

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820081132.1

[51] Int. Cl.

E04B 9/00 (2006.01)

E04B 9/06 (2006.01)

E04B 9/18 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 3 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201206294Y

[22] 申请日 2008.4.25

[21] 申请号 200820081132.1

[73] 专利权人 昆明安雅达建材科技有限公司

地址 650203 云南省昆明市龙泉路 168 号昆明安雅达建材科技有限公司

[72] 发明人 王志伟

[74] 专利代理机构 昆明大百科专利事务所

代理人 李 云

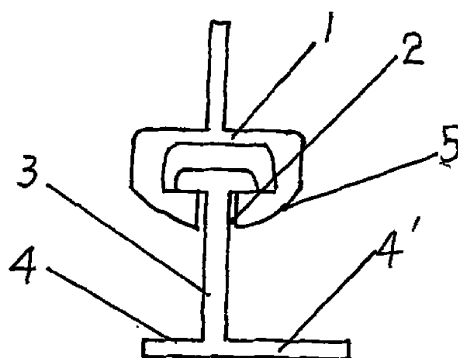
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

便于拆装天花板的隐藏式龙骨

[57] 摘要

便于拆装天花板的隐藏式龙骨，其倒“T”型龙骨(3)的底边位于竖筋两边的底边(4、4')长度不相等。本实用新型可实现任意位置天花板的单独灵活拆卸及安装，方便各种施工需求，提高施工效率。



1、便于拆装天花板的隐藏式龙骨，包括底端带开槽（2）的空心吊钩（1），插入开槽悬挂在空心吊钩下方的倒“T”型龙骨（3），其特征在于，倒“T”型龙骨（3）的底边位于竖筋两边的底边（4、4'）长度不相等。

2、根据权利要求1所述的便于拆装天花板的隐藏式龙骨，其特征在于，位于吊钩开槽底端的两个底边（5）为圆弧形。

3、根据权利要求1所述的便于拆装天花板的隐藏式龙骨，其特征在于，位于吊钩开槽底端的两个底边（5）为斜边。

便于拆装天花板的隐藏式龙骨

技术领域

本实用新型属于吊顶天花板龙骨结构技术领域。

背景技术

现有的隐藏式吊顶天花板龙骨如图 1 所示，包括底端带开槽 a 的空心吊钩 b，插入开槽悬挂在空心吊钩下方的倒“T”型龙骨 c。配套安装的天花板 d 一边通过所设计的内槽卡装在龙骨上，另一边通过设计的台阶结构自由搭放在龙骨上。天花板带内槽的一边通过底部的一段延伸段 e 将龙骨遮住，使龙骨隐藏于安装好的天花板内。这种隐藏式龙骨，其倒“T”型的底边位于竖筋 f 两边的底边长度相等，使得天花板安装时，带内槽的一边要卡入龙骨较深的距离，自由的台阶边搭在底边上时也紧靠竖筋，安装和拆卸都十分不便，且易损坏天花板。此外，空心吊钩 b 开槽底端的两个底边呈水平状，与其竖边形成一个直角 g，在拆卸天花板时，顶起的天花板常常受到这个直角的阻挡，使得拆卸工作十分不便。由于现有的隐藏式吊顶天花板龙骨的不足，造成现实工程装饰中，难以实现安装于其上的天花板的灵活拆卸，使得当需要拆卸屋顶中间的天花板时，都要从屋顶边上的天花板顺着逐块拆卸。费时费力，还容易损坏天花板。

发明内容

本实用新型的目的正是为了解决上述现有技术的不足而提供一种便于安装并可灵活拆卸的隐藏式吊顶天花板龙骨。

本实用新型的目的在于通过如下技术方案实现的。

便于拆装天花板的隐藏式龙骨，其倒“T”型龙骨的底边位于竖筋两边的底边长度不相等。

本实用新型位于吊钩开槽底端的两个底边为圆弧形或斜边。

由于倒“T”型龙骨的底边位于竖筋两边的底边长度不相等，安装天花板时，天花板带内槽的一边可以卡装在龙骨底边较短的一侧，卡装深度可以适当减小，使得安装

和拆卸更为方便。而台阶结构的自由端搭放在底边较长的一侧，不再会紧靠龙骨的竖筋，距离龙骨竖筋有一段相对较宽的距离，当拆卸天花板，将天花板顶起时，不再会受到竖筋的阻挡，拆卸十分自由方便。由于天花板卡装的深度减小，自由端搭放的平面更宽，可减小安装造成的龙骨变形，龙骨的力学结构也更加合理。此外，将位于吊钩开槽底端的两个底边设计为圆弧形或斜边，避免了原有结构突出的直角对拆卸时顶起的天花板的阻挡，使得拆卸更为方便。本实用新型可实现任意位置天花板的单独灵活拆卸及安装，方便各种施工需求，提高施工效率。

下面结合说明书附图进一步阐述本实用新型的内容。

附图说明

图1是用现有技术的龙骨安装天花板的示意图；

图2是本实用新型的结构示意图；

图3是用本实用新型安装天花板的示意图。

具体实施方式

如图2所示，本实用新型包括底端带开槽2的空心吊钩1，插入开槽悬挂在空心吊钩下方的倒“T”型龙骨3，倒“T”型龙骨3的底边位于竖筋两边的底边4、4'长度不相等。位于吊钩开槽底端的两个底边5为圆弧形或斜边，本实施例为圆弧形。

如图3所示，将天花板6带沟槽的一边卡装入龙骨较短的底边4，台阶结构的自由端搭放在龙骨较长的底边4'上。天花板安装后，带沟槽的一边只卡装进较浅的深度，自由端离龙骨的竖筋尚有一定距离，因此安装拆卸均较方便自由。拆卸天花板时，顶起天花板的自由端，自由端向上转动时，从开槽底端的圆弧形底边5旁顺畅地转过，顺利完成拆卸。

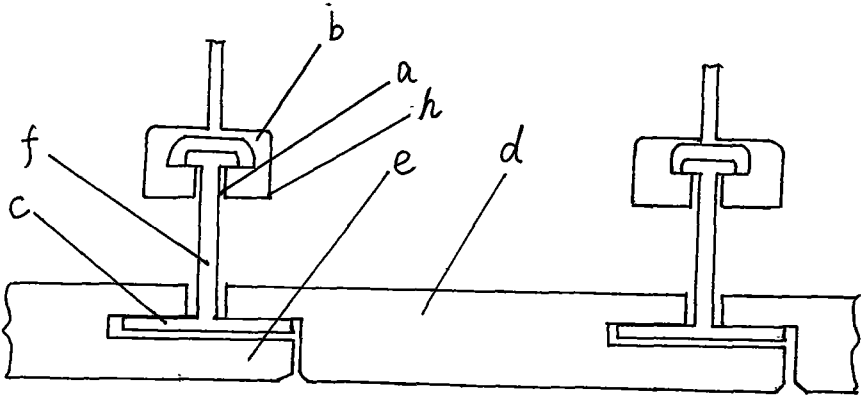


图1

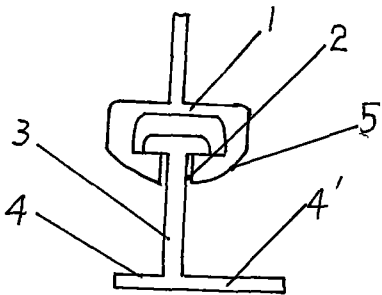


图2

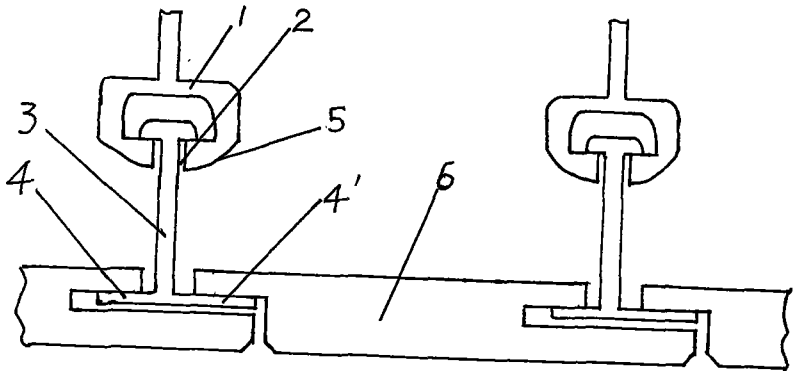


图3