



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204401850 U

(45) 授权公告日 2015.06.17

(21) 申请号 201520018566.7

(22) 申请日 2015.01.12

(73) 专利权人 张勇

地址 315700 浙江省宁波市象山县丹城育才
路 40 号

(72) 发明人 张勇

(51) Int. Cl.

E04B 9/06(2006.01)

E04B 9/30(2006.01)

E04B 9/28(2006.01)

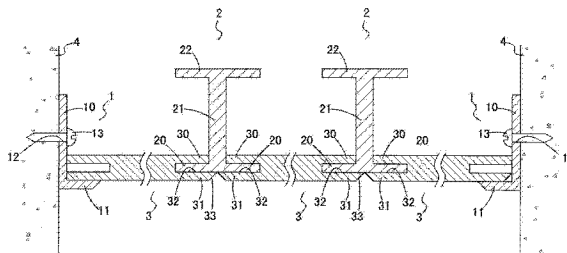
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑用组合式天花板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑用组合式天花板,其包括多个边材、多个骨材及多个板材;所述边材包括一固定片及一支撑片,所述固定片上间隔设有多个穿孔,所述穿孔可分别供一固定钉穿过而固定在墙壁上,所述支撑片垂直延伸自所述固定片的下侧边,使所述边材的整体断面呈 L 字型。由于本实用新型的板材的槽沟可便于所述边材的支撑片及所述骨材的第一横片嵌入,所以组装较为方便简单。



1. 一种建筑用组合式天花板,其特征在于,其包括多个边材、多个骨材及多个板材;

所述边材包括一固定片及一支撑片,所述固定片上间隔设有多个穿孔,所述穿孔可分别供一固定钉穿过而固定在墙壁上,所述支撑片垂直延伸自所述固定片的下侧边,使所述边材的整体断面呈 L 字型;

所述骨材呈平行间隔设置,且两端分别组接在两相对侧墙壁的边材上,每一骨材包括一第一横片、一立片及一第二横片,所述第二横片及第一横片分别水平位于所述立片的上、下端,使所述骨材的整体断面呈工字型;

所述板材为 PVC 材质,且设在平行的边材与骨材及骨材与骨材之间,靠外侧的板材的外侧边设置在所述边材的支撑片上,每一板材的周边具有一上夹片、一下夹片及形成于其间的一槽沟,所述槽沟可供所述骨材的第一横片嵌入,所述下夹片的下侧边缘形成一倒角,嵌于所述骨材的第一横片两端的板材的下夹片相互接合。

一种建筑用组合式天花板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程技术领域,特别是指一种建筑用组合式天花板。

背景技术

[0002] 现有技术的天花板结构主要先利用多个木条纵横交错钉成一格子状的骨架,再将所述骨架钉在墙上及上楼板,然后再将木板钉在所述骨架上。然而,所述施工方法不但非常的麻烦、费时费力,而且其材料成本也非常高。另外,所述木板为钉死的,所以不易更换及重复使用,较不环保。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种建筑用组合式天花板,以解决上述技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的实施例提供一种建筑用组合式天花板,其包括多个边材、多个骨材及多个板材;

[0005] 所述边材包括一固定片及一支撑片,所述固定片上间隔设有多个穿孔,所述穿孔可分别供一固定钉穿过而固定在墙壁上,所述支撑片垂直延伸自所述固定片的下侧边,使所述边材的整体断面呈L字型;

[0006] 所述骨材呈平行间隔设置,且两端分别组接在两相对侧墙壁的边材上,每一骨材包括一第一横片、一立片及一第二横片,所述第二横片及第一横片分别水平位于所述立片的上、下端,使所述骨材的整体断面呈工字型;

[0007] 所述板材为PVC材质,且设在平行的边材与骨材及骨材与骨材之间,靠外侧的板材的外侧边设置在所述边材的支撑片上,每一板材的周边具有一上夹片、一下夹片及形成于其间的一槽沟,所述槽沟可供所述骨材的第一横片嵌入,所述下夹片的下侧边缘形成一倒角,嵌于所述骨材的第一横片两端的板材的下夹片相互接合。

[0008] 本实用新型的上述技术方案的有益效果如下:

[0009] 由于本实用新型的板材的槽沟可便于所述边材的支撑片及所述骨材的第一横片嵌入,所以组装较为方便简单。而且,所述骨材的整体的断面呈工字型的设计使其具有足够的强度,所以平行设置的骨材即足以支撑其间的板材,而无需将骨材纵横设置或另外利用木材或悬吊结构固定在上楼板,因此可大幅节省人力及材料的成本。另外,每一板材为PVC材质,且可分别轻易地单独拆装,所以可方便清洗及重复使用或单独更新,因此也较为环保。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为使本实用新型要解决的技术问题、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图及具体实施例进行详细描述。

[0012] 如图 1 所示,本实用新型提供一种建筑用组合式天花板,其包括多个边材 1、多个骨材 2 及多个板材 3。

[0013] 所述边材 1 包括一固定片 10 及一支撑片 11。所述固定片 10 上间隔设有多个穿孔 12,所述穿孔 12 可分别供一固定钉 13 穿过而固定在墙壁 4 上。所述支撑片 11 垂直延伸自所述固定片 10 的下侧边,使所述边材 1 的整体断面呈 L 字型。

[0014] 所述骨材 2 呈平行间隔设置,且两端分别组接在两相对侧墙壁的边材 1 上。每一骨材 2 包括一第一横片 20、一立片 21 及一第二横片 22。所述第二横片 20 及第一横片 22 分别水平位于所述立片 21 的上、下端,使所述骨材 2 的整体断面呈工字型。

[0015] 所述板材 3 为 PVC 材质,且设在平行的边材 1 与骨材 2 及骨材 2 与骨材 2 之间,靠外侧的板材 3 的外侧边设置在所述边材 1 的支撑片 11 上。每一板材 3 的周边具有一上夹片 30、一下夹片 31 及形成于其间的一槽沟 32。所述槽沟 30 可供所述骨材 2 的第一横片 20 嵌入。所述下夹片 31 的下侧边缘形成一倒角 33。嵌于所述骨材 2 的第一横片 20 两端的板材 3 的下夹片 31 相互接合。

[0016] 由于本实用新型的板材的槽沟可便于所述边材的支撑片及所述骨材的第一横片嵌入,所以组装较为方便简单。而且,所述骨材的整体的断面呈工字型的设计使其具有足够的强度,所以平行设置的骨材即足以支撑其间的板材,而无需将骨材纵横设置或另外利用木材或悬吊结构固定在上楼板,因此可大幅节省人力及材料的成本。另外,每一板材为 PVC 材质,且可分别轻易地单独拆装,所以可方便清洗及重复使用或单独更新,因此也较为环保。

[0017] 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所述原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

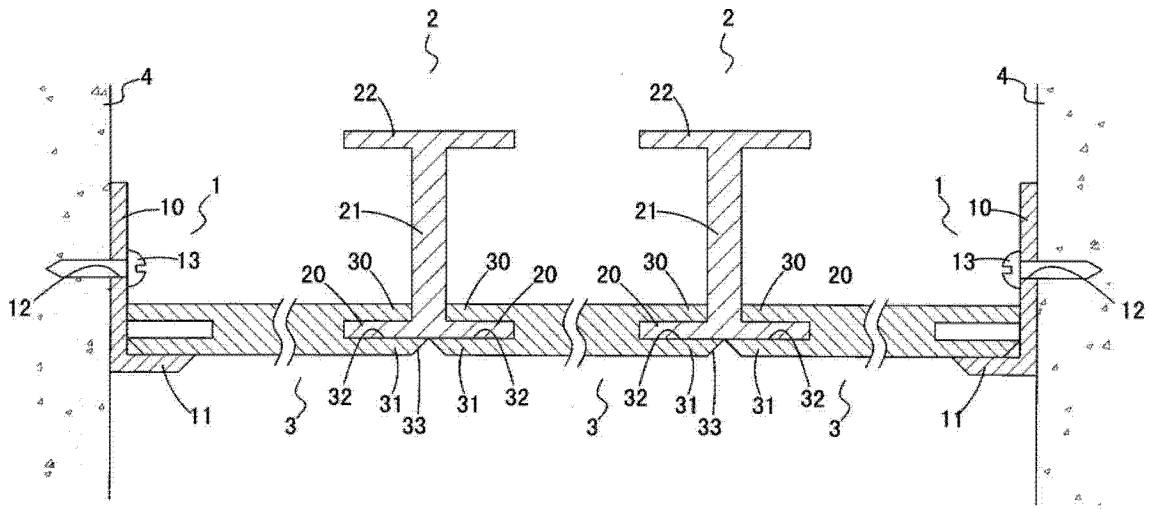


图 1