



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203783375 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201420200396. X

(22) 申请日 2014. 04. 17

(73) 专利权人 武汉市和府润祥工贸有限公司
地址 430113 湖北省武汉市蔡甸区大集街车站街西岸雅苑 2 号门面

(72) 发明人 汪武兵

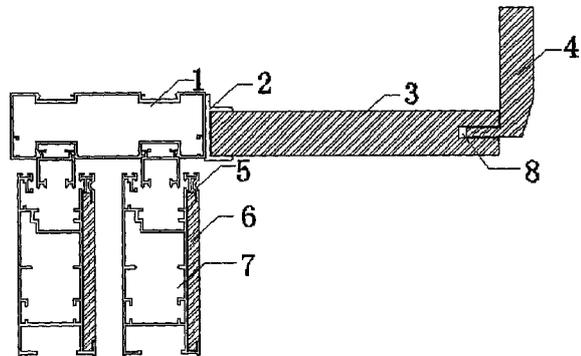
(51) Int. Cl.
E06B 3/46 (2006. 01)
E06B 3/70 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种铝包木吊趟门

(57) 摘要

一种铝包木吊趟门,包括门框(1)、倒F型卡槽(2)、门套板(3)、木质型材(4)和门扇(7),所述门扇(7)顶端与门框(1)下方轨道滑动连接;所述门框(1)面向室内一侧设有倒F型卡槽(2),所述倒F型卡槽(2)与门套板(3)一端相连,所述门套板(3)另一端开有插槽(8),木质型材(4)的凸出端插入插槽并与门套板(3)紧密连接。其优点是:内木外铝的结构既能实现室内整体装修风格、颜色随装修设计随机调配;室外铝合金又能抵御室外复杂多变的气候干扰,解决了防水防潮防变形问题,同时可以阻挡室外燥热,减少室内冷气的散失;在寒冷的冬季也不会结冰、结露,还能将噪音拒之门外。



1. 一种铝包木吊趟门,其特征在于:包括门框(1)、倒F型卡槽(2)、门套板(3)、木质型材(4)和门扇(7),所述门扇(7)顶端与门框(1)下方轨道滑动连接;所述门框(1)面向室内一侧设有倒F型卡槽(2),所述倒F型卡槽(2)与门套板(3)一端相连,所述门套板(3)另一端开有插槽(8),木质型材(4)的凸出端插入插槽并与门套板(3)紧密连接。

2. 如权利要求1所述的铝包木吊趟门,其特征在于:所述门扇(7)面向室内一侧设有木质插板插口(5),木质插板(6)嵌入木质插板插口(5)并与门扇(7)连成一个整体。

3. 如权利要求2所述的铝包木吊趟门,其特征在于:所述木质插板插口(5)处还设有密封条。

一种铝包木吊趟门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊趟门技术领域,具体的说是一种铝包木吊趟门。

背景技术

[0002] 铝包木吊趟门,是指采用铝合金和木质材料结合成一体的产品。随着门业工业化进程的加快,消费者对整体家居风格的渴望越来越强烈。目前部分阳台所用的木质吊趟门,虽能和室内装修风格搭配成一致,但当风雨冲击时,就会迅速受潮、变形。还有部分消费者用的是铝合金吊趟门,外面虽能抵挡住风雨的侵袭,但是室内整体装修的风格,就难以搭配成一致。

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铝包木吊趟门,内木外铝的结构既能实现室内整体装修风格、颜色随装修设计随机调配;室外铝合金又能抵御室外复杂多变的气候干扰,解决了防水防潮防变形问题,同时可以阻挡室外燥热,减少室内冷气的散失;在寒冷的冬季也不会结冰、结露,还能将噪音拒之门外。

[0004] 本实用新型一种铝包木吊趟门,包括:门框 1、倒 F 型卡槽 2、门套板 3、木质型材 4 和门扇 7,所述门扇 7 顶端与门框 1 下方轨道滑动连接;所述门框 1 面向室内一侧设有倒 F 型卡槽 2,所述倒 F 型卡槽 2 与门套板 3 一端相连,所述门套板 3 另一端开有插槽 8,木质型材 4 的凸出端插入插槽并与门套板 3 紧密连接。

[0005] 所述门扇 7 面向室内一侧设有木质插板插口 5,木质插板 6 嵌入木质插板插口 5 并与门扇 7 连成一个整体。

[0006] 所述木质插板插口 5 处还设有密封条。

[0007] 本实用新型铝包木吊趟门的优点是:

[0008] 1、采用经过设计开发的铝材插入木质插板,再经过实木门工艺,使产品外观保持实木门的特性,抗紫外线、防水,抗腐蚀性能极佳,绿色环保,还可以与室内各种装饰风格相协调,起到良好的装饰作用,可与室内装饰漆为一体;由于室内侧木材型材阻断了室内外能量传递的热桥,节能效果非常明显;

[0009] 2、由于室外一侧是防水不易变形的铝合金型材,解决了防水防潮防变形问题,同时具有较好的隔音、隔热的作用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型铝包木吊趟门的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,一种铝包木吊趟门,包括门框 1、倒 F 型卡槽 2、门套板 3、木质型材 4 和门扇 7,所述门扇 7 顶端与门框 1 下方轨道滑动连接;所述门框 1 面向室内一侧设有倒 F

型卡槽 2,所述倒 F 型卡槽 2 与门套板 3 一端相连,所述门套板 3 另一端开有插槽 8,木质型材 4 的凸出端插入插槽并与门套板 3 紧密连接,这样室内木质产品就可以实现整体装修风格。

[0012] 所述门扇 7 面向室内一侧设有木质插板插口 5,木质插板 6 嵌入木质插板插口 5 并与门扇 7 连成一个整体。

[0013] 所述木质插板插口 5 处还设有密封条。

[0014] 所述门扇 7 与门框 1 也可通过吊轮连接。

[0015] 通过上述设置,木质型材与铝合金型材完美结合成一体,门扇与门框起到双重装饰效果,同时解决了室内整体家装问题和室外防水防潮防变形问题,还可以阻挡室外燥热,减少室内冷气的散失;在寒冷的冬季也不会结冰、结露,同时能将噪音拒之窗外。

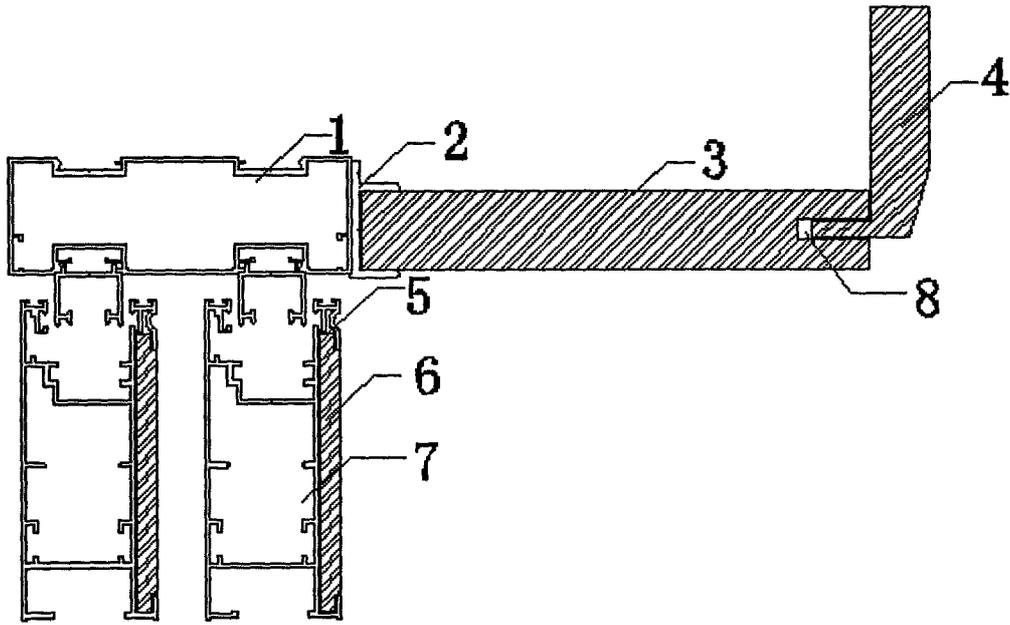


图 1