(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203924449 U
(45)授权公告日 2014.11.05

(21)申请号 201420315606.X

(22)申请日 2014.06.15

(73)专利权人 江苏崇佑新型建材有限公司
地址 212019 江苏省镇江市丹徒区丹徒新城恒园路66号

(72)发明人 黄西章 方贤胜

(51)Int.Cl.
E04B 9/06(2006.01)
E04B 9/24(2006.01)

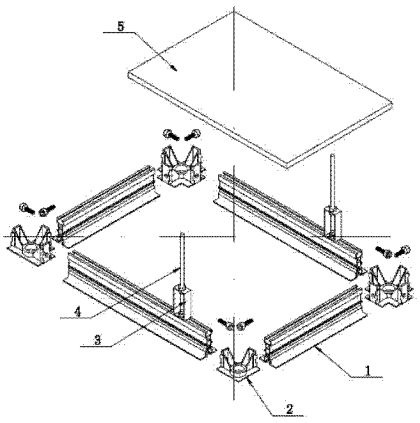
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种复合盲板吊顶结构

(57)摘要

一种复合盲板吊顶结构，它涉及吊顶技术领域，数个FFU龙骨通过龙骨连接件、螺丝连接成框架，调节器通过螺栓安装在FFU龙骨的安装槽内，调节器的上端通过螺帽与丝杆连接，丝杆上套接有盲板夹，且丝杆与支撑架连接，支撑架的两端均设置有盲板气密条，复合盲板安装在盲板夹与支撑架之间；它采用石膏板背贴钢板的结构防潮、防尘；强度高，结构轻便，成本低，实现双层天花安装；气密性高。



CN 203924449 U

1. 一种复合盲板吊顶结构，其特征在于它包含 FFU 龙骨 (1)、龙骨连接件 (2)、调节器 (3)、丝杆 (4)、复合盲板 (5)、盲板夹 (6)、盲板气密条 (7)、支撑架 (8)，数个 FFU 龙骨 (1) 通过龙骨连接件 (2)、螺丝连接成框架，调节器 (3) 通过螺栓安装在 FFU 龙骨 (1) 的安装槽内，调节器 (3) 的上端通过螺帽与丝杆 (4) 连接，丝杆 (4) 上套接有盲板夹 (6)，且丝杆 (4) 与支撑架 (8) 连接，支撑架 (8) 的两端均设置有盲板气密条 (7)，复合盲板 (5) 安装在盲板夹 (6) 与支撑架 (8) 之间。

2. 根据权利要求 1 所述的一种复合盲板吊顶结构，其特征在于所述的复合盲板 (5) 由背板 (51)、石膏板 (52)、面板 (53) 组成。

一种复合盲板吊顶结构

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及吊顶技术领域，具体涉及一种复合盲板吊顶结构。

[0003] 背景技术：

[0004] 现有的吊顶其不能防潮、防尘，且气密性差，成本高，且强度低，比较笨重。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种复合盲板吊顶结构，它采用石膏板背贴钢板的结构防潮、防尘；强度高，结构轻便，成本低，实现双层天花安装；气密性高。

[0007] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用如下技术方案：它包含 FFU 龙骨、龙骨连接件、调节器、丝杆、复合盲板、盲板夹、盲板气密条、支撑架，数个 FFU 龙骨通过龙骨连接件、螺丝连接成框架，调节器通过螺栓安装在 FFU 龙骨的安装槽内，调节器的上端通过螺帽与丝杆连接，丝杆上套接有盲板夹，且丝杆与支撑架连接，支撑架的两端均设置有盲板气密条，复合盲板安装在盲板夹与支撑架之间。

[0008] 所述的复合盲板由背板、石膏板、面板组成。

[0009] 本实用新型具有如下有益效果：

[0010] 一、采用石膏板背贴钢板的结构防潮、防尘；

[0011] 二、复合盲板强度高，结构轻便，成本低，实现双层天花安装；

[0012] 三、配合盲板气密条使用，龙骨与盲板结合紧密。

[0013] 附图说明：

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型中复合盲板的结构示意图；

[0016] 图 3 为本实用新型中复合盲板的安装示意图。

[0017] 具体实施方式：

[0018] 参看图 1- 图 3，本具体实施方式采用如下技术方案：它包含 FFU 龙骨 1、龙骨连接件 2、调节器 3、丝杆 4、复合盲板 5、盲板夹 6、盲板气密条 7、支撑架 8，数个 FFU 龙骨 1 通过龙骨连接件 2、螺丝连接成框架，调节器 3 通过螺栓安装在 FFU 龙骨 1 的安装槽内，调节器 3 的上端通过螺帽与丝杆 4 连接，丝杆 4 上套接有盲板夹 6，且丝杆 4 与支撑架 8 连接，支撑架 8 的两端均设置有盲板气密条 7，复合盲板 5 安装在盲板夹 6 与支撑架 8 之间。

[0019] 所述的复合盲板 5 由背板 51、石膏板 52、面板 53 组成。

[0020] 本具体所示方式用于洁净区域的天花式样，复合盲板采用厚 0.6 烤漆钢板复合石膏板，背贴厚 0.5 镀锌钢板压制而成；复合结构，成本低、强度高，背板起到防潮、防尘作用；模块化组合，加工、安装效率高。

[0021] 本具体实施方式具有如下有益效果：

[0022] 一、采用石膏板背贴钢板的结构防潮、防尘；

[0023] 二、复合盲板强度高，结构轻便，成本低，实现双层天花安装；

[0024] 三、配合盲板气密条使用，龙骨与盲板结合紧密。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本

实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

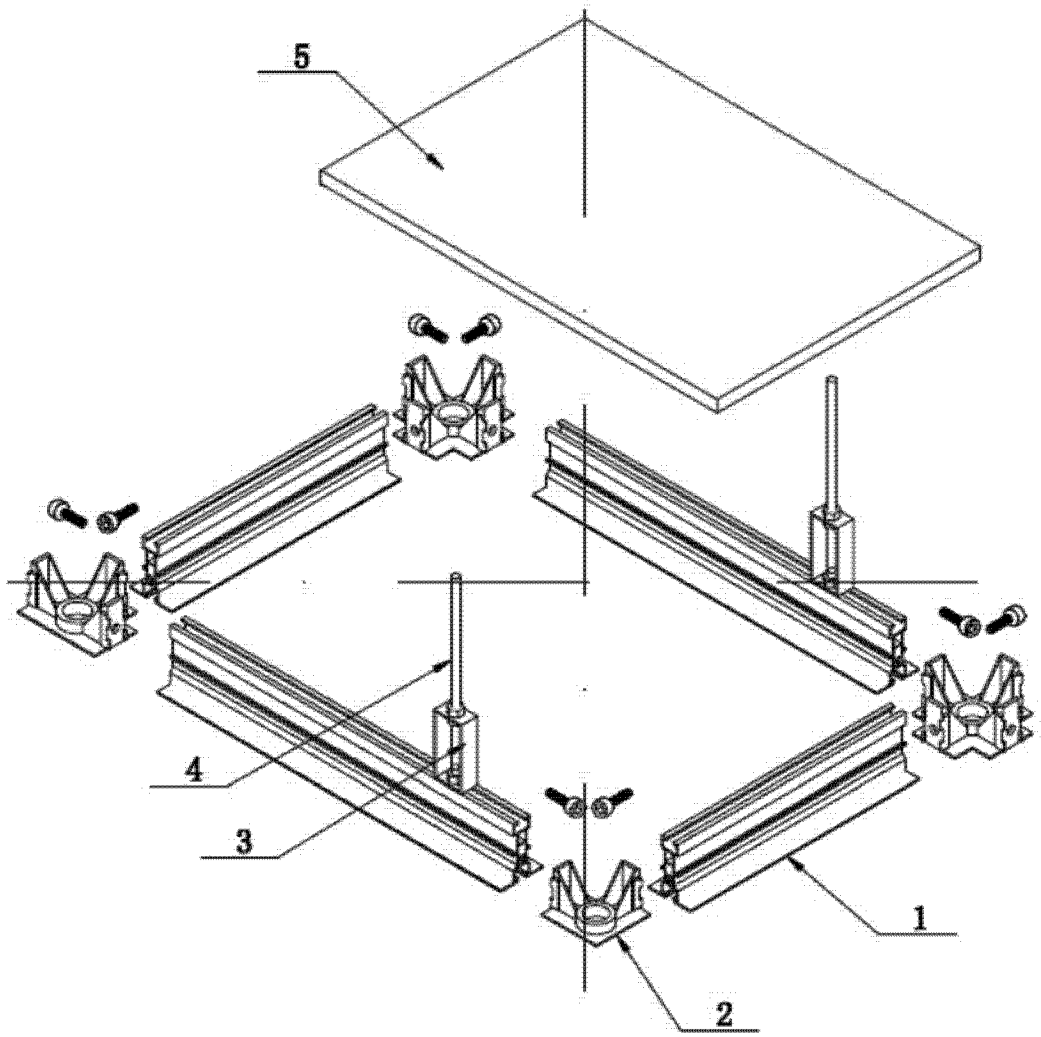


图 1

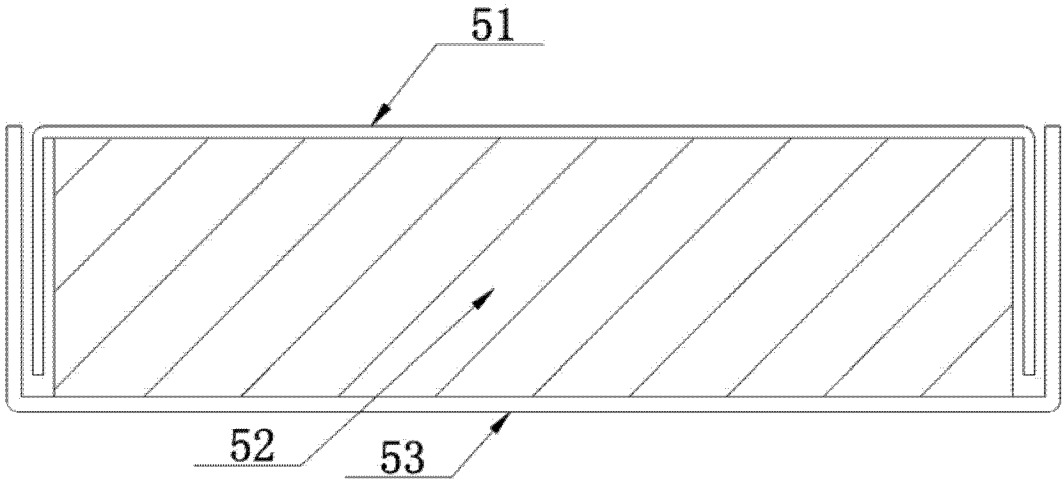


图 2

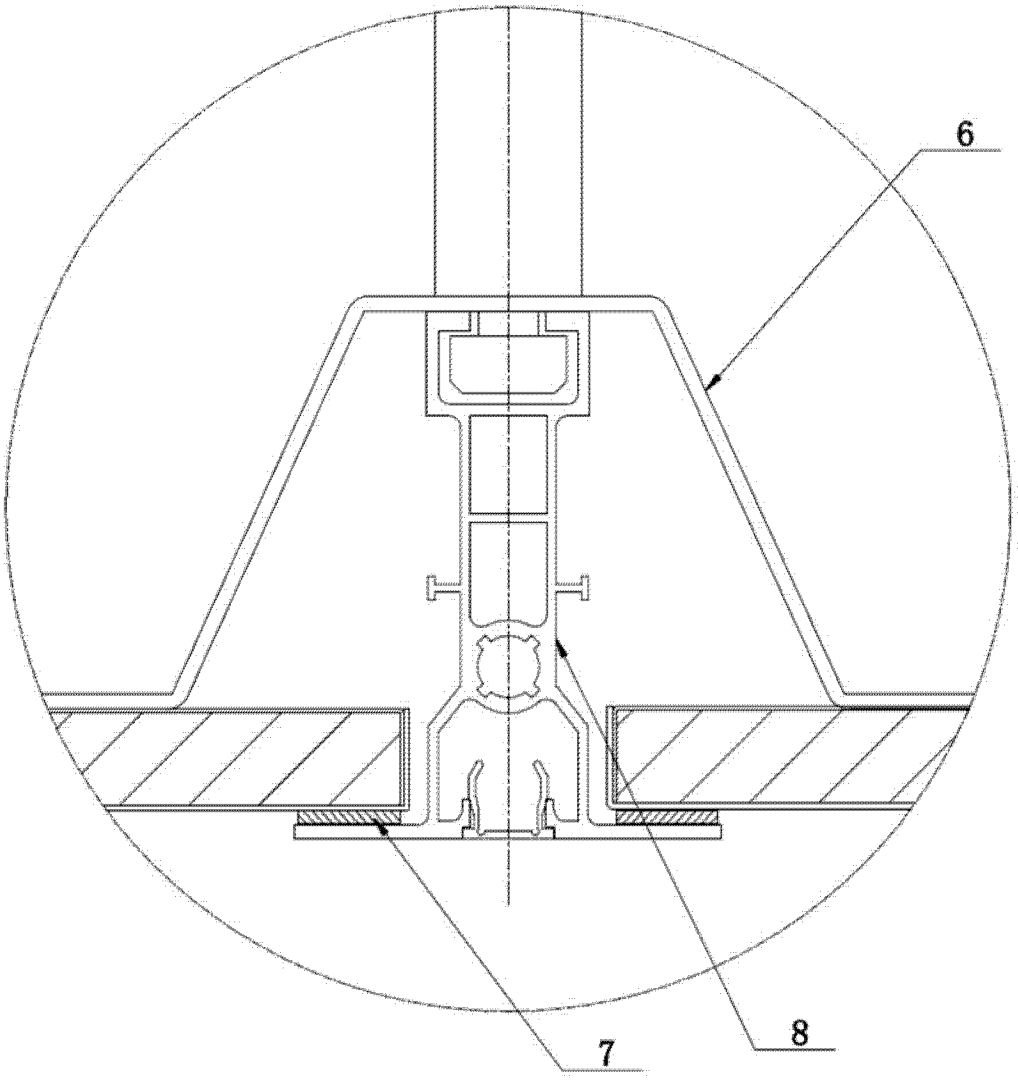


图 3