



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201495669 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920226032.8

(22) 申请日 2009.09.09

(73) 专利权人 靳卫强

地址 276000 山东省临沂市郯城县胜利乡贸易村 15 号

(72) 发明人 靳卫强

(74) 专利代理机构 北京东方汇众知识产权代理
事务所(普通合伙) 11296

代理人 刘淑芬

(51) Int. Cl.

E04C 1/00(2006.01)

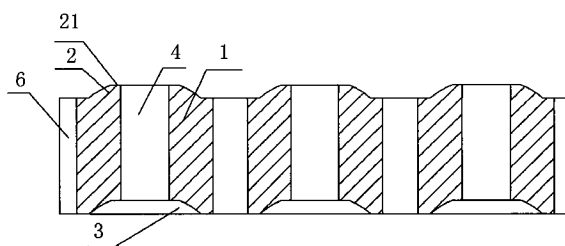
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

圆台嵌入式建筑砌块

(57) 摘要

本实用新型涉及一种建筑构件,具体说是一种圆台嵌入式建筑砌块。包括矩形的砌块体,其特征在于:在砌块体的上表面带有凸起的榫头,在对应位置的砌块体的下表面带有与榫头的形状、大小相同的卯眼,在榫头和卯眼的中心带有贯穿砌块体的圆形通孔。该圆台嵌入式建筑砌块使用砌筑灵活方便,具有多种使用方法、施工简便,使用灰浆少,抗压强度高,砌筑后的墙体美观大方。



1. 圆台嵌入式建筑砌块,包括矩形的砌块体(1),其特征在于:在砌块体(1)的上表面带有凸起的榫头(2),在对应位置的砌块体(1)的下表面带有与榫头(2)的形状、大小相同的卯眼(3),在榫头(2)和卯眼(3)的中心带有贯穿砌块体(1)的圆形通孔(4)。

2. 根据权利要求1所述的圆台嵌入式建筑砌块,其特征在于:所述榫头(2)为球冠状或者圆锥状,榫头(2)的顶端带有平行于砌块体(1)上表面的切面(21),该切面(21)为圆环状,切面(21)的圆心位于圆形通孔(4)的轴线上。

3. 根据权利要求1或2所述的圆台嵌入式建筑砌块,其特征在于:多个榫头(2)等间隔地并列设置在砌块体(1)的上表面,与榫头(2)数量相等的卯眼(3)设置在砌块体(1)的下表面,在两榫头(2)之间的砌块体(1)上还带有贯穿砌块体(1)的正方形通孔(5),所述正方形通孔(5)与圆形通孔(4)平行,在砌块体(1)的两端面上设置有平行于正方形通孔(5)的凹槽(6),凹槽(6)的宽度与正方形通孔(5)的边长相等,凹槽(6)的深度为其宽度的一半。

圆台嵌入式建筑砌块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑构件,具体说是一种圆台嵌入式建筑砌块。

背景技术

[0002] 传统的建筑砌块都是规范的矩形结构,这种建筑砌块虽然结构简单、生产成本低,但由于相邻砌块之间没有嵌入式的链接关系,必须采用灰浆粘结,不仅连接强度和抗压强度得不到保证,施工时也比较麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种连接强度大、抗压强度高、施工简便的圆台嵌入式建筑砌块。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 本实用新型所述的圆台嵌入式建筑砌块,包括矩形的砌块体,其特征在于:在砌块体的上表面带有凸起的榫头,在对应位置的砌块体的下表面带有与榫头的形状、大小相同的卯眼,在榫头和卯眼的中心带有贯穿砌块体的圆形通孔。

[0006] 所述榫头为球冠状或者圆锥状,榫的顶端带有平行于砌块体上表面的切面,该切面为圆环状,切面的圆心位于圆形通孔的轴线上。

[0007] 多个榫头等间隔地并列设置在砌块体的上表面,与榫头数量相等的卯眼设置在砌块体的下表面,在两榫头之间的砌块体上还带有贯穿砌块体的正方形通孔,所述正方形通孔与圆形通孔平行,在砌块体的两端面上设置有平行于正方形通孔的凹槽,凹槽的宽度与正方形通孔的边长相等,凹槽的深度为其宽度的一半。

[0008] 采用上述结构以后,该圆台嵌入式建筑砌块使用砌筑灵活方便,具有多种使用方法、施工简便,使用灰浆少,抗压强度高,砌筑后的墙体美观大方。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型一种实施例的结构示意图;

[0010] 图 2 是图 1 的 A-A 剖视图;

[0011] 图 3 是砌筑后的局部效果图。

具体实施方式

[0012] 如图 1、图 2 所示,本实用新型所述的圆台嵌入式建筑砌块采用工业废渣等材料添加少量水泥作为粘合剂压制而成。在矩形的砌块体 1 的上表面带有三个凸起的榫头 2,在对应位置的砌块体 1 的下表面带有三个与榫头 2 的形状、大小相同的卯眼 3,在榫头 2 和卯眼 3 的中心带有贯穿砌块体 1 的圆形通孔 4。

[0013] 所述榫头 2 为球冠状或者圆锥状,榫头 2 的顶端带有平行于砌块体 1 上表面的切面 21,该切面 21 为圆环状,切面 21 的圆心位于圆形通孔 4 的轴线上。

[0014] 三个榫头 2 等间隔地并列设置在砌块体 1 的上表面,与之对应的三个卯眼 3 等距离设置在砌块体 1 的下表面,在两榫头 2 之间的砌块体 1 上还带有贯穿砌块体 1 的正方形通孔 5,所述正方形通孔 5 与圆形通孔 4 平行,在砌块体 1 的两端面上设置有平行于正方形通孔 5 的凹槽 6,凹槽 6 的宽度与正方形通孔 5 的边长相等,凹槽 6 的深度为其宽度的一半。

[0015] 如图 3 所示,在使用该圆台嵌入式建筑砌块砌筑的时候,同一层的砌块并排设置,同一层相临砌块的凹槽 6 对接在一起,形成一个完整的通孔,并且其尺寸与所述的正方形通孔 5 的尺寸相同,方便施工。相邻两层的砌块交错设置,下层砌块上的榫头 2 插入上层砌块的卯眼 3 中,起到提高连接和抗压强度的作用。这样砌筑起来的建筑物,可以少用灰浆甚至不用灰浆即可。

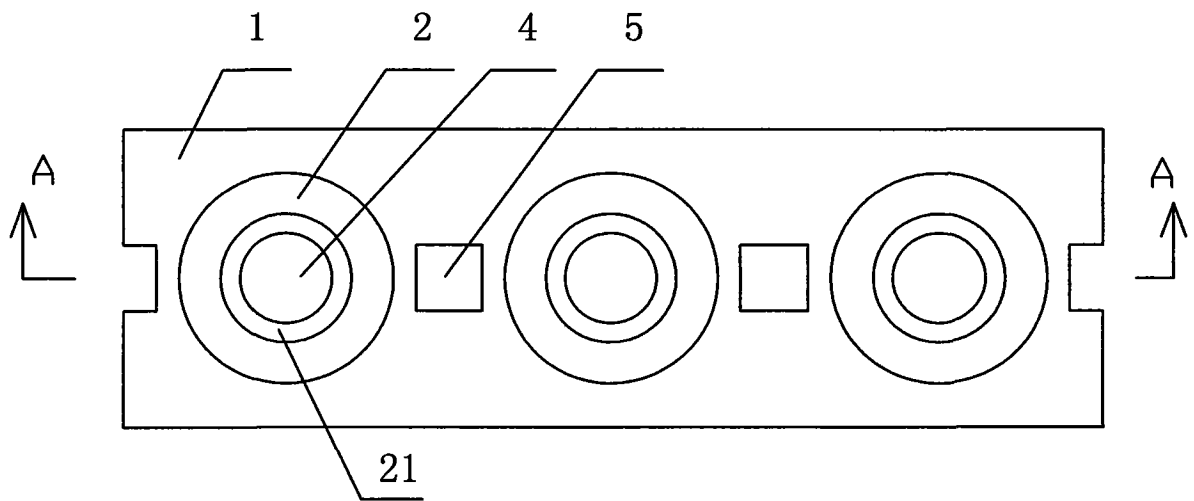


图 1

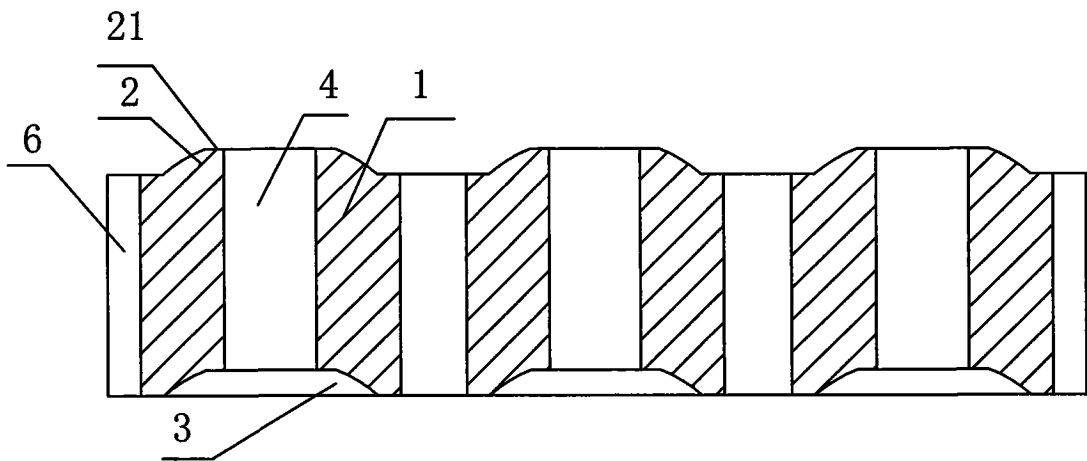


图 2

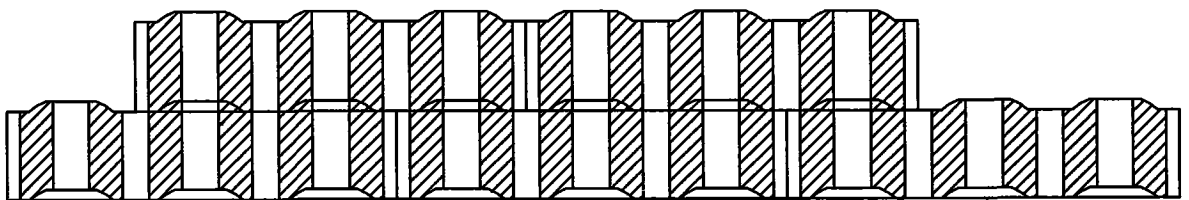


图 3