



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204645382 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520259831. 0

(22) 申请日 2015. 04. 27

(73) 专利权人 朱凤起

地址 067000 河北省承德市双桥区大石庙镇
庄头营村火神庙沟 23 号

(72) 发明人 朱凤起

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

代理人 刘洪勋 徐丽维

(51) Int. Cl.

E04C 1/00(2006. 01)

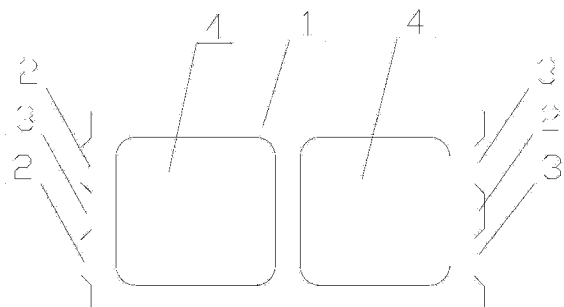
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

带榫槽连锁砌块

(57) 摘要

本实用新型公开了带榫槽连锁砌块,涉及建材领域,包括长方形的砌块体,其特征在于:所述砌块体的至少一个侧壁上设置有至少一个凸起的插榫和至少一个内凹的插槽,所述插榫的宽度小于插槽的宽度,所述插榫的高度与插槽的高度相等。采用上述砌块,在两个砌块通过灰浆等粘合材料连接时,只需要将灰浆等粘合材料涂抹在插榫和插槽的两侧既可,这样既能达到有效的连接,又可使两个相邻的砌块之间基本没有缝隙,更加的不需要去找平。



1. 带榫槽连锁砌块,包括长方形的砌块体(1),其特征在于:所述砌块体(1)的至少一个侧壁上设置有至少一个凸起的插榫(2)和至少一个内凹的插槽(3),所述插榫(2)的宽度小于插槽(3)的宽度,所述插榫(2)的高度与插槽(3)的高度相等。

2. 如权利要求1所述的带榫槽连锁砌块,其特征在于:所述砌块体(1)的中心设置有至少一个通孔(4)。

3. 如权利要求2所述的带榫槽连锁砌块,其特征在于:所述砌块体(1)的中心均匀设置有两个通孔(4)。

4. 如权利要求2所述的带榫槽连锁砌块,其特征在于:所述通孔(4)为方形。

5. 如权利要求1所述的带榫槽连锁砌块,其特征在于:所述砌块体(1)的一个侧面上设置有一个插榫(2)和两个插槽(3),所述插榫(2)设置在两个插槽(3)之间。

6. 如权利要求1所述的带榫槽连锁砌块,其特征在于:所述砌块体(1)的一个侧面上设置有两个插榫(2)和一个插槽(3),所述插槽(3)设置在两个插榫(2)之间。

7. 如权利要求1所述的带榫槽连锁砌块,其特征在于:所述砌块体(1)的右侧面上设置有一个插榫(2)和两个插槽(3),所述插榫(2)设置在两个插槽(3)之间;砌块体(1)的左侧面上设置有两个插榫(2)和一个插槽(3),所述插槽(3)设置在两个插榫(2)之间;右侧面上设置的插榫(2)所在轴线与左侧壁上的插槽(3)所在轴线重合;右侧面上设置的两个插槽(3)所在的两条轴线与左侧壁上的两个插榫(2)所在的两条轴线分别重合。

8. 如权利要求1所述的带榫槽连锁砌块,其特征在于:所述的插榫(2)和插槽(3)的横截面为矩形、梯形、半圆形或三角形。

带榫槽连锁砌块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材领域,特别涉及一种带榫槽连锁砌块。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,住宅与商用写字间也都向高层、复合结构发展。为了节省材料、减轻重量,在建筑材料行业出现了空心砌块。中国专利申请:密实薄壁空心砌块,申请号 201220377212.8,为一空心长方体砌块体,包括相互连接的前侧壁、后侧壁、左侧壁与右侧壁构成,其间形成空腔,所述的左侧壁或右侧壁设有两个凸起的插榫,相应的右侧壁或左侧壁设有两个内凹的插槽,所述的插榫宽度大于插槽宽度;中国专利申请:密实薄壁空心砌块,申请号 201220378478.4,为一空心长方体砌块体,包括相互连接的前侧壁、后侧壁、左侧壁与右侧壁构成,其间形成空腔,所述的左侧壁或右侧壁设有两个凸起的插榫,相应的右侧壁或左侧壁设有两个内凹的插槽,所述的插榫高度大于插槽深度。上述两个专利公开的砌块在使用时,由于抹了灰浆,都会有缝隙,需要用砂浆来找平,不仅费时费力,还浪费资源。有鉴于此,特提出本实用新型。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术的不足,本实行新型提出一种在两个相邻的砌块在用灰浆粘合时不需要用砂浆找平的砌块。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用技术方案的基本构思是:

[0005] 带榫槽连锁砌块,包括长方形的砌块体,其特征在于:所述砌块体的至少一个侧壁上设置有至少一个凸起的插榫和至少一个内凹的插槽,所述插榫的宽度小于插槽的宽度,所述插榫的高度与插槽的高度相等。采用上述砌块,在两个砌块通过灰浆等粘合材料连接时,只需要将灰浆等粘合材料涂抹在插榫和插槽的两侧既可,这样既能达到有效的连接,又可使两个相邻的砌块之间基本没有缝隙,更加的不需要去找平。

[0006] 进一步的,所述砌块体的中心设置有至少一个通孔。

[0007] 优选的,所述砌块体的中心均匀设置有两个通孔。

[0008] 优选的,所述通孔为方形。

[0009] 进一步的,所述砌块体的一个侧面上设置有一个插榫和两个插槽,所述插榫设置在两个插槽之间。

[0010] 进一步的,所述砌块体的一个侧面上设置有两个插榫和一个插槽,所述插槽设置在两个插榫之间。

[0011] 进一步的,所述砌块体的右侧面上设置有一个插榫和两个插槽,所述插榫设置在两个插槽之间;砌块体的左侧面上设置有两个插榫和一个插槽,所述插槽设置在两个插榫之间;右侧面上设置的插榫所在轴线与左侧壁上的插槽所在轴线重合;右侧面上设置的两个插槽所在的两条轴线与左侧壁上的两个插榫所在的两条轴线分别重合。

[0012] 优选的,所述的插榫和插槽的横截面为矩形、梯形、半圆形或三角形。

附图说明

- [0013] 图 1 为带榫槽连锁砌块第一结构示意图；
[0014] 图 2 为带榫槽连锁砌块第二结构示意图；
[0015] 图 3 为带榫槽连锁砌块第三结构示意图；
[0016] 图 4 为带榫槽连锁砌块第四结构示意图；
[0017] 图 5 为带榫槽连锁砌块第五结构示意图。
[0018] 图中：1、砌块体，2、插榫，3、插槽，4、通孔。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和具体实施例，对本实用新型作进一步说明，以助于理解本实用新型的内容。

[0020] 如图 1 所述，所述砌块体 1 的右侧面上设置有一个插榫 2 和两个插槽 3，所述插榫 2 设置在两个插槽 3 之间；砌块体 1 的左侧面上设置有两个插榫和一个插槽 3，所述插槽 3 设置在两个插榫 2 之间；右侧面上设置的插榫 2 所在轴线与左侧壁上的插槽 3 所在轴线重合；右侧面上设置的两个插槽 3 所在的两条轴线与左侧壁上的两个插榫所 2 在的两条轴线分别重合。砌块体 1 的中心均匀设置有两个方形的通孔 4。所述插榫 2 的宽度小于插槽 3 的宽度，所述插榫 2 的高度与插槽 3 的高度相等。

[0021] 优选实施例二

[0022] 如图 2 所述，所述砌块体 1 的一个侧面上设置有一个插榫 2 和两个插槽 3，所述插榫 2 设置在两个插槽 3 之间。砌块体 1 的中心设置有一个方形的通孔 4。所述插榫 2 的宽度小于插槽 3 的宽度，所述插榫 2 的高度与插槽 3 的高度相等。

[0023] 优选实施例三

[0024] 如图 3 所述，所述砌块体 1 的一个侧面上设置有两个插榫 2 和一个插槽 3，所述插槽 3 设置在两个插榫 2 之间。砌块体 1 的中心均匀设置有两个方形的通孔 4。所述插榫 2 的宽度小于插槽 3 的宽度，所述插榫 2 的高度与插槽 3 的高度相等。

[0025] 优选实施例四

[0026] 如图 4 所述，所述砌块体 1 的一个侧面上设置有一个插榫 2 和两个插槽 3，所述插榫 2 设置在两个插槽 3 之间。砌块体 1 的中心均匀设置有两个方形的通孔 4。所述插榫 2 的宽度小于插槽 3 的宽度，所述插榫 2 的高度与插槽 3 的高度相等。

[0027] 优选实施例五

[0028] 如图 5 所述，所述砌块体 1 的一个侧面上设置有两个插榫 2 和一个插槽 3，所述插槽 3 设置在两个插榫 2 之间。砌块体 1 的中心设置有一个方形的通孔 4。所述插榫 2 的宽度小于插槽 3 的宽度，所述插榫 2 的高度与插槽 3 的高度相等。

[0029] 具体工作时，将图 1 所述的多个砌块首尾相接，当长度到达要求时，选择合适的图 2 至图 5 所示的砌块连接，使墙体的断面保持平滑，而不会出现凹凸不平的现象。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

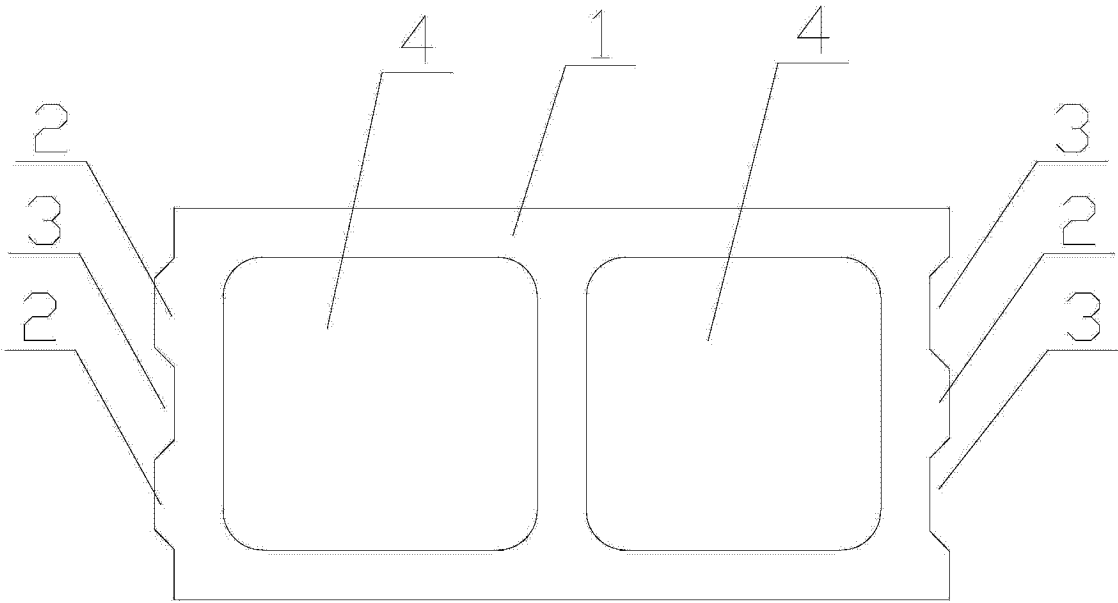


图 1

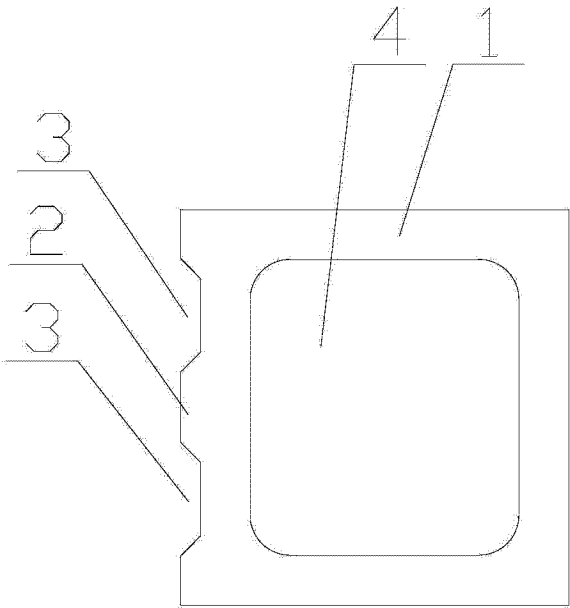


图 2

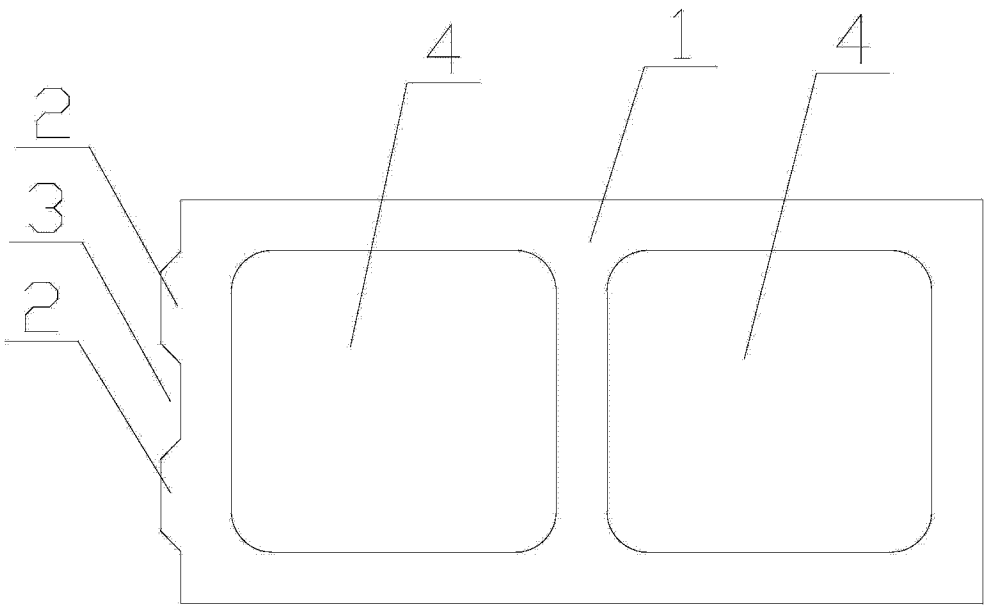


图 3

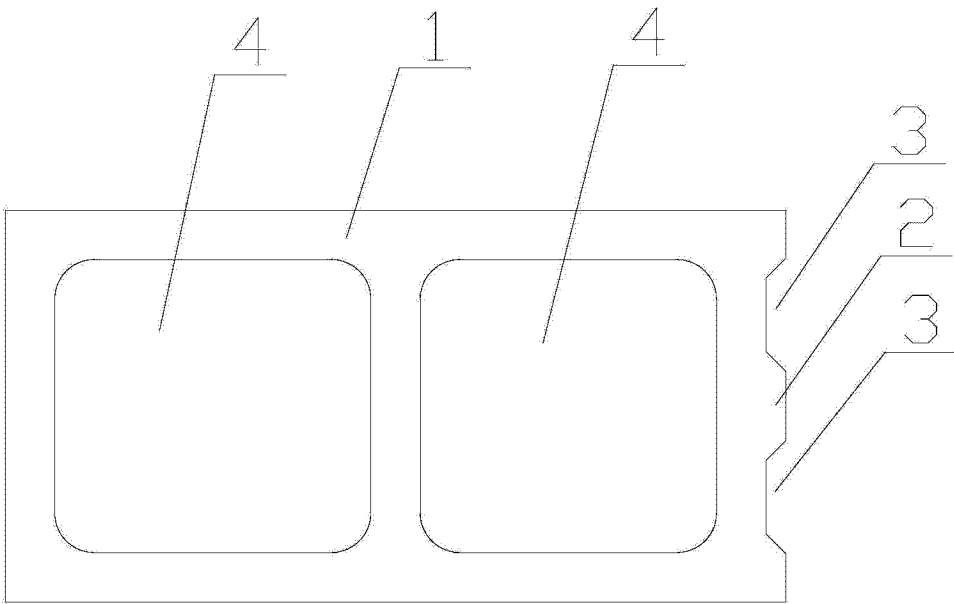


图 4

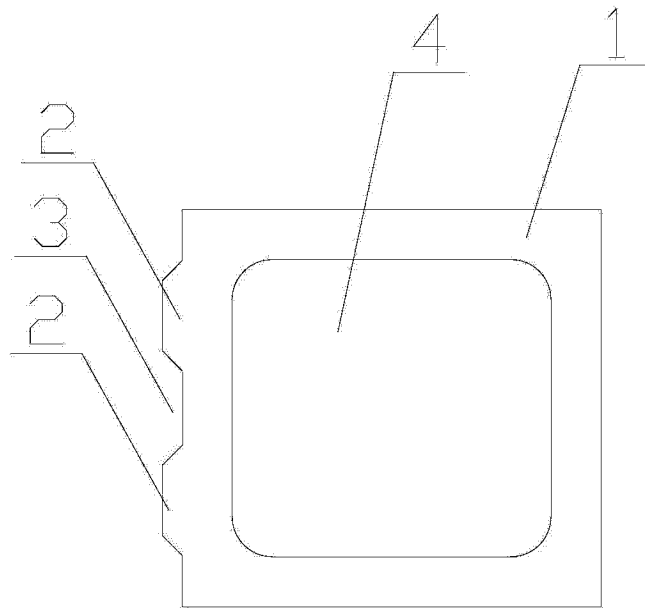


图 5