

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203160498 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320074060. 9

(22) 申请日 2013. 02. 17

(73) 专利权人 圣晖工程技术(苏州)有限公司  
地址 215151 江苏省苏州市高新区浒墅关经济开发区石林路 189 号

(72) 发明人 张凤和

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224  
代理人 董建林

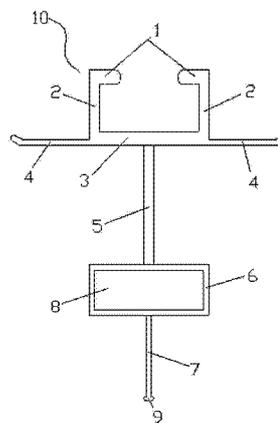
(51) Int. Cl.  
E04B 9/06 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称  
隐形悬吊梁型材

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种隐形悬吊梁型材,沿型材长度方向,不同位置具有相同的横截面,包括彼此分离的两顶板、沿两顶板外侧向下延伸的两侧板、连接两侧板的底板,所述侧板的下端向外延伸有横向板,所述底板的下端连接有第一垂直板,所述第一垂直板的下端连接有支承板,所述支承板的下端连接有第二垂直板。本实用新型通过设置顶板、支承板,与天花库板以及安装在楼顶上的导轨配合连接,天花库板放置平衡且不会掉落,使用寿命长,同时天花库板安装后可遮蔽该隐形悬吊梁型材,美观大方,装饰效果好,满足卫生要求。



1. 一种隐形悬吊梁型材,沿型材长度方向,不同位置具有相同的横截面,其特征在于:包括彼此分离的两顶板、沿两顶板外侧向下延伸的两侧板、连接两侧板的底板,所述侧板的下端向外延伸有横向板,所述底板的下端连接有第一垂直板,所述第一垂直板的下端连接有支承板,所述支承板的下端连接有第二垂直板。

2. 根据权利要求1所述的隐形悬吊梁型材,其特征在于:所述横向板的一端斜向上翘起。

3. 根据权利要求1所述的隐形悬吊梁型材,其特征在于:所述支承板沿长度方向设有截面呈长方形的通槽。

4. 根据权利要求1所述的隐形悬吊梁型材,其特征在于:所述第二垂直板的底端设有支条,所述支条的两侧呈圆弧形。

5. 根据权利要求1所述的隐形悬吊梁型材,其特征在于:所述隐形悬吊梁型材沿平行于所述两顶板的中心轴线左右对称。

6. 根据权利要求1所述的隐形悬吊梁型材,其特征在于:所述隐形悬吊梁型材是铝合金型材。

## 隐形悬吊梁型材

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种型材,尤其涉及一种隐形悬吊梁型材。

### 背景技术

[0002] 一般洁净室为了具有配管空间,在结构天花板下悬置天花库板,但用于悬吊天花库板的悬吊梁结构暴露在天花库板的各个板体的间隔处下方,容易堆积灰尘,无法满足卫生要求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种结构合理、安装方便快捷、满足卫生要求的隐形悬吊梁型材。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种隐形悬吊梁型材,沿型材长度方向,不同位置具有相同的横截面,包括彼此分离的两顶板、沿两顶板外侧向下延伸的两侧板、连接两侧板的底板,所述侧板的下端向外延伸有横向板,所述底板的下端连接有第一垂直板,所述第一垂直板的下端连接有支承板,所述支承板的下端连接有第二垂直板。

[0005] 本实用新型一个较佳实施例中,隐形悬吊梁型材进一步包括所述横向板的一端斜向上翘起。

[0006] 本实用新型一个较佳实施例中,隐形悬吊梁型材进一步包括所述支承板沿长度方向设有截面呈长方形的通槽。

[0007] 本实用新型一个较佳实施例中,隐形悬吊梁型材进一步包括所述第二垂直板的底端设有支条,所述支条的两侧呈圆弧形。

[0008] 本实用新型一个较佳实施例中,隐形悬吊梁型材进一步包括所述隐形悬吊梁型材沿平行于所述两顶板的中心轴线左右对称。

[0009] 本实用新型一个较佳实施例中,隐形悬吊梁型材进一步包括所述隐形悬吊梁型材是铝合金型材。

[0010] 本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷,本实用新型通过设置顶板、支承板,与天花库板以及安装在楼顶上的导轨配合连接,天花库板放置平衡且不会掉落,使用寿命长,同时天花库板安装后可遮蔽该隐形悬吊梁型材,美观大方,装饰效果好,满足卫生要求。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图1是本实用新型的优选实施例的结构示意图;

[0013] 图中:1、顶板,2、侧板,3、底板,4、横向板,5、第一垂直板,6、支承板,7、第二垂直板,8、通槽,9、支条,10、隐形悬吊梁型材。

### 具体实施方式

[0014] 现在结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0015] 如图 1 所示,一种隐形悬吊梁型材,沿型材长度方向,不同位置具有相同的横截面,包括彼此分离的两顶板 1、沿两顶板 1 外侧向下延伸的两侧板 2、连接两侧板 2 的底板 3,两顶板 1 可沿固定在楼顶上的导轨移动,侧板 2 的下端向外延伸有横向板 4,底板 3 的下端连接有第一垂直板 5,第一垂直板 5 的下端连接有支承板 6,支承板 6 的下端连接有第二垂直板 7。

[0016] 为了避免部件的滑落,横向板 4 的一端斜向上翘起。

[0017] 为了减轻重量,便于操作,支承板 6 沿长度方向设有截面呈长方形的通槽 8。

[0018] 本实用新型优选第二垂直板 7 的底端设有支条 9,支条 9 的两侧呈圆弧形。

[0019] 本实用新型优选隐形悬吊梁型材 10 沿平行于两顶板 1 的中心轴线左右对称,加工简便、美观大方。

[0020] 本实用新型优选隐形悬吊梁型材 10 是铝合金型材,塑性好,强度高,具有优良的抗蚀性。

[0021] 本实用新型的隐形悬吊梁型材 10 在使用时,两顶板 1 钩挂在楼顶的导轨上,支承板 6 的两端卡入相邻天花库板的凹槽内。

[0022] 以上依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

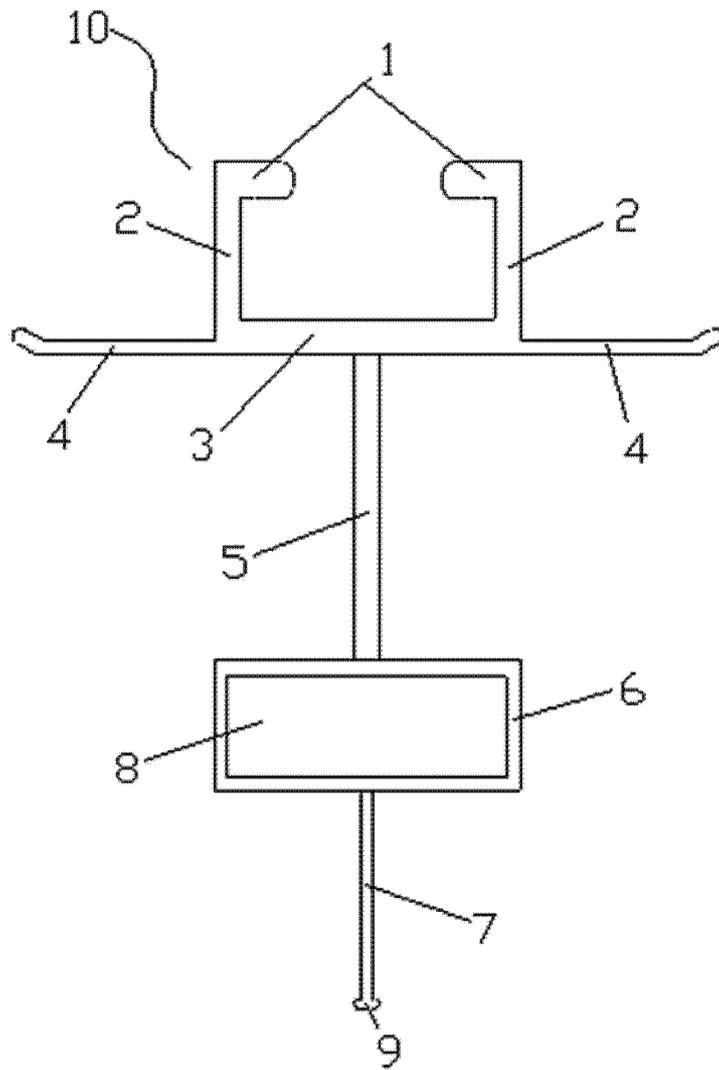


图 1