



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206016027 U

(45)授权公告日 2017.03.15

(21)申请号 201621034764.3

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 广州市大广建材有限公司

地址 510000 广东省广州市番禺区东环街  
番禺大道北555号天安总部中心8号楼  
601房

(72)发明人 黄志森

(51)Int.Cl.

E04B 9/06(2006.01)

E04B 9/34(2006.01)

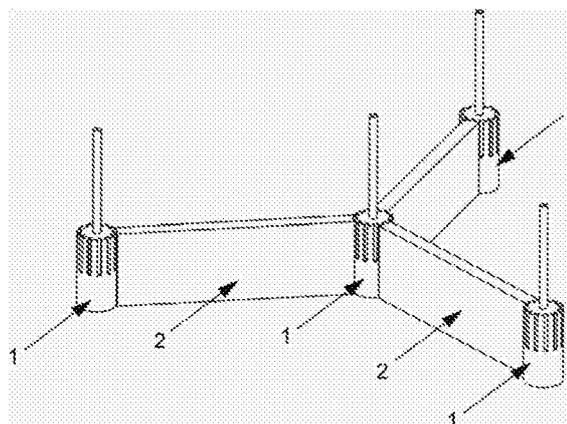
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

组合式隔栅天花吊顶

### (57)摘要

组合式隔栅天花吊顶,包括多个连接柱和多个连接杆,连接柱的顶部连接天花板或天花龙骨支架,连接杆的两端分别连接在不同的连接柱上,连接柱和连接杆逐次连接构成隔栅结构。与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:通过连接柱和连接杆可以连接构成造型变化多样的隔栅结构,消除了现有技术中预制隔栅造型单一导致的各种不足。



1. 组合式隔栅天花吊顶,其特征在於:包括多个连接柱和多个连接杆,连接柱的顶部连接天花板或天花龙骨支架,连接杆的两端分别连接在不同的连接柱上,连接柱和连接杆逐次连接构成隔栅结构。

2. 根据权利要求1所述的组合式隔栅天花吊顶,其特征在於:所述的连接柱,其顶部具有用于连接天花板或天花龙骨支架的吊架。

3. 根据权利要求1所述的组合式隔栅天花吊顶,其特征在於:所述的连接柱,其周沿设有多个等间距分布的连接埠,所述的连接杆的两端则均设有与该连接埠配合的连接头。

4. 根据权利要求3所述的组合式隔栅天花吊顶,其特征在於:所述的连接柱,其周沿设有12个等间距分布的连接埠。

5. 根据权利要求3所述的组合式隔栅天花吊顶,其特征在於:所述的连接柱,其周沿设有3个等间距分布的连接埠。

6. 根据权利要求3所述的组合式隔栅天花吊顶,其特征在於:所述的连接柱,其周沿设有6个等间距分布的连接埠。

7. 根据权利要求3所述的组合式隔栅天花吊顶,其特征在於:所述的连接柱,其周沿设有4个等间距分布的连接埠。

## 组合式隔栅天花吊顶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑构件领域,具体是一种组合式隔栅天花吊顶。

### 背景技术

[0002] 诸多办公、休闲场所内通常都会设置各式各样的天花吊顶,其中一种天花吊顶称为隔栅式天花吊顶,顾名思义就是一块隔栅式的结构体悬挂在空中作为装饰性的天花吊顶。

[0003] 现有的隔栅式天花吊顶,都是先预制好隔栅式的结构体,然后再将其整体悬挂。因为隔栅都是预制的,所以并无太多造型变化。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型为了克服上述的现有技术不足之处,提供了一种组合式隔栅天花吊顶。

[0005] 具体的,本实用新型采用了如下的技术方案。

[0006] 组合式隔栅天花吊顶,包括多个连接柱和多个连接杆,连接柱的顶部连接天花板或天花龙骨支架,连接杆的两端分别连接在不同的连接柱上,连接柱和连接杆逐次连接构成隔栅结构。

[0007] 作为上述技术方案的改进,所述的连接柱,其顶部具有用于连接天花板或天花龙骨支架的吊架。

[0008] 作为上述技术方案的改进,所述的连接柱,其周沿设有多个等间距分布的连接埠,所述的连接杆的两端则均设有与该连接埠配合的连接头。

[0009] 可选的,所述的连接柱,其周沿设有12个等间距分布的连接埠。

[0010] 可选的,所述的连接柱,其周沿设有3个等间距分布的连接埠。

[0011] 可选的,所述的连接柱,其周沿设有6个等间距分布的连接埠。

[0012] 可选的,所述的连接柱,其周沿设有4个等间距分布的连接埠。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:通过连接柱和连接杆可以连接构成造型变化多样的隔栅结构,消除了现有技术中预制隔栅造型单一导致的各种不足。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的装配结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的一种实施方式的结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型的另一种实施方式的结构示意图。

### 具体实施方式

[0018] 如图1所示,组合式隔栅天花吊顶,包括多个连接柱1和多个连接杆2,连接柱1的顶

部连接天花板或天花龙骨支架,连接杆2的两端分别连接在不同的连接柱1上,连接柱1和连接杆2逐次连接构成隔栅结构。

[0019] 如图2所示,所述的连接柱1,其顶部具有用于连接天花板或天花龙骨支架的吊架11。

[0020] 如图2所示,所述的连接柱1,其周沿设有多个等间距分布的连接埠12,所述的连接杆2的两端则均设有与该连接埠12配合的连接头21。

[0021] 可选的,所述的连接柱1,其周沿设有12个等间距分布的连接埠12。

[0022] 可选的,所述的连接柱1,其周沿设有3个等间距分布的连接埠12。

[0023] 可选的,所述的连接柱1,其周沿设有6个等间距分布的连接埠12。

[0024] 可选的,所述的连接柱1,其周沿设有4个等间距分布的连接埠12。

[0025] 如图3所示,在本实用新型的一种实施方式中,所述的连接柱1,其周沿设有6个等间距分布的连接埠12,图中所示为连接柱1和连接杆2连接构成的最密集的隔栅。在本实施方式的基础上,选择性的去除一些连接杆即可构成造型各异、变化多样的多款隔栅。

[0026] 如图4所示,在本实用新型的另一种实施方式中,所述的连接柱1,其周沿设有4个等间距分布的连接埠12,图中所示为连接柱1和连接杆2连接构成的最密集的隔栅。在本实施方式的基础上,选择性的去除一些连接杆即可构成造型各异、变化多样的更多款隔栅。

[0027] 对于本领域的技术人员来说,可根据本实用新型所揭示的结构和原理获得其它各种相应的改变以及变形,而所有的这些改变以及变形都属于本实用新型的保护范畴。

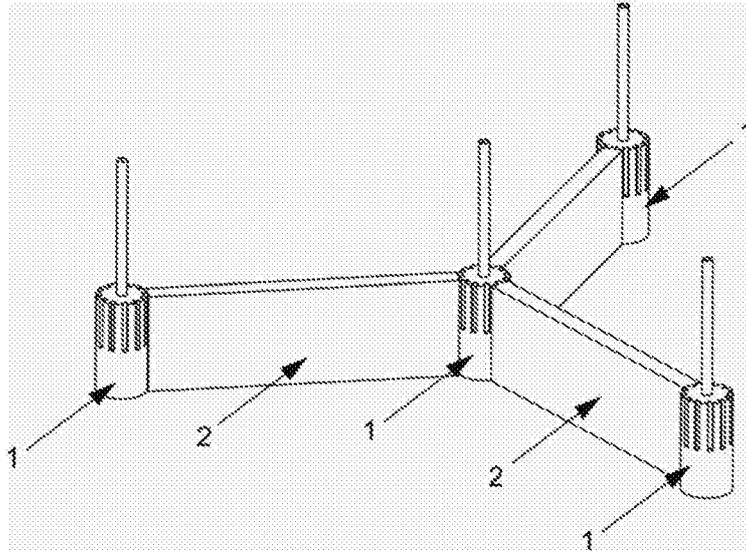


图1

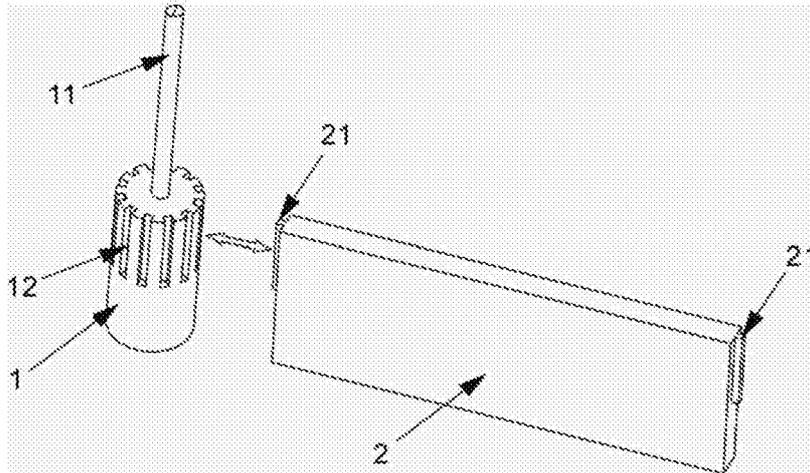


图2

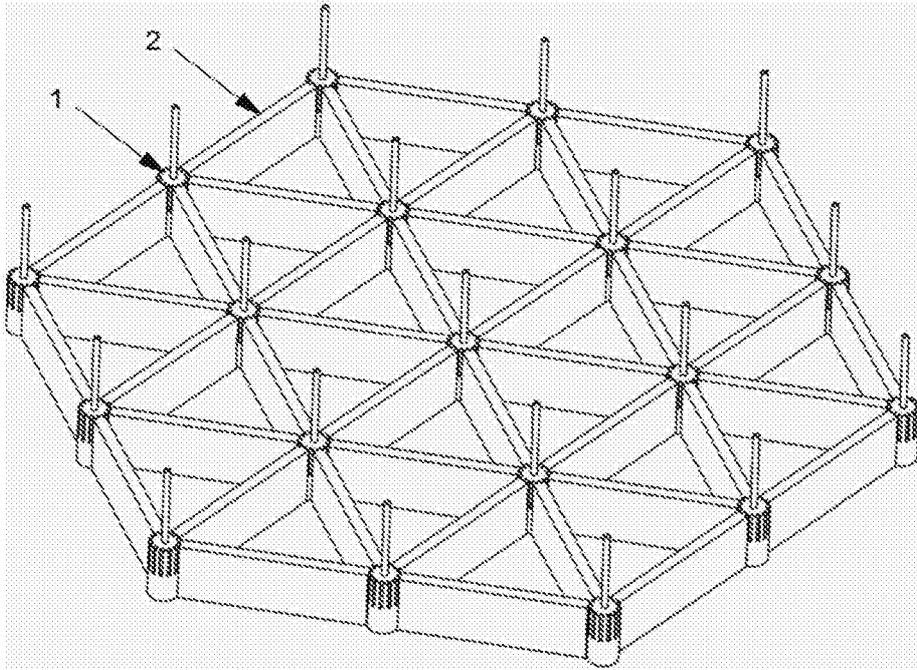


图3

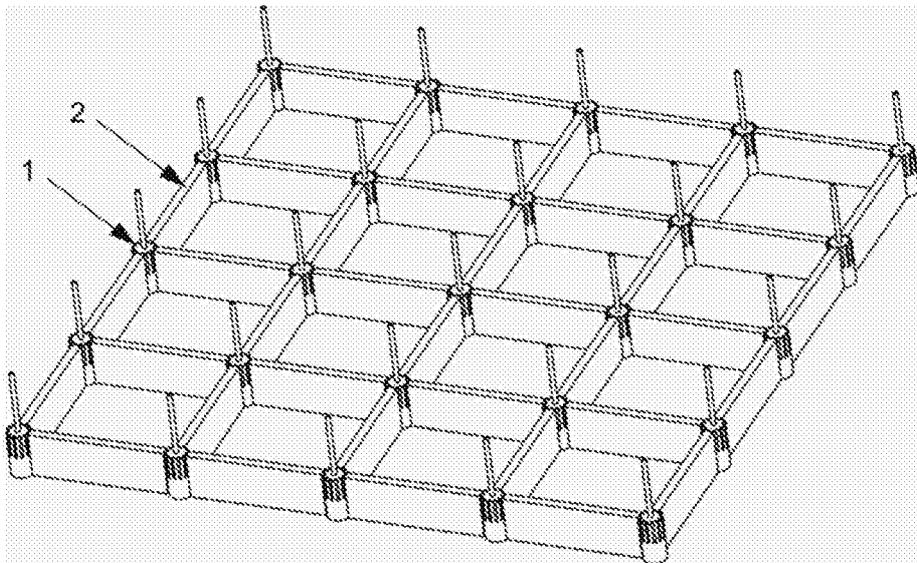


图4