(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 202882195 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220585372.1

(22)申请日 2012.11.08

(73)专利权人 河北农业大学
地址 071001 河北省保定市灵雨寺街 289 号

(72)发明人 郝永刚 许凯明 顾东辉

(51)Int.Cl.
E04C 1/00(2006.01)

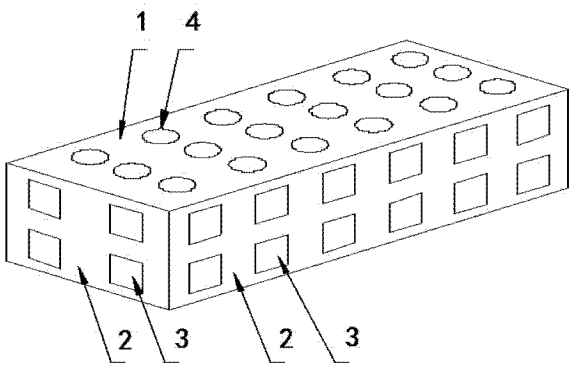
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖

(57)摘要

本实用新型涉及建筑材料，特别是一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖。它包括砖体，砖体的侧壁上分布有凹槽。与现有技术相比，本实用新型一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖的有益效果是：有效提高了混凝土多孔砖墙体与抹灰间的粘接性能，提高了砌筑墙体的整体性。能较大程度改善混凝土多孔砖墙体抹灰易与墙体剥离的问题，并能够在一定程度上缓解墙体抹灰易裂缝的问题。本实用新型适用于混凝土多孔砖及各种混凝土空心小砌块的改良，通用性强。



CN 202882195 U

1. 一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖，它包括砖体（1），其特征在于：砖体（1）的侧壁（2）上分布有若干凹槽（3）。

2. 如权利要求 1 所述的一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖，其特征在于：所述的凹槽（3）为四边形或圆形。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖，其特征在于：所述的凹槽（3）之间的间距为 30-50mm。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖，其特征在于：所述的凹槽（3）的深度为 5mm。

5. 如权利要求 1 所述的一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖，其特征在于：所述的砖体（1）上设有通孔（4）。

一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑材料，特别是一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖。

背景技术

[0002] 目前，公知的混凝土多孔砖外墙及内墙抹灰易脱落，主要原因在于混凝土多孔砖吸水性差，与水泥砂浆的结合性不好。处理方法主要是在墙体基层一侧固定镀锌钢丝网。此种方法在一定程度上缓解了抹灰与墙体基层间易剥离的问题，但随着镀锌钢丝网腐蚀以及与墙体基层固定件松动，部分抹灰仍会与墙体基层剥离，耐久性差。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有混凝土多孔砖墙体抹灰易玻璃的缺点，本实用新型的目的在于提供一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖。

[0004] 本实用新型的目的是通过如下途径实现的：一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖，它包括砖体，砖体的侧壁上分布有若干凹槽。

[0005] 作为方案的进一步优化，所述的凹槽为四边形或圆形。

[0006] 作为方案的进一步优化，所述的凹槽之间的间距为 30-50mm。

[0007] 作为方案的进一步优化，所述的凹槽的深度为 5mm。

[0008] 作为方案的进一步优化，所述的砖体上设有通孔。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖的有益效果是：本实用新型适用于混凝土多孔砖及各种混凝土空心小砌块的改良，通用性强。它有效提高了混凝土多孔砖墙体与抹灰间的粘接性能，提高了砌筑墙体的整体性。能较大程度改善混凝土多孔砖墙体抹灰易与墙体剥离的问题，并能够在一定程度上缓解墙体抹灰易裂缝的问题。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明：

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0012] 图中，砖体 1、侧壁 2、凹槽 3、通孔 4。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示，本实用新型一种防止抹灰剥离的混凝土多孔砖，它包括砖体 1，砖体 1 上设有通孔 4，砖体 1 的侧壁 2 上分布有若干凹槽 3，凹槽 3 为四边形或圆形，凹槽 3 之间的间距为 30-50mm，凹槽 3 的深度为 5mm。

[0014] 使用时，外墙抹灰被挤入混凝土多孔砖凹槽，使外墙抹灰朝向墙体一侧呈凹凸状，砖体连接面的凹槽增强了砌筑砂浆与砖体的连接。

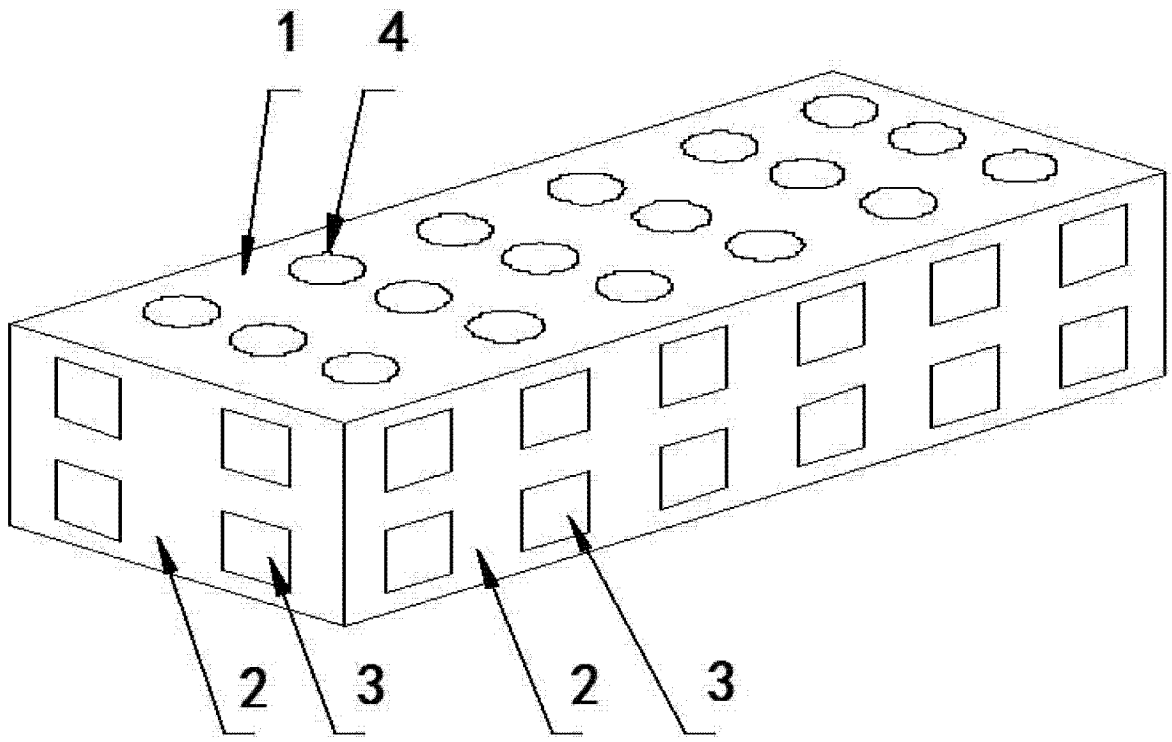


图 1