



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105254263 B

(45)授权公告日 2017.11.07

(21)申请号 201510508193.6

(22)申请日 2015.08.17

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105254263 A

(43)申请公布日 2016.01.20

(73)专利权人 霍山华凯环保科技有限公司

地址 237200 安徽省六安市霍山县衡山镇
顺河村外环路

(72)发明人 陈守华

(74)专利代理机构 六安众信知识产权代理事务
所(普通合伙) 34123

代理人 黎照西

(51)Int.Cl.

C04B 28/14(2006.01)

(56)对比文件

GB 2165829 B,1986.04.23,全文.

CN 104556940 A,2015.04.29,说明书第
[0004]段.

CN 102898108 A,2013.01.30,全文.

CN 104177773 A,2014.12.03,全文.

CN 104176979 A,2014.12.03,全文.

审查员 王浩

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种环保建筑材料

(57)摘要

本发明公开了一种环保建筑材料,由以下重量份物料组成:石膏10-15份,高岭土3-6份,硅藻土1-3份,无机增稠剂2-5份,阻燃剂3-8份,滑石粉12-18份,半水石膏3-9份,填料4-12份,珍珠岩2-6份,蛭石1-3份,碎小石粒(80-150目)3-5份,XK石膏助剂1-3份,氧化镁10-25份,纤维素粉2-8份,钛白粉4-10份;节能环保,轻质,耐火性好,强度高,施工方便,具有较好的保温隔热性能。

1. 一种环保建筑材料,其特征在于:由以下重量份物料组成:石膏10-15份,高岭土3-6份,硅藻土1-3份,无机增稠剂2-5份,阻燃剂3-8份,滑石粉12-18份,半水石膏3-9份,填料4-12份,珍珠岩2-6份,蛭石1-3份,80-150目的碎小石粒3-5份,XK石膏助剂1-3份,氧化镁10-25份,纤维素粉2-8份,钛白粉4-10份。

2. 根据权利要求1所述的一种环保建筑材料,其特征在于:由以下重量份物料组成:石膏11份,高岭土4份,硅藻土2份,无机增稠剂3份,阻燃剂4份,滑石粉15份,半水石膏7份,填料6份,珍珠岩3份,蛭石2份,80-150目的碎小石粒3份,XK石膏助剂2份,氧化镁12份,纤维素粉4份,钛白粉7份。

3. 根据权利要求1所述的一种环保建筑材料,其特征在于:由以下重量份物料组成:石膏13份,高岭土5份,硅藻土2份,无机增稠剂4份,阻燃剂6份,滑石粉15份,半水石膏8份,填料10份,珍珠岩4份,蛭石2份,80-150目的碎小石粒4份,XK石膏助剂3份,氧化镁19份,纤维素粉6份,钛白粉8份。

4. 根据权利要求1所述的一种环保建筑材料,其特征在于:由以下重量份物料组成:石膏14份,高岭土5份,硅藻土3份,无机增稠剂4份,阻燃剂7份,滑石粉17份,半水石膏8份,填料9份,珍珠岩3份,蛭石2份,80-150目的碎小石粒4份,XK石膏助剂1份,氧化镁24份,纤维素粉6份,钛白粉8份。

一种环保建筑材料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种环保建筑材料。

背景技术

[0002] 节能环保是人们在21世纪需要面对的重大课题,也成为建筑行业必须着手解决的重要课题,目前建筑行业所使用的粘土类和以水泥为胶凝剂的墙体建筑材料,存在着高耗资源且极易对环境造成污染等缺点,而且提高房屋隔热性能是建筑物节能降耗的一项重要措施,目前的一些环保材料虽然基本上做到了环保的一些要求,但在强度及隔热保温方面做的并不如人意,达不到人们的要求,且容易影响建筑物整体质量。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种环保建筑材料,节能环保,轻质,耐火性好,强度高,施工方便,具有较好的保温隔热性能。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种环保建筑材料,由以下重量份物料组成:石膏10-15份,高岭土3-6份,硅藻土1-3份,无机增稠剂2-5份,阻燃剂3-8份,滑石粉12-18份,半水石膏3-9份,填料4-12份,珍珠岩2-6份,蛭石1-3份,碎小石粒(80-150目)3-5份,XK石膏助剂1-3份,氧化镁10-25份,纤维素粉2-8份,钛白粉4-10份。

[0006] 本发明的有益效果是:本发明节能环保,轻质,耐火性好,强度高,施工方便,具有较好的保温隔热性能。

具体实施方式

[0007] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面进一步阐述本发明。

[0008] 实施例一

[0009] 一种环保建筑材料,由以下重量份物料组成:石膏10-15份,高岭土3-6份,硅藻土1-3份,无机增稠剂2-5份,阻燃剂3-8份,滑石粉12-18份,半水石膏3-9份,填料4-12份,珍珠岩2-6份,蛭石1-3份,碎小石粒(80-150目)3-5份,XK石膏助剂1-3份,氧化镁10-25份,纤维素粉2-8份,钛白粉4-10份。

[0010] 实施例二

[0011] 一种环保建筑材料,由以下重量份物料组成:石膏11份,高岭土4份,硅藻土2份,无机增稠剂3份,阻燃剂4份,滑石粉15份,半水石膏7份,填料6份,珍珠岩3份,蛭石2份,碎小石粒(80-150目)3份,XK石膏助剂2份,氧化镁12份,纤维素粉4份,钛白粉7份。

[0012] 实施例二

[0013] 一种环保建筑材料,由以下重量份物料组成:石膏13份,高岭土5份,硅藻土2份,无机增稠剂4份,阻燃剂6份,滑石粉15份,半水石膏8份,填料10份,珍珠岩4份,蛭石2份,碎小

石粒(80-150目)4份,XK石膏助剂3份,氧化镁19份,纤维素粉6份,钛白粉8份。

[0014] 实施例三

[0015] 一种环保建筑材料,由以下重量份物料组成:石膏14份,高岭土5份,硅藻土3份,无机增稠剂4份,阻燃剂7份,滑石粉17份,半水石膏8份,填料9份,珍珠岩3份,蛭石2份,碎小石粒(80-150目)4份,XK石膏助剂1份,氧化镁24份,纤维素粉6份,钛白粉8份。

[0016] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。