

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04F 19/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920119467.2

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 201433555Y

[22] 申请日 2009.5.7

[21] 申请号 200920119467.2

[73] 专利权人 朱炳康

地址 314313 浙江省嘉兴市(海盐县)横港镇
横港工业区嘉兴克兰斯电器有限公司

[72] 发明人 朱炳康

[74] 专利代理机构 杭州天欣专利事务所

代理人 陈 红

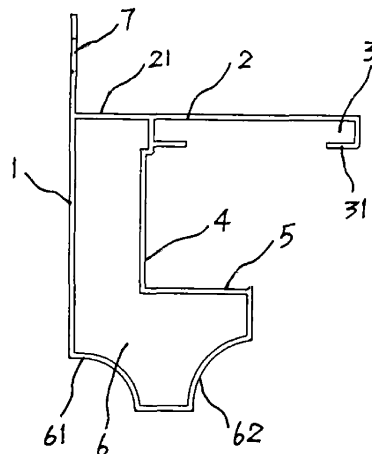
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种集成吊顶边角线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种集成吊顶边角线，它主要适于安装在集成吊顶中使用，属于室内装潢中的一个部件。本实用新型包括安装壁、上延伸部分和吊顶龙骨安装槽，该吊顶龙骨安装槽的下端对称向内弯曲成钩状，其特征在于：设置有与所述安装壁平行的内壁和与内壁垂直的下延伸部分；还设置有一异形的中空部分；所述上延伸部分的上平面至安装壁止为一整体平面结构。本实用新型结构设计合理，与墙面的接触面大，强度高，加工工艺方便，且美观大方。



1、一种集成吊顶边角线，包括安装壁、上延伸部分和吊顶龙骨安装槽，该吊顶龙骨安装槽的下端对称向内弯曲成钩状，其特征在于：

- (1) 设置有与所述安装壁平行的内壁和与内壁垂直的下延伸部分；
- (2) 设置有一异形的中空部分；
- (3) 所述上延伸部分的上平面至安装壁止为一整体平面结构。

2、根据权利要求1所述的集成吊顶边角线，其特征在于：所述异形中空部分的下端两边向内弯曲成圆弧，且安装壁的下端与所述其中一圆弧相接。

3、根据权利要求1或2所述的集成吊顶边角线，其特征在于：所述安装壁的中上部开有安装孔。

一种集成吊顶边角线

技术领域

本实用新型涉及一种边角线，特别是一种集成吊顶边角线，它主要适于安装在集成吊顶中使用，属于室内装潢中的一个部件。

背景技术

现在常用的集成吊顶是近年室内装潢的一种模式，其外型美观，整体感强，装设和维修也较方便，目前已在国内广泛使用。集成吊顶必须在室内顶面先固定好龙骨，再扣上扣板，而集成吊顶与墙壁的连接处常用吊顶边角线来固定。已有的集成吊顶边角线成长条形，如中国专利号为 2006201399946、名称为“集成吊顶角线”的实用新型专利，其包括安装壁、上延伸部分和吊顶龙骨安装槽，该吊顶龙骨安装槽的下端对称向内弯曲成钩状；由于这种结构的边角线其安装壁较短，与墙面的接触面不够大，强度不够高；同时，制作工艺不够方便，也不太美观。

实用新型内容

本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足，而提供一种结构设计合理、与墙面的接触面大且加工方便的集成吊顶边角线。

本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：该集成吊顶边角线包括安装壁、上延伸部分和吊顶龙骨安装槽，该吊顶龙骨安装槽的下端对称向内弯曲成钩状，其特征在于：设置有与所述安装壁平行的内壁和与内壁垂直的下延伸部分；还设置有一异形的中空部分；所述上延伸部分的上平面至安装壁止为一整体平面结构。由此使得本实用新型的结构设计更加合理、且加工更加方便。

本实用新型所述异形中空部分的下端两边向内弯曲成圆弧，且安装壁的下端与所述其中一圆弧相接，由此使得本实用新型与墙面的接触面更大，也更美观大方。

本实用新型所述安装壁的中上部开有安装孔，以方便安装。

本实用新型与现有技术相比，具有以下优点和效果：结构设计合理，与墙面的接触面大，强度高，加工工艺方便，且美观大方。

附图说明

图 1 为本实用新型的主视结构示意图。

图 2 为图 1 的左视结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

参见图 1-图 2，本实用新型整体成长条形，并通过模压一次成型；它主要由安装壁 1、上延伸部分 2、吊顶龙骨安装槽 3、内壁 4、下延伸部分 5 和一中空部分 6 组成；其中：上延伸部分 2 的上平面 21 至安装壁 1 止为一整体平面结构，吊顶龙骨安装槽 3 的下端对称向内弯曲成钩状 31，所述的内壁 4 与安装壁 1 平行或基本平行，下延伸部分 5 与内壁 4 垂直；中空部分 6 为一异形结构，其下端两边分别向内弯曲成外圆弧 61 和内圆弧 62，且安装壁 1 的下端与所述外圆弧 61 相接，安装壁 1 的中上部还开有安装孔 7。

使用时，可以将本实用新型固定在集成吊顶与墙壁的连接处，并将集成吊顶龙骨插装在吊顶龙骨安装槽 3 内，再将扣板插入集成吊顶的龙骨中即可。

此外，需要说明的是，本说明书中所描述的具体实施例，其所取名称等可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化，均包括于本实用新型专利的保护范围内。

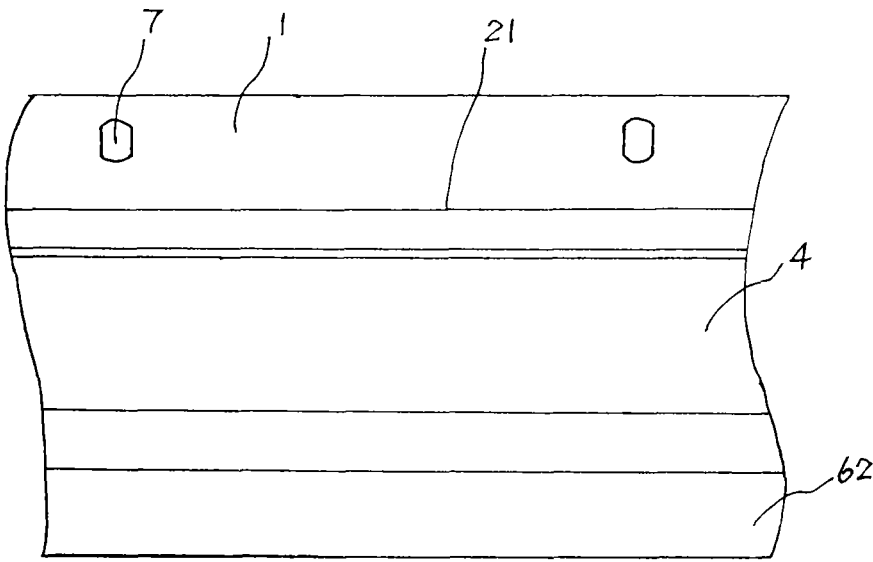


图1

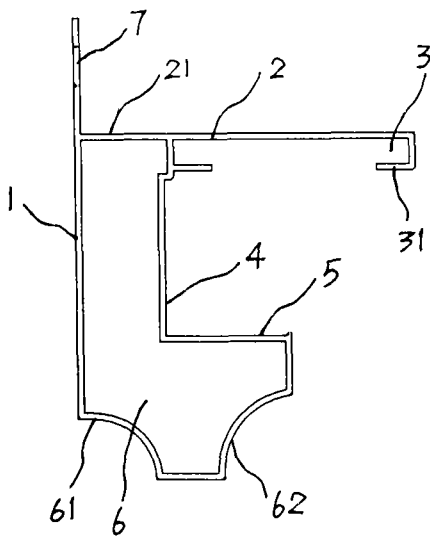


图2