砌块在垒砌过程中,砌块与砌块之间不具有连锁功能,垒砌连接时需要使用大量的水泥粘接剂,垒砌速度慢,耗费材料多,垒砌过程中对砌筑工人技术要求较高,垒砌时各砌块易产生位移,砌出的墙壁不平坦,且用该空心砌块砌筑的墙体抗震能力差。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提出一种结构紧凑合理、施工时省时省料、砌出墙壁平坦、承载力高、抗震能力强的新型砌块。

[0004] 为解决此技术问题,本实用新型采取以下方案:一种新型砌块,包括砌块本体,所述砌块本体具有上侧面、下侧面、左侧面与右侧面,所述砌块本体自上侧面向下侧面方向开设有至少一个以上空腔,所述左侧面上设有至少一个以上沿砌块本体高度方向延伸的卡条,所述砌块本体右侧面上开设有与左侧面卡条相匹配的、垒砌时可卡接左侧面卡条的卡槽。

[0005] 进一步改进的是:所述卡条与卡槽分别为 3 个。

[0006] 进一步改进的是:所述卡条为半圆形卡条,所述卡槽为半圆形卡槽。

[0007] 进一步改进的是:所述空腔为通孔或盲孔。

[0008] 进一步改进的是:所述空腔为 3 个。

[0009] 基于同一构思,本实用新型的另一技术方案为:一种新型砌块,包括砌块本体,所述砌块本体具有上侧面、下侧面、左侧面与右侧面,所述砌块本体自上侧面向下侧面方向开设有至少一个以上空腔,所述右侧面上设有至少一个以上沿砌块本体高度方向延伸的卡条,所述砌块本体左侧面上开设有与右侧面卡条相匹配的、垒砌时可卡接右侧面卡条的卡槽。

[0010] 进一步改进的是:所述卡条与卡槽分别为 3 个。

[0011] 进一步改进的是:所述卡条为半圆形卡条,所述卡槽为半圆形卡槽。

[0012] 进一步改进的是:所述空腔为通孔或盲孔。

[0013] 进一步改进的是:所述空腔为 3 个。

[0014] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型砌块利用砌块左右侧面的卡条与卡槽造型,使得左右相邻砌块之间能够相互咬合连接,实现垒砌时的连锁功能,垒砌时各砌块之间不会产生位移,使垒砌而成的整面墙体形成一个整体结构,砌出的墙壁平坦,增强了水平堆砌的牢固性,砌出的墙体的抗震性能好;其结构紧凑合理、施工时

可大大节省水泥粘接剂,施工速度快,承载力高。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型实施例一立体结构示意图。

具体实施方式

[0016] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0017] 参考图 1, 本实施例公开一种新型砌块, 包括砌块本体, 所述砌块本体具有上侧面 11、下侧面 12、左侧面 13 与右侧面 14, 所述砌块本体自上侧面 11 向下侧面 12 方向上开设有 3 个空腔 15, 所述空腔 15 为通孔, 所述左侧面上设有 3 条沿砌块本体高度方向延伸的卡条 16, 所述砌块本体右侧面 14 上开设有与左侧面 13 卡条相匹配的、垒砌时可卡接左侧面 13 卡条的 3 个卡槽 17, 所述卡条为半圆形卡条, 所述卡槽为半圆形卡槽, 半圆形卡条与半圆形卡槽的配合使得本新型砌块连锁效果最好。

[0018] 本实用新型砌块利用砌块左右侧面的卡条与卡槽造型, 使得左右相邻砌块之间能够相互咬合连接, 实现垒砌时的连锁功能, 垒砌时各砌块之间不会产生位移, 使垒砌而成的整面墙体形成一个整体结构, 砌出的墙壁平坦, 增强了水平堆砌的牢固性, 砌出的墙体的抗震性能好; 其结构紧凑合理、施工时可大大节省水泥粘接剂, 施工速度快, 承载力高。

[0019] 上述砌块的卡槽与卡条, 只要有一个以上就可以实现, 三个卡条与卡槽的配合能使砌出的墙壁更平坦, 水平堆砌的牢固性更好, 砌出的墙体的抗震性能更好。

[0020] 上述砌块的空腔 15 也可以是盲孔, 盲孔的一端封闭, 另一端具有开口。

[0021] 基于前述技术方案本实用新型所述砌块本体也可以在右侧面设有 3 条沿砌块本体高度方向延伸的卡条, 然后在所述砌块本体的左侧面开设有与右侧面卡条相匹配的、垒砌时可卡接右侧面卡条的 3 个卡槽, 同样可以实现本实用新型的目的。

[0022] 以上所记载, 仅为利用本创作技术内容的实施例, 任何熟悉本项技艺者运用本创作所做的修饰、变化, 皆属本创作主张的专利范围, 而限于实施例所揭示者。

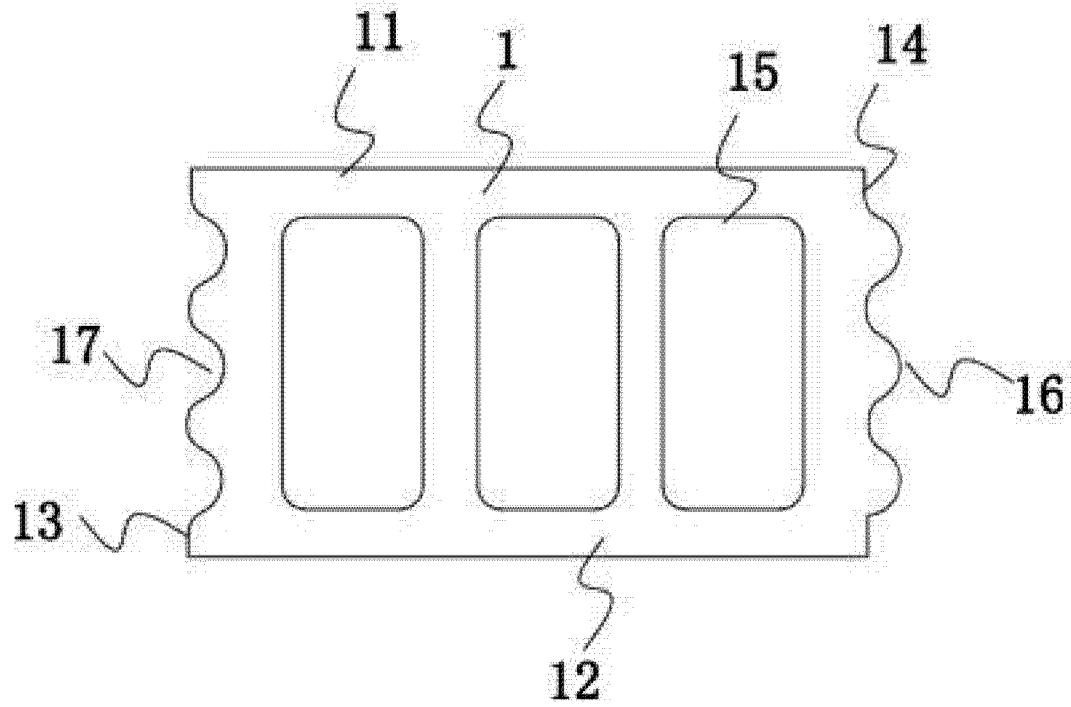


图 1