



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204781760 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520506925. 3

(22) 申请日 2015. 07. 14

(73) 专利权人 江苏东吴新材料科技有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区遥观镇洪庄村

(72) 发明人 吴凯

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普通合伙) 32233

代理人 沈兵

(51) Int. Cl.

E04F 13/076(2006. 01)

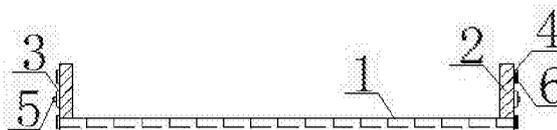
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

紧密型铝天花吊顶扣板

(57) 摘要

本实用新型涉及装饰铝材技术领域,尤其是一种紧密型铝天花吊顶扣板。其包括板体、裙边和卡齿,裙边垂直连接在板体的边缘,卡齿分布在裙边上,裙边上设有垫片,卡齿上设有卡珠,垫片上设有磁铁。在裙边上设置弹性橡胶材质的垫片,在卡齿上设置卡珠,并在垫片上设置磁铁,形成填缝顶吸机构。使用时,垫片可填塞相邻板体之间的夹缝,提高结构的密实性,同时,磁铁可相互吸引,增强相邻板体之间的联系,提高结构整体性,卡珠可提供预紧力,从而有效防止松散晃动。



1. 一种紧密型铝天花吊顶扣板,包括板体(1)、裙边(2)和卡齿(3),裙边(2)垂直连接在板体(1)的边缘,卡齿(3)分布在裙边(2)上,其特征是:裙边(2)上设有垫片(4),卡齿(3)上设有卡珠(5),垫片(4)上设有磁铁(6)。

2. 根据权利要求1所述的紧密型铝天花吊顶扣板,其特征是:垫片(4)为弹性橡胶垫,位于裙边(2)的外侧,对称分布在卡齿(3)的两端。

3. 根据权利要求1所述的紧密型铝天花吊顶扣板,其特征是:磁铁(6)连接在垫片(4)的外壁上。

4. 根据权利要求1所述的紧密型铝天花吊顶扣板,其特征是:卡珠(5)安装在卡齿(3)外侧的中央。

紧密型铝天花吊顶扣板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰铝材技术领域,尤其是一种紧密型铝天花吊顶扣板。

背景技术

[0002] 吊顶的材料经过十几年的发展,技术也在不断的更新,第一代产品是石膏板、矿棉板;第二代是PVC;第三代产品是金属天花。而金属天花板中又以铝扣板后来居上,异军突起,铝扣板因防火、抗老化、耐候性好而被广泛用于室外幕墙装修和室内高档家居装饰、广告装璜等方面,但现有的铝扣板组装时,相互之间结构松散,缝隙较大,容易晃动。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的铝扣板结构松散,缝隙较大,容易晃动的不足,本实用新型提供了一种紧密型铝天花吊顶扣板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种紧密型铝天花吊顶扣板,包括板体、裙边和卡齿,裙边垂直连接在板体的边缘,卡齿分布在裙边上,裙边上设有垫片,卡齿上设有卡珠,垫片上设有磁铁。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括垫片为弹性橡胶垫,位于裙边的外侧,对称分布在卡齿的两端。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括磁铁连接在垫片的外壁上。

[0007] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括卡珠安装在卡齿外侧的中央。

[0008] 本实用新型的有益效果是,在裙边上设置弹性橡胶材质的垫片,在卡齿上设置卡珠,并在垫片上设置磁铁,形成填缝顶吸机构。使用时,垫片可填塞相邻板体之间的夹缝,提高结构的密实性,同时,磁铁可相互吸引,增强相邻板体之间的联系,提高结构整体性,卡珠可提供预紧力,从而有效防止松散晃动。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中1.板体,2.裙边,3.卡齿,4.垫片,5.卡珠,6.磁铁。

具体实施方式

[0012] 如图1是本实用新型的结构示意图,一种紧密型铝天花吊顶扣板,包括板体1、裙边2和卡齿3,裙边2垂直连接在板体1的边缘,卡齿3分布在裙边2上,裙边2上设有垫片4,卡齿3上设有卡珠5,垫片4上设有磁铁6。垫片4为弹性橡胶垫,位于裙边2的外侧,对称分布在卡齿3的两端。磁铁6连接在垫片4的外壁上。卡珠5安装在卡齿3外侧的中央。

[0013] 在裙边2上设置弹性橡胶材质的垫片4,在卡齿3上设置卡珠5,并在垫片4上设

置磁铁 6, 形成填缝顶吸机构。使用时, 垫片 4 可堵塞相邻板体 1 之间的夹缝, 提高结构的密实性, 同时, 磁铁 6 可相互吸引, 增强相邻板体 1 之间的联系, 提高结构整体性, 卡珠 5 可提供预紧力, 从而有效防止松散晃动。

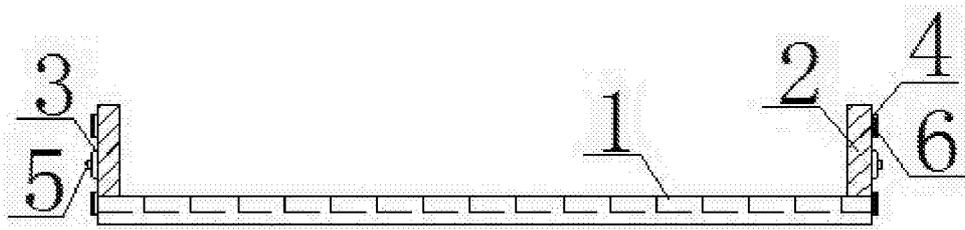


图 1