



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203977785 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420198130. 6

(22) 申请日 2014. 04. 22

(73) 专利权人 深圳市洪涛装饰股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市罗湖区泥岗西洪  
涛路 17 号

(72) 发明人 李喆平 潘伟东 肖发明 宋明远

(74) 专利代理机构 广东赋权律师事务所 44310

代理人 龚安义 吴军

(51) Int. Cl.

E04F 13/21 (2006. 01)

E04F 13/22 (2006. 01)

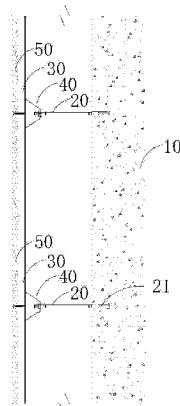
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种室内墙面基层结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种室内墙面基层结构，包括：吊杆(20)、预埋件(21)、次龙骨(30)、主龙骨(40)、基层板(50)和墙体(10)，所述预埋件(21)固定在所述吊杆(20)上，所述预埋件(21)的一端安装固定在墙体(10)中，所述主龙骨(40)通过螺母固定安装在吊杆(20)上，次龙骨(30)固定安装在主龙骨(40)上，基层板(50)固定安装在次龙骨(30)上。减轻墙体荷载量、适合于轻质墙面材料基层施工支撑及框架，结构简单、施工方便。



1. 一种室内墙面基层结构,其特征在于,包括:吊杆(20)、预埋件(21)、次龙骨(30)、主龙骨(40)、基层板(50)和墙体(10),所述预埋件(21)固定在所述吊杆(20)上,所述预埋件(21)的一端安装固定在墙体(10)中,所述主龙骨(40)通过螺母固定安装在吊杆(20)上,次龙骨(30)固定安装在主龙骨(40)上,基层板(50)固定安装在次龙骨(30)上,所述预埋件(21)的另一端通过膨胀螺栓安装固定在墙体(10)中。
2. 如权利要求1所述室内墙面基层结构,其特征在于,所述主龙骨(40)为卡式龙骨。
3. 如权利要求1所述室内墙面基层结构,其特征在于,所述基层板(50)通过自攻螺丝安装在次龙骨(30)上。

## 一种室内墙面基层结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,特别涉及一种室内墙面基层结构。

### 背景技术

[0002] 在室内装饰中,木饰面、墙纸、软包等轻质材料,当设计采用的基层安装为木龙骨框架或者轻钢龙骨隔墙框架时。其现有技术提供的基层结构施工成本和工序较多。例如采用木龙骨框架时还需进行防火、防腐的处理。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种室内墙面基层结构,减轻墙体荷载量、适合于轻质墙面材料基层施工支撑及框架,结构简单、施工方便。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供以下技术方案:

[0005] 一种室内墙面基层结构,包括:吊杆 20、预埋件 21、次龙骨 30、主龙骨 40、基层板 50 和墙体 10,所述预埋件 21 固定在所述吊杆 20 上,所述预埋件 21 的一端安装固定在墙体 10 中,所述主龙骨 40 通过螺母固定安装在吊杆 20 上,次龙骨 30 固定安装在主龙骨 40 上,基层板 50 固定安装在次龙骨 30 上。

[0006] 优选地,所述预埋件 21 的一端通过膨胀螺栓安装固定在墙体 10 中。

[0007] 优选地,所述主龙骨 40 为卡式龙骨。

[0008] 优选地,所述基层板 50 通过自攻螺丝安装在次龙骨 30 上。

[0009] 通过实施以上技术方案,具有以下技术效果:本实用新型提供的室内墙面基层结构,有利于标准化施工,且减轻墙体荷载量;非常适合于作为木饰面、墙纸、软包等轻质墙面材料基层施工支撑及框架。具有施工平整度好,施工快速,工艺简单实用,单位面积造价低廉。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型提供的室内墙面基层结构的侧视图;

[0011] 图 2 为本实用新型提供的室内墙面基层结构的主视图。

### 具体实施方式

[0012] 为了更好的理解本实用新型的技术方案,下面结合附图详细描述本实用新型提供的实施例。

[0013] 本实用新型实施例提供一种室内墙面基层结构,如图 1 和图 2 所示,包括:吊杆 20、预埋件 21、次龙骨 30、主龙骨 40、基层板 50 和墙体 10,所述预埋件 21 固定在所述吊杆 20 上,所述预埋件 21 的一端安装固定在墙体 10 中,所述主龙骨 40 通过螺母固定安装在吊杆 20 上,次龙骨 30 固定安装在主龙骨 40 上,基层板 50 固定安装在次龙骨 30 上。

[0014] 在上述实施例中,优选地,所述预埋件 21 的一端通过膨胀螺栓安装固定在墙体 10

中。所述预埋件 21 的另一端固定在该吊杆 20 上,以更稳固的固定该预埋件 21,使该基层结构更加稳固。

[0015] 在上述实施例中,优选地,所述主龙骨 40 为卡式龙骨。

[0016] 在上述实施例中,优选地,所述基层板 50 通过自攻螺丝安装在次龙骨 30 上,以更好的固定基层板 50,次龙骨 30 安装长度与楼板和地板顶天立地等高固定。

[0017] 以上对本实用新型实施例所提供的一种室内墙面基层结构进行了详细介绍,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

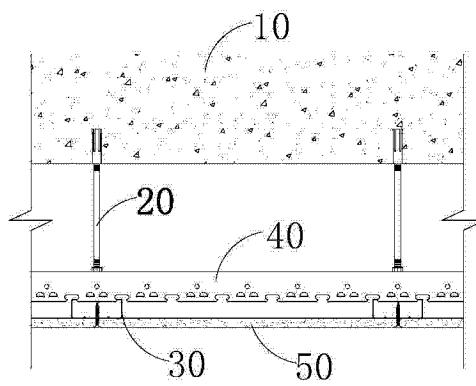
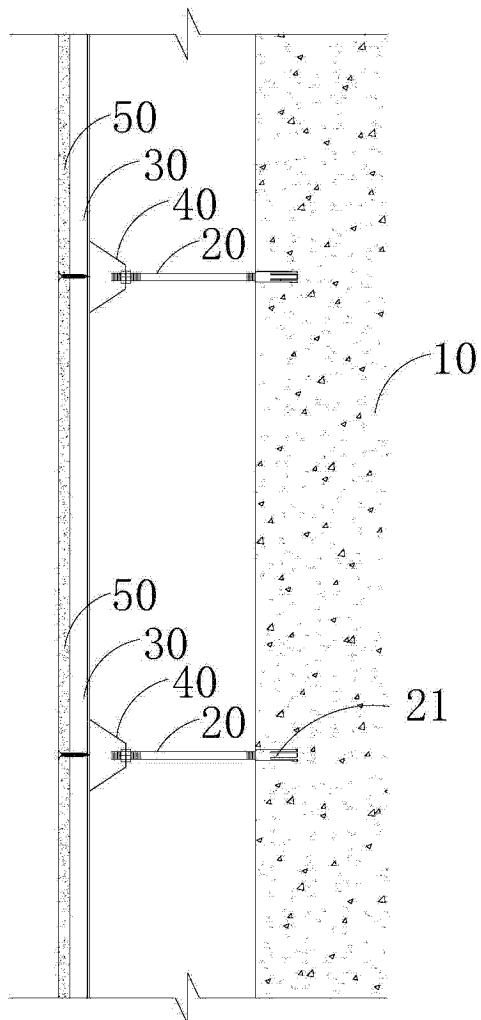


图 2

图 1