



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204983452 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520694257. 1

(22) 申请日 2015. 09. 09

(73) 专利权人 深圳时代装饰股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区泰然工贸
园泰然九路云松大厦 6 D

(72) 发明人 周再忠

(74) 专利代理机构 广东国欣律师事务所 44221

代理人 王启胜

(51) Int. Cl.

E04F 13/07(2006. 01)

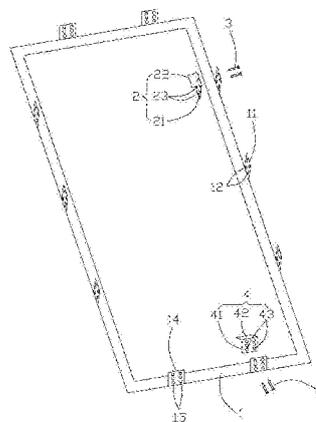
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

天花板支架

(57) 摘要

一种天花板支架,在支架主体长度两侧和宽度两侧分别设有第一立板和第三立板,第一立板和第三立板上分别开设有多组第一螺孔和第三螺孔,在第一立板和第三立板朝向支架主体一侧分别设有第一固定架和第二固定架,通过上下移动第一固定架和第二固定架,可以安装不同厚度的天花板,再通过第一螺钉和第二螺钉将第一固定架和第二固定架固定到同一的高度,调节方便,安装简单;第一固定架的第一平板和第二固定架的第二平板可以对天花板抵挡限位,有利于天花板的稳定性,避免了由于天花板安装不牢固而产生位移的现象;而且各第一立板之间相互间隔设置,各第三立板相互间隔设置,减轻了支架主体的重量,便于安装支架主体,节省了人力,安装轻松方便。



1. 一种天花板支架,其特征在于,包括一用于支撑天花板且中空的支架主体,所述支架主体沿其长度方向两侧分别固设有多个依次间隔设置的第一立板,所述第一立板上开设有多组从上到下依次间隔设置的第一螺孔,所述第一立板朝向所述支架主体的一侧设有一 L 型第一固定架,所述第一固定架包括一竖直设置的第二立板,所述第二立板上端固设有一与所述第二立板垂直且朝向所述支架主体内部的第一平板,所述第二立板上开设有多组从上到下依次间隔设置的第二螺孔,每组所述第一螺孔和每组所述第二螺孔内螺接有一用于将所述第一立板和所述第二立板连接在一起的第一螺钉;

所述支架主体沿其宽度方向两侧分别固设有多个依次间隔设置的第三立板,所述第三立板上开设有多组从上到下依次间隔设置的第三螺孔,所述第三立板朝向支架主体的一侧螺接有一 L 型第二固定架,所述第二固定架包括一竖直设置的第四立板,所述第四立板上端固设有一与所述第四立板垂直且朝向所述支架主体内部的第二平板,所述第四立板上开设有多组从上到下依次间隔设置的第四螺孔,每组所述第三螺孔和每组所述第四螺孔内螺接有一用于将所述第三立板和所述第四立板连接在一起的第二螺钉。

2. 根据权利要求 1 所述的天花板支架,其特征在于,所述支架主体为方形。

3. 根据权利要求 1 所述的天花板支架,其特征在于,每组所述第一螺孔、每组所述第二螺孔、每组所述第三螺孔或每组所述第四螺孔的个数均为两个。

4. 根据权利要求 1 所述的天花板支架,其特征在于,所述第一螺钉和所述第二螺钉的个数均为两个。

天花板支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑技术领域,尤其涉及一种天花板支架。

背景技术

[0002] 天花板主要用于室内的装修,在安装天花板时,为了将天花板安装牢固,一般都是通过焊接的方式将天花板安装于天花板支架上,但是天花板支架是固定不变的,只能安装一种厚度的天花板,不能安装不同厚度的天花板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种可调节的天花板支架,其可以安装不同厚度的天花板。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种天花板支架,包括一用于支撑天花板且中空的支架主体,所述支架主体沿其长度方向两侧分别固设有多个依次间隔设置的第一立板,所述第一立板上开设有从多组从上到下依次间隔设置的第一螺孔,所述第一立板朝向所述支架主体的一侧设有一 L 型第一固定架,所述第一固定架包括一竖直设置的第二立板,所述第二立板上端固设有一与所述第二立板垂直且朝向所述支架主体内部的第一平板,所述第二立板上开设有从多组从上到下依次间隔设置的第二螺孔,每组所述第一螺孔和每组所述第二螺孔内螺接有一用于将所述第一立板和所述第二立板连接在一起的第一螺钉;

[0005] 所述支架主体沿其宽度方向两侧分别固设有多个依次间隔设置的第三立板,所述第三立板上开设有从多组从上到下依次间隔设置的第三螺孔,所述第三立板朝向支架主体的一侧螺接有一 L 型第二固定架,所述第二固定架包括一竖直设置的第四立板,所述第四立板上端固设有一与所述第四立板垂直且朝向所述支架主体内部的第二平板,所述第四立板上开设有从多组从上到下依次间隔设置的第四螺孔,每组所述第三螺孔和每组所述第四螺孔内螺接有一用于将所述第三立板和所述第四立板连接在一起的第二螺钉。

[0006] 具体地,所述支架主体为方形。

[0007] 具体地,每组所述第一螺孔、每组所述第二螺孔、每组所述第三螺孔或每组所述第四螺孔的个数均为两个。

[0008] 具体地,所述第一螺钉和所述第二螺钉的个数均为两个。

[0009] 本实用新型提供的天花板支架,在支架主体长度两侧和宽度两侧分别设有第一立板和第三立板,第一立板和第三立板上分别开设有从多组第一螺孔和第三螺孔,在第一立板和第三立板朝向支架主体一侧分别设有第一固定架和第二固定架,通过上下移动第一固定架和第二固定架,可以安装不同厚度的天花板,再通过第一螺钉和第二螺钉将第一固定架和第二固定架固定到同一的高度,调节方便,安装简单;第一固定架的第一平板和第二固定架的第二平板可以对天花板抵挡限位,有利于天花板的稳定性,避免了由于天花板安装不牢固而产生位移的现象;而且各第一立板之间相互间隔设置,各第三立板相互间隔设置,减轻了支架主体的重量,便于安装支架主体,节省了人力,安装轻松方便。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 是本实用新型提供的天花板支架的示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0013] 如图 1 所示,本实用新型实施例提供一种天花板支架,包括一用于支撑天花板且中空的支架主体 1,支架主体 1 沿其长度方向两侧分别固设有多个依次间隔设置的第一立板 11,第一立板 11 上开设有多组从上到下依次间隔设置的第一螺孔 12,第一立板 11 朝向支架主体 1 的一侧设有一 L 型第一固定架 2,第一固定架 2 包括一竖直设置的第二立板 21,第二立板 21 上端固设有一与第二立板 21 垂直且朝向支架主体 1 内部的第一平板 22,第二立板 21 上开设有多组从上到下依次间隔设置的第二螺孔 23,每组第一螺孔 12 和每组第二螺孔 23 内螺接有一用于将第一立板 11 和第二立板 21 连接在一起的第一螺钉 3;

[0014] 支架主体 1 沿其宽度方向两侧分别固设有多个依次间隔设置的第三立板 14,第三立板 14 上开设有多组从上到下依次间隔设置的第三螺孔 15,第三立板 14 朝向支架主体 1 的一侧螺接有一 L 型第二固定架 4,第二固定架 4 包括一竖直设置的第四立板 41,第四立板 41 上端固设有一与第四立板 41 垂直且朝向支架主体 1 内部的第二平板 42,第四立板 41 上开设有多组从上到下依次间隔设置的第四螺孔 43,每组第三螺孔 15 和每组第四螺孔 43 内螺接有一用于将第三立板 14 和第四立板 41 连接在一起的第二螺钉 5。

[0015] 优选地,所述支架主体 1 为方形,支架主体 1 采用方形的可以拼接出较大的一个整体。

[0016] 优选地,每组所述第一螺孔 12、每组第二螺孔 23、每组第三螺孔 15 或每组第四螺孔 43 的个数均为两个,第一螺钉和第二螺钉的个数均为两个,便于和每组螺孔对应安装,两个螺孔和连个螺钉即可达到固定的作用,当然也不局限两个螺孔和两个螺钉,也可以为三个或四个。

[0017] 本实用新型提供的天花板支架,在支架主体 1 长度两侧和宽度两侧分别设有第一立板 11 和第三立板 14,第一立板 11 和第三立板 14 上分别开设有多组第一螺孔 12 和第三螺孔 15,在第一立板 11 和第三立板 14 朝向支架主体 1 一侧分别设有第一固定架 2 和第二固定架 4,通过上下移动第一固定架 2 和第二固定架 5,可以安装不同厚度的天花板,再通过第一螺钉 3 和第二螺钉 5 将第一固定架 2 和第二固定架 4 固定到同一的高度,调节方便,安装简单;第一固定架 2 的第一平板 22 和第二固定架 4 的第二平板 42 可以对天花板抵挡限位,有利于天花板的稳定性,避免了由于天花板安装不牢固而产生位移的现象;而且各第一立板 11 之间相互间隔设置,各第三立板 14 相互间隔设置,减轻了支架主体 1 的重量,便于安装支架主体 1,节省了人力,安装轻松方便。

[0018] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

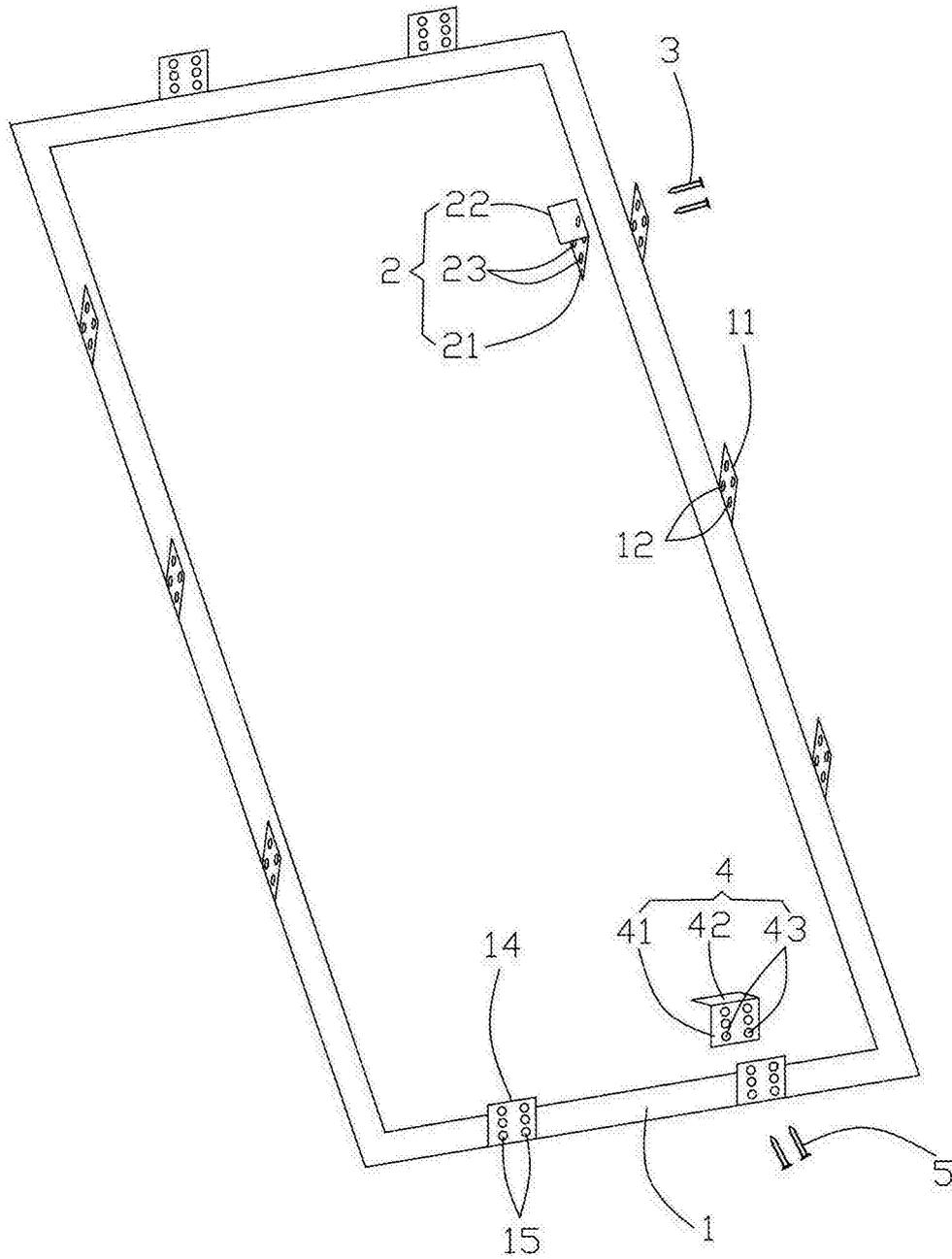


图 1