



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201521197 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 07

(21) 申请号 200920199730. 3

(22) 申请日 2009. 10. 30

(73) 专利权人 应杰

地址 321306 浙江省永康市芝英街道横沿工业区浙江省永康市康帅有限公司

(72) 发明人 应杰

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所(普通合伙) 33217

代理人 胡根良

(51) Int. Cl.

E06B 1/04 (2006. 01)

E06B 1/34 (2006. 01)

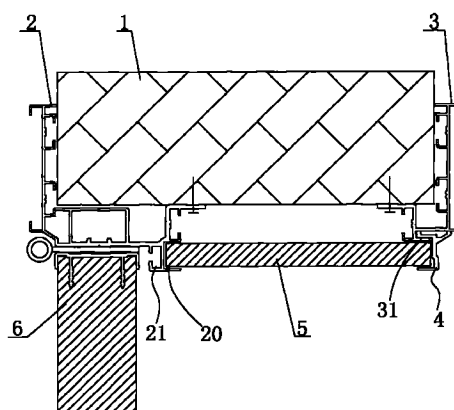
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种门框改进结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种门框改进结构,包括安装在墙体上的门框组件,所述的门框组件上设有安装门框面板用的活络插口结构,该活络插口结构包括设于门框组件一侧的固定插口,在门框组件上对应固定插的另一侧设有拆卸式插口。通过这个活络插口结构,使得门框面板无需借助工具就可方便的安装在门框组件上,拆卸也十分方便,不仅提高了门框整体的美观性,同时也起到了密封作用。



1. 一种门框改进结构,包括安装在墙体(1)上的门框组件,其特征在于:所述的门框组件上设有安装门框面板(5)用的活络插口结构。

2. 根据权利要求1所述的一种门框改进结构,其特征在于:所述的活络插口结构包括设于门框组件一侧的固定插口(20),在门框组件上对应固定插口(20)的另一侧设有拆卸式插口。

3. 根据权利要求2所述的一种门框改进结构,其特征在于:所述的固定插口(20)与门框组件为一体结构。

4. 根据权利要求3所述的一种门框改进结构,其特征在于:所述的拆卸式插口包括与门框组件一体的卡槽(31),卡槽(31)内活络插接有带卡口(41)的压条(4)。

5. 根据权利要求4所述的一种门框改进结构,其特征在于:卡槽(31)的内壁面上设有凹槽(311),压条(4)的一侧面上设置与凹槽(311)相互卡接的卡头(42)。

6. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种门框改进结构,其特征在于:所述门框组件上设有还设有供门体(4)顶靠的缺口。

7. 根据权利要求6所述的一种门框改进结构,其特征在于:所述缺口的一侧面上设有用于嵌装胶条或密封条的凹形槽(21)。

8. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种门框改进结构,其特征在于:门框组件由安装在墙体(1)两侧的门套线(2,3)组成,所述的固定插口(20)与拆卸式插口分设在两个门套线(2,3)上。

9. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种门框改进结构,其特征在于:所述的门框组件为中空型材结构。

一种门框改进结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门框,尤其是一种便于门框面板安装的门框改进结构。

背景技术

[0002] 目前,装饰用门都已广泛应用在各个行业中,装饰用门的结构及外形也已多样化,但与之配套安装使用的门框却未作多大的改进,门框不仅影响门在墙体上的安装牢固度和密封性,同时也会影响整体的美观效果。

[0003] 为了能与墙体无缝配合安装,门框在安装时基本都是经过裁剪过,即使是一些拼接式的门框,也会留下接缝,这些在门框上裁剪过的痕迹或接缝直接影响了门框与装饰门的外观,因此需要在门框侧面安装门框面板,一来是为了使外形更加美观,二来也能起到密封作用,但现有绝大数门框上不设有门框面板安装结构,门框面板需要螺钉或粘胶才能安装,施工不便。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的问题就是针对现有技术的缺点,提供一种门框改进结构,结构简单,施工方便,便于安装门框面板,增加门框整体美观性。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种门框改进结构,包括安装在墙体上的门框组件,其特征在于:所述的门框组件上设有安装门框面板用的活络插口结构。

[0006] 进一步的,所述的活络插口结构包括设于门框组件一侧的固定插口,在门框组件上对应固定插口的另一侧设有拆卸式插口。

[0007] 优选的,所述的固定插口与门框组件为一体结构,减少施工步骤,提高施工效率。

[0008] 进一步的,所述的拆卸式插口包括与门框组件一体的卡槽,卡槽内活络插接有带卡口的压条。

[0009] 更进一步的,卡槽的内壁面上设有凹槽,压条的一侧面上设置与凹槽相互卡接的卡头。

[0010] 进一步的,所述门框组件上设有还设有供门体顶靠的缺口。

[0011] 更进一步的,所述缺口的一侧面上设有用于嵌装胶条或密封条的凹形槽。

[0012] 进一步的,门框组件由安装在墙体两侧的门套线组成,所述的固定插口与拆卸式插口分设在两个门套线上。

[0013] 优选的,所述的门框组件为中空型材结构,减轻重量,便于安装。

[0014] 本实用新型的优点:本实用新型通过设置在门框组件上的一个活络插口结构,使得门框面板无需借助工具就可方便的安装在门框组件上,拆卸也十分方便,不仅提高了门框整体的美观性,同时也起到了密封作用。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0016] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图；

[0017] 图 2 为本实用新型拆卸式插口的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 如图 1 所示,本实用新型为一种门框改进结构,包括了安装在墙体 1 上的门框组件,门框组件上设有安装门框面板 5 用的活络插口结构。该门框组件由安装在墙体 1 两侧的门套线 2,3 组成,活络插口结构由分设在两个门套线 2,3 上的固定插口 20 及拆卸式插口组成,固定插口 20 与门套线 2 为一体结构,减少施工步骤,提高施工效率。

[0019] 图 2 所示,拆卸式插口包括与门框组件一体的卡槽 31 及与卡槽 31 活络插接的压条 4;卡槽 31 与压条 4 是通过一对配合的凹槽 311 与卡头 42 相互卡接。压条 4 上设有与固定插口 20 相对的卡口 41 用于卡入固定门框面板 5 的一侧端。

[0020] 设有固定插口 20 的门套线 2 上还设有供门体 6 顶靠的缺口,缺口的一侧面上设有用于嵌装胶条或密封条的凹形槽 21。上述提到的门框组件均采用了铝合金型材结构,内部中空,减轻了重量,同时也使施工更加方便。

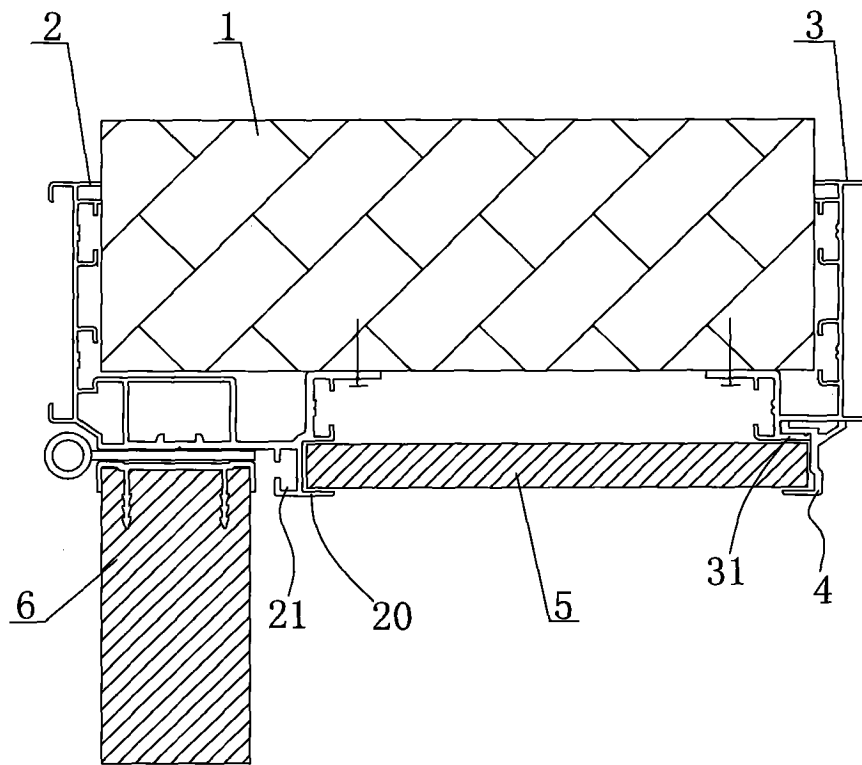


图 1

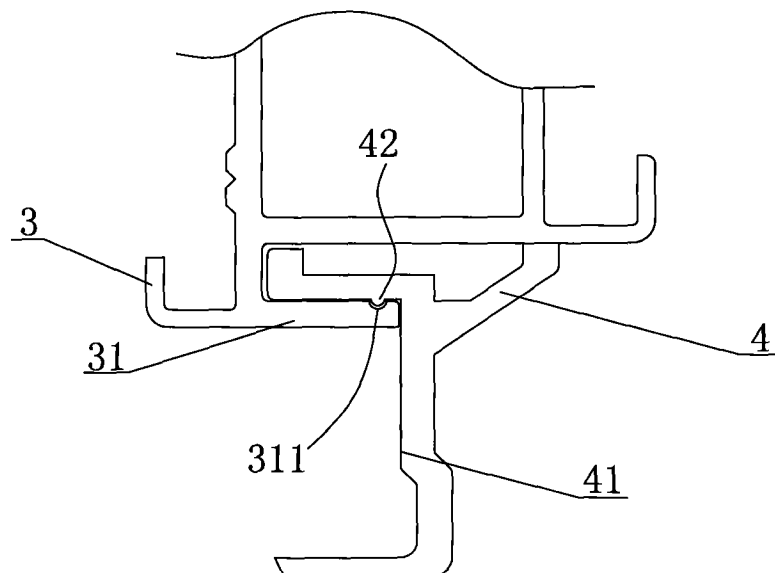


图 2