

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201546342 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920314060.5

(22) 申请日 2009.11.05

(73) 专利权人 王泽飞

地址 550001 贵州省贵阳市中山东路 42 号
银座大厦 10 层 100C、100D

(72) 发明人 王泽飞

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 刘楠

(51) Int. Cl.

E04B 2/42 (2006.01)

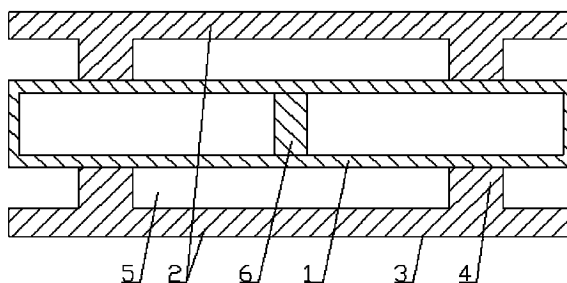
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

石材空心砖组合墙体

(57) 摘要

本实用新型公开了一种石材空心砖组合墙体,其特征在于:该墙体的构件由空心砖(1)和石板(2)粘合而成,石板(2)包括面板(3),面板(3)连接支撑板(4),支撑板(4)与空心砖(1)外侧粘合,在面板(3)、支撑板(4)和空心砖(1)之间形成腔体(5)。本实用新型将石材和空心砖粘合在一起,墙体施工时直接将各个构件粘合即可得到墙体,减少了施工流程,无粉尘、污水、噪音、固体废物,对现场环境影响小,做到了绿色环保的施工方式。本实用新型更加环保,外观质朴大方,美观,还可以经过打磨、雕塑艺术处理,提高了建筑物的视觉效果和艺术价值。



1. 一种石材空心砖组合墙体,其特征在于:该墙体的构件由空心砖(1)和石板(2)粘合而成,石板(2)包括面板(3),面板(3)连接支撑板(4),支撑板(4)与空心砖(1)外侧粘合,在面板(3)、支撑板(4)和空心砖(1)之间形成腔体(5)。

2. 根据权利要求1所述的石材空心砖组合墙体,其特征在于:所述的空心砖(1)内部设有加强板(6)。

3. 根据权利要求1所述的石材空心砖组合墙体,其特征在于:所述的空心砖(1)为矿渣、炉渣或建筑废料加无机胶制作的空心砖(1)。

石材空心砖组合墙体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及石材空心砖组合墙体,属于墙体材料技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中,墙体的修筑通常是采用砖块、空心砖用砂浆堆砌成墙体,然后再在墙体上贴上用于装饰的石材。缺点是施工工期长,造价高,而且耗料多,增加了墙体的整体荷载。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种施工短,安装方便,美观大方的石材空心砖组合墙体,以克服现有技术的不足。

[0004] 本实用新型是这样构成的:该墙体的构件由空心砖和石板粘合而成,石板包括面板,面板连接支撑板,支撑板与空心砖外侧粘合,在面板、支撑板和空心砖之间形成腔体。

[0005] 上述的石材空心砖组合墙体,所述的空心砖内部设有加强板。

[0006] 上述的石材空心砖组合墙体,所述的空心砖为矿渣、炉渣或建筑废料加无机胶制作的空心砖。

[0007] 本实用新型将石材和空心砖粘合在一起,墙体施工时直接将各个构件粘合即可得到墙体,减少了施工流程,无粉尘、污水、噪音、固体废物,对现场环境影响小,做到了绿色环保的施工方式。而且采用的石材与空心砖之间有中空的腔体,不仅减少了石材,降低了荷载,还可以隔热保温,节能减排。本实用新型的空心砖可以采用各种矿渣、炉渣、建设废料等加无机胶制作得到,更加环保,外观质朴大方,美观,还可以经过打磨、雕塑艺术处理,提高了建筑物的视觉效果和艺术价值。

附图说明

[0008] 附图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0009] 附图 2 为本实用新型的使用状态示意图。

具体实施方式

[0010] 本实用新型的实施例:将空心砖 1 和石板 2 粘合得到墙体构件,其中,石板 2 的构造包括面板 3,面板 3 连接支撑板 4,支撑板 4 与空心砖 1 外侧粘合,在面板 3、支撑板 4 和空心砖 1 之间形成腔体 5,腔体 5 可以减少石材的使用量,并起到隔热保温的效果。根据内外墙的需求不同,还可以选择不同石材的面板 3。

[0011] 在空心砖 1 内部设置加强板 6,可以提高强度。空心砖 1 是采用矿渣、炉渣或建筑废料加无机胶制作的空心砖 1,按照现有的工艺制作,更加环保、节能。

[0012] 使用时,将空心砖 1 和石板 2 组合的墙体构件用无机胶粘合,得到墙体,如图 2 所示。

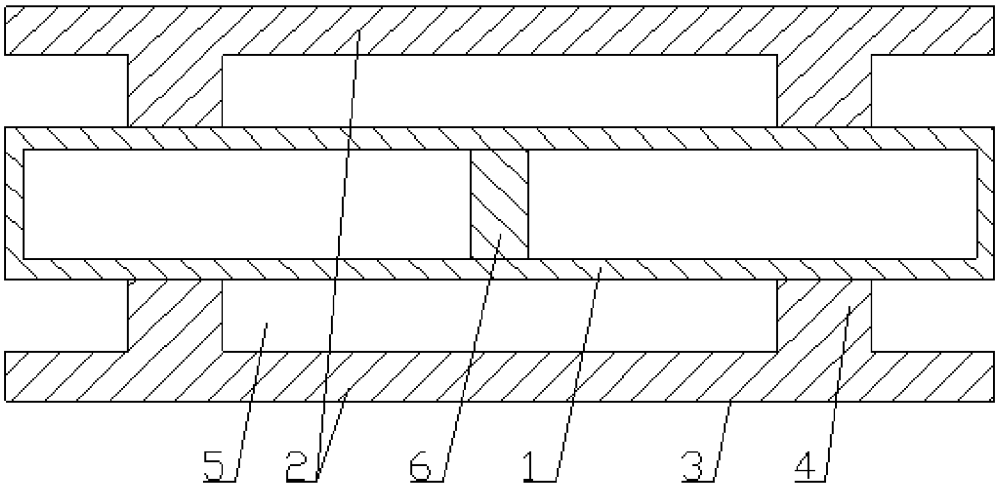


图 1

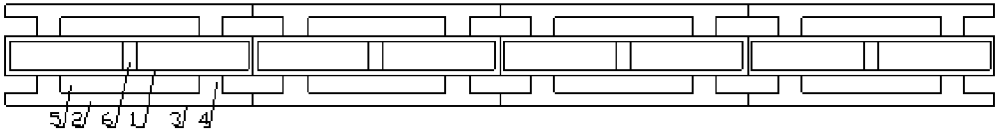


图 2