



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102213057 B

(45) 授权公告日 2013.06.12

(21) 申请号 201110146541.1

(22) 申请日 2011.06.02

(73) 专利权人 杨德富

地址 225328 江苏省泰州市高港区大泗镇河
北村 26 号

(72) 发明人 杨德富

(51) Int. Cl.

E06B 3/36 (2006.01)

E06B 9/52 (2006.01)

E06B 3/263 (2006.01)

审查员 王瑞斌

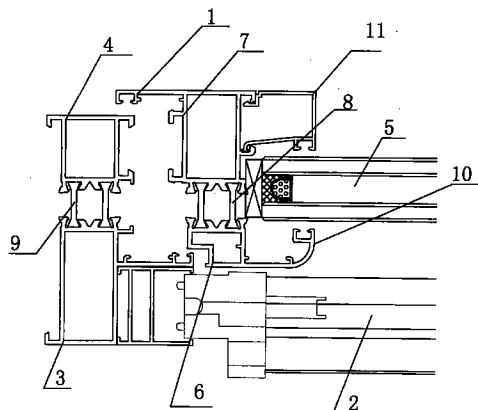
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种带有内置式纱窗的内开扇式铝合金门窗

(57) 摘要

本发明公开一种带有内置式纱窗的内开扇式铝合金门窗,它包括左窗框(1)和右窗框,在左窗框(1)和右窗框之间设有窗扇组合和折叠式隐形纱窗(2),折叠式隐形纱窗(2)内置在左窗框和右窗框的前侧与室外相邻,折叠式隐形纱窗(2)的窗框与左窗框(1)和右窗框在同一垂直平面内,窗扇组合位于左窗框和右窗框的后侧并与室内相邻。本发明提供了不但外形美观大方,而且窗纱隐藏于纱窗框内,即使纱窗在开启的状态下也不会影响主窗户的开启。



1. 一种带有内置式纱窗的内开扇式铝合金门窗,其特征是它包括左窗框(1)和右窗框,在左窗框(1)和右窗框之间设有窗扇组合和折叠式隐形纱窗(2),折叠式隐形纱窗(2)内置在左窗框和右窗框的前侧与室外相邻,折叠式隐形纱窗(2)的窗框与左窗框(1)和右窗框在同一垂直平面内,窗扇组合位于左窗框和右窗框的后侧并与室内相邻,所述的左窗框(1)和右窗框都包括前外框料(3)和后外框料(4),前外框料(3)和后外框料(4)之间设有隔热材料 I (9),所述的折叠式隐形纱窗(2)的横框(12)位于前外框料(3)的侧面,所述的窗扇组合包括两内开式窗扇,两内开式窗扇位于后外框料(4)的内侧面,在两内开式窗扇之间设有窗玻璃(5),内开式窗扇包括前外开扇料(6)和后外开扇料(7),前外开扇料(6)与后外开扇料(7)相对设置,在前外开扇料(6)与后外开扇料(7)相对面之间设有隔热材料 II (8),窗玻璃(5)放置在前外开扇料(6)向内侧延伸的支架(10)与后外开扇料(7)侧面设置的压线(11)之间。

一种带有内置式纱窗的内开扇式铝合金门窗

技术领域

[0001] 本发明涉及一种带有内置式纱窗的内开扇式铝合金门窗。

背景技术

[0002] 目前的铝合金门窗有各种形式,有平开窗和推拉窗,窗户上有的带有窗纱,有的不带窗纱,有的安装明纱窗,有的安装隐形窗纱。现在的推拉窗上既可以安装内纱窗,又可以安装外纱窗,然而对于平开窗来说只能安装一种纱窗,即外纱窗或内纱窗。目前的隐形纱窗都是采用外凸式,不与窗框在同一垂直平面内,影响美观,同时给正常使用带来诸多不便,对于明纱窗而言,其使用效果更差,严重影响窗户及建筑物的整体外观。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种带有内置式纱窗的内开扇式铝合金门窗,它不但外形美观大方,而且窗纱隐藏于纱窗框内,即使纱窗在开启的状态下也不会影响主窗户的开启。

[0004] 本发明采用了以下技术方案:一种带有内置式纱窗的内开扇式铝合金门窗,它包括左窗框和右窗框,在左窗框和右窗框之间设有窗扇组合和折叠式隐形纱窗,折叠式隐形纱窗内置在左窗框和右窗框的前侧与室外相邻,折叠式隐形纱窗的窗框与左窗框和右窗框在同一垂直平面内,窗扇组合位于左窗框和右窗框的后侧并与室内相邻。

[0005] 所述的左窗框和右窗框都包括前外框料和后外框料,前外框料和后外框料之间设有隔热材料 I,所述的折叠式隐形纱窗的横框位于前外框料的侧面,所述的窗扇组合包括两内开式窗扇,两内开式窗扇位于后外框料的内侧面,在两内开式窗扇之间设有窗玻璃,内开式窗扇包括前外开扇料和后外开扇料,前外开扇料与后外开扇料相对设置,在前外开扇料与后外开扇料相对面之间设有隔热材料 II,窗玻璃放置在前外开扇料向内侧延伸的支架与后外开扇料侧面设置的压线之间。

[0006] 本发明具有以下有益效果:本发明纱窗采用内置式,纱窗窗框与主窗框在同一垂直平面内,这样不但外形美观大方,而且窗纱隐藏于纱窗竖框内,纱窗即使在开启状态下,也不会影响主窗户的内开或外开,使用效果好。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明左侧部分的结构示意图

具体实施方式

[0008] 图 1 为左侧部分的结构示意图,本发明的左侧部分与右侧部分为轴对称设置,在图 1 中,本发明为一种带有内置式纱窗的内开扇式铝合金门窗,它包括左窗框 1 和右窗框,在左窗框 1 和右窗框之间设有窗扇组合和折叠式隐形纱窗 2,折叠式隐形纱窗 2 内置在左窗框和右窗框的前侧与室外相邻,折叠式隐形纱窗 2 的窗框与左窗框 1 和右窗框在同一垂直平面内,窗扇组合位于左窗框和右窗框的后侧并与室内相邻,左窗框 1 和右窗框都包括前

外框料 3 和后外框料 4, 前外框料 3 和后外框料 4 之间设有隔热材料 I 9, 所述的折叠式隐形纱窗 2 的横框 12 位于前外框料 3 的侧面, 所述的窗扇组合包括两内开式窗扇, 两内开式窗扇位于后外框料 4 的内侧面, 在两内开式窗扇之间设有窗玻璃 5, 内开式窗扇包括前外开扇料 6 和后外开扇料 7, 前外开扇料 6 与后外开扇料 7 相对设置, 在前外开扇料 6 与后外开扇料 7 相对面之间设有隔热材料 II 8, 窗玻璃 5 放置在前外开扇料 6 向内侧延伸的支架 10 与后外开扇料 7 侧面设有的压线 11 之间。

[0009] 由于本发明的左侧部分与右侧部分为轴对称设置, 左侧部分的结构与右侧部分的结构相同。

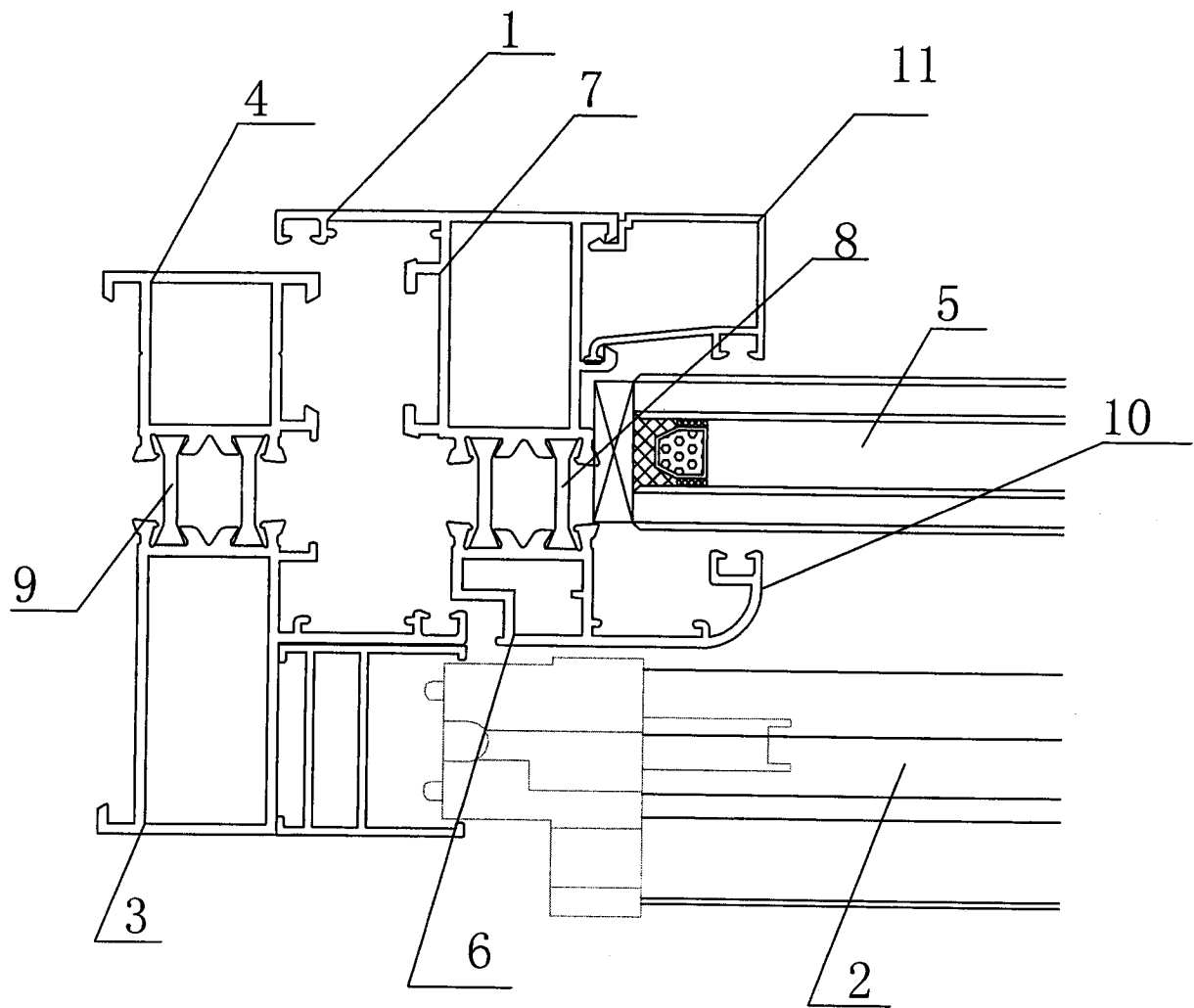


图 1