



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204081369 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420519061. 4

(22) 申请日 2014. 09. 03

(73) 专利权人 深圳冠特家居健康系统有限公司

地址 广东省深圳市前海深港合作区前湾一路鲤鱼门街一号前海深港合作区管理局综合办公楼 A 栋 201 室

(72) 发明人 王军太

(51) Int. Cl.

E04F 13/24 (2006. 01)

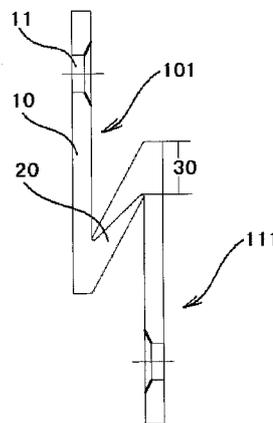
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种挂件式组合墙板

(57) 摘要

一种挂件式组合墙板,该挂件式组合墙板包括若干板块组合而成,每一块板块至少包含一个挂件,该挂件包括一体成型的板材部与挂扣部,挂件通过板材部与板块背面紧密连接,该板材部与挂扣部之间夹有一个锐角,在板材部上具有若干个用于与墙面/板块进行固定的固定孔位。本实用新型采用挂体来方便进行组合式安装墙板,同时挂体分为较长的条形挂体和单挂体,条形挂体固定在墙面上,而单挂体固定在需要安装的墙板上,通过单挂体和条形挂体的配合能够高效率简单地将墙板组合式地安装到墙面,工艺简单,提高作业效率,造成的现场污染小。



1. 一种挂件式组合墙板,其特征在于,该挂件式组合墙板包括若干板块组合而成,每一块板块至少包含一个挂件,该挂件包括一体成型的板材部与挂扣部,挂件通过板材部与板块背面紧密连接,该板材部与挂扣部之间夹有一个锐角,在板材部上具有若干个用于与墙面/板块进行固定的固定孔位。

2. 根据权利要求1所述挂件式组合墙板,其特征在于,该挂件分为条形挂体和单挂体,条形挂体和单挂体的剖面形状一致而长度不同。

3. 根据权利要求2所述挂件式组合墙板,其特征在于,该条形挂体的长度大于单挂体的长度。

4. 根据权利要求2所述挂件式组合墙板,其特征在于,该条形挂体通过其自身的板材部固定在墙上,其板材部与挂扣部之间的锐角朝下。

5. 根据权利要求4所述挂件式组合墙板,其特征在于,单挂体通过其自身的板材部固定在板块背面,单挂体的挂扣部配合挂在条形挂体的挂扣部上。

6. 根据权利要求1所述挂件式组合墙板,该板材部与挂扣部一体成型,在其衔接部位厚度与板材部厚度一致,而互相衔接部位的高度达到板材部高度的15% -20%。

7. 根据权利要求1所述挂件式组合墙板,其特征在于,该板材部与挂扣部之间的夹角为 38° - 46° 的范围内。

一种挂件式组合墙板

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及家居、家装、装潢领域,尤其涉及一种结构性墙饰材料。

【背景技术】

[0002] 在家装或者工装领域,经常会用到墙面装饰材料,为了让空间立体感更强,更加突出装修的整体性,在不少的装潢过程中会对墙面进行装饰,墙面装饰除了最简单的刷漆,还有文化石、墙板、壁纸等装饰方法。其中采用墙板对墙壁进行装饰时,通常都是采用打钉、螺钉紧固或者是胶水等方式固定在墙壁上,采用打钉或者螺钉的方式,或多或少会对墙面造成破坏,而且一旦拆除会留有很多明显的孔痕;而采用胶水的方式则是不环保,会产生对人体有害的甲醛等有毒气体;而且这些方式的一个共同的缺点是不便于安装和拆卸,都需要专业工人进行一段时间的作业才能完成。增加了安装的难度、耗费大量时间、直接或者间接地增加了成本。

【发明内容】

[0003] 本实用新型针对以上问题提出了安装、拆卸简单方便的挂件式组合墙板。

[0004] 本实用新型所述涉及挂件式组合墙板,该挂件式组合墙板包括若干板块组合而成,每一块板块至少包含一个挂件,该挂件包括一体成型的板材部与挂扣部,挂件通过板材部与板块背面紧密连接,该板材部与挂扣部之间夹有一个锐角,在板材部上具有若干个用于与墙面/板块进行固定的固定孔位。

[0005] 该挂件分为条形挂体和单挂体,其剖面形状一致而长度不同。

[0006] 该条形挂体通过板材部固定在墙上,其板材部与挂扣部之间的锐角朝下。

[0007] 单挂体通过其自身的板材部固定在板块背面,单挂体的挂扣部挂在条形挂体的挂扣部上。

[0008] 该板材部与挂扣部一体成型,在其衔接部位厚度与板材部厚度一致,而互相衔接部位的高度达到板材部高度的 15% -20%。

[0009] 该板材部与挂扣部之间的夹角为 38° -46° 的范围内。

[0010] 本实用新型采用挂件来方便进行组合式安装墙板,同时挂体分为较长的条形挂体和单挂体,条形挂体固定在墙面上,而单挂体固定在需要安装的墙板上,通过单挂体和条形挂体的配合能够高效率简单地将墙板组合式地安装到墙面,工艺简单,提高作业效率,造成的现场污染小。

【附图说明】

[0011] 图 1 是本实用新型挂件式组合墙板的结构示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型挂件式组合墙板的使用状态示意图;

[0013] 其中:100、挂件式组合墙板;101、条形挂体;110、板块;111、单挂体;10、板材部;11、固定孔位;20、挂扣部;30、衔接部位;200、墙体。

【具体实施方式】

[0014] 下面将结合附图及实施例对本实用新型挂件式组合墙板进行详细说明。

[0015] 请参考附图 1, 其中示出了本实用新型所述涉及挂件式组合墙板 100, 该挂件式组合墙板包括若干板块组合而成, 每一块板块 110 至少包含一个挂件, 该挂件包括一体成型的板材部 10 与挂扣部 20, 挂件通过板材部 10 与板块背面紧密连接, 该板材部 10 与挂扣部 20 之间夹有一个锐角, 在板材部 10 上具有若干个用于与墙面 / 板块进行固定的固定孔位 11。

[0016] 该挂件分为条形挂体 101 和单挂体 111, 条形挂体 101 和单挂体 111 其剖面形状一致而长度不同。相当于条形挂体就是延伸拉长的单挂体 111。

[0017] 该条形挂体 101 通过其自身的板材部 10 固定在墙上, 其板材部 10 和挂扣部 20 之间的锐角朝下。

[0018] 单挂体 111 通过板材部 10 固定在板块背面, 单挂体的挂扣部 20 挂在条形挂体的挂扣部上。

[0019] 挂件的板材部 10 与挂扣部 20 均为一体成型, 在其衔接部位 30 厚度与板材部 10 厚度一致, 而互相衔接部位 30 的高度达到板材部高度的 15% -20%。该板材部 10 与挂扣部 20 之间的夹角为 38° - 46° 的范围内。能够保证最好成地受力, 不易于拉断。

[0020] 请参考附图 2, 该附图 2 示出了实际使用中, 如何运用挂件式组合墙板对装饰板材进行安装固定。其中整块墙面 200 上, 安装了多道条形挂体 101, 该条形挂体 101 通过板材部 10 上固定孔位 11 被整体安装固定在墙面 200 上。而其挂扣部的挂钩朝上, 而组合墙板中的其中一块板块 110 的背面, 设有 4 个单挂体 111, 该单挂体 111 通过板材部 10 上的固定孔位 11 被安装固定在板块 110 的背面上, 而其挂扣部挂钩朝下, 正好与条形挂体 101 相配合, 通过单挂体 111 的挂扣部和条形挂体 101 的挂扣部相互配合将多块板块依次挂在墙面上, 实现简单的挂件式组合墙板的组合安装。

[0021] 以上所述, 仅是本实用新型较佳实施例而已, 并非对本实用新型作任何形式上的限制, 虽然本实用新型以较佳实施例揭露如上, 然而并非用以限定本实用新型, 任何熟悉本专业的技术人员, 在不脱离本实用新型技术方案范围内, 当利用上述揭示的技术内容作出些许变更或修饰为等同变化的等效实施例, 但凡是未脱离本实用新型技术方案内容, 依据本实用新型技术是指对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰, 均属于本实用新型技术方案的范围。

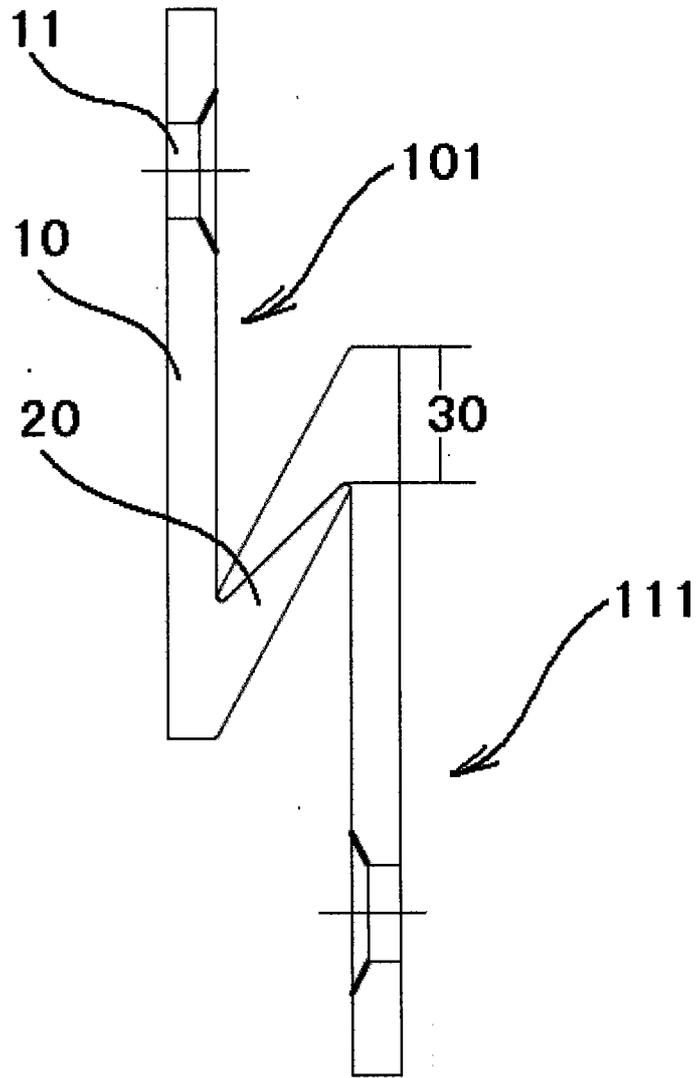


图 1

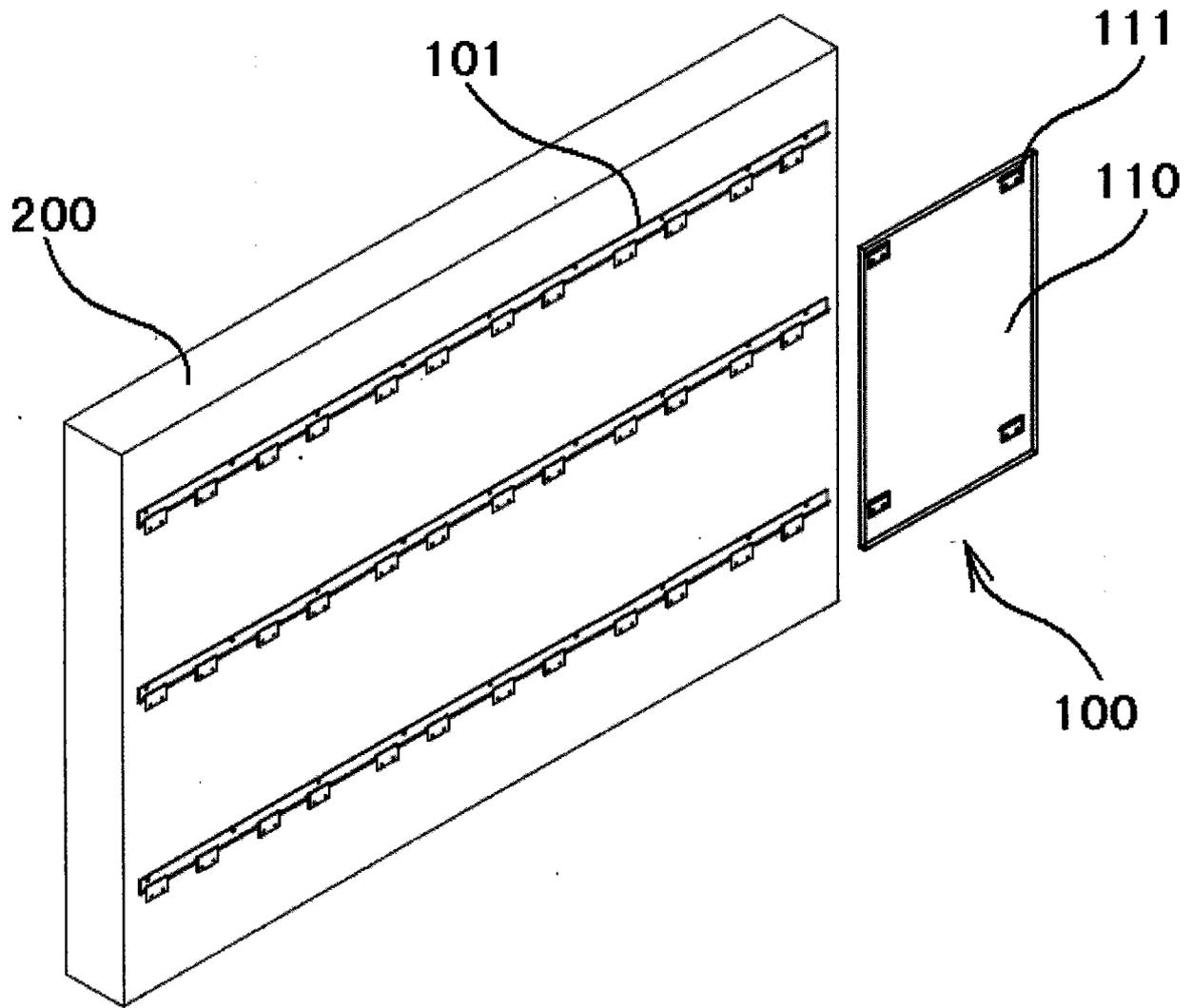


图 2