



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202689277 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220279348. 5

(22) 申请日 2012. 06. 11

(73) 专利权人 浙江中南建设集团有限公司

地址 310052 浙江省杭州市滨江区滨康路
245 号中南建设大厦

(72) 发明人 梁曙光 郑磊

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 刘晓春

(51) Int. Cl.

E04B 2/96 (2006. 01)

E06B 7/08 (2006. 01)

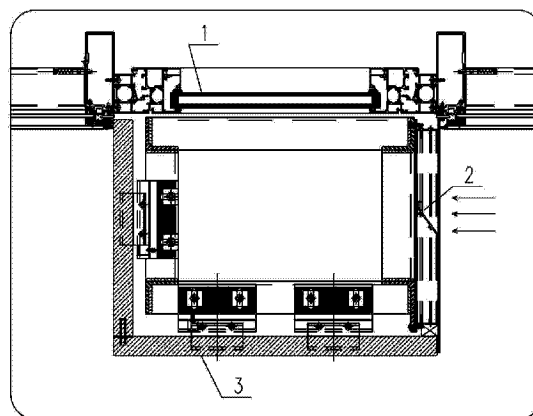
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构

(57) 摘要

本实用新型提供了一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构,所述幕墙设有造型柱或竖向装饰线条,在造型柱或竖向装饰线条的侧面设有通风口,在造型柱或竖向装饰线条内的建筑物设有开启窗。本实用新型将开启窗隐藏在其他装饰材料的后面,建筑外立面看不到开启窗,很好的保证了外立面效果,同时又保证了通风功能,满足了建筑的通风需要,开启窗隐藏于各装饰材料的后面,使立面更加简洁,减少了开启扇脱落的安全隐患,同时由于室外空气不是直接进入室内的,又起到净化空气的效果,同时也保证了外面的雨水不会通过开窗流到室内,使开窗的物理性能得到更好的保证。



1. 一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构,所述幕墙设有造型柱或竖向装饰线条,其特征在于在造型柱或竖向装饰线条的侧面设有通风口,在造型柱或竖向装饰线条内的建筑物设有开启窗。

2. 如权利要求 1 所述的一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构,其特征在于所述造型柱或竖向装饰线条为石材造型柱或石材竖向装饰线条,所述通风口处设有百叶窗或格栅。

3. 如权利要求 1 所述的一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构,其特征在于所述造型柱或竖向装饰线条为铝板造型柱或铝板竖向装饰线条,所述通孔由穿孔铝板构成。

一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构

技术领域

[0001] 本实用新型一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构。

背景技术

[0002] 作为保证建筑室内舒适度的一种重要形式,外墙开窗通风近年已被大量使用。由于受安全、消防通风等各方面的影响,特别是建筑外立面效果的影响,外开窗成了最让设计头疼的一个难题,特别是当建筑有大的横向装饰条时,外开窗根本不能实现开启,若采用内开窗,不仅影室外效果,还有漏雨水隐患,如何设计使开窗既能满足消防、通风的要求又不影响建筑的外立面效果,是设计必须解决的一个问题。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构,以既保证外立面效果又能安全通风。为此,本实用新型采用以下技术方案:

[0004] 一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构,所述幕墙设有造型柱或竖向装饰线条,在造型柱或竖向装饰线条的侧面设有通风口,在造型柱或竖向装饰线条内的建筑物设有开启窗。

[0005] 所述造型柱或竖向装饰线条为石材造型柱或石材竖向装饰线条,所述通风口处设有百叶窗或格栅。

[0006] 所述造型柱或竖向装饰线条为铝板造型柱或铝板竖向装饰线条,所述通孔由穿孔铝板构成。

[0007] 由于采用本实用新型的技术方案,本实用新型将开启窗隐藏在其他装饰材料的后面,建筑外立面看不到开启窗,很好的保证了外立面效果,同时又保证了通风功能,满足了建筑的通风需要,开启窗隐藏于各装饰材料的后面,使立面更加简洁,减少了开启扇脱落的安全隐患,同时由于室外空气不是直接进入室内的,又起到净化空气的效果,同时也保证了外面的雨水不会通过开窗流到室内,使开窗的物理性能得到更好的保证。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型提供的石材装饰线条水平方向截面图,显示了开启窗的位置及通风口的位置。

[0009] 图2为本实用新型提供的石材装饰线条垂直方向截面图,显示了开窗启的位置及通风口的位置。

[0010] 图3为本实用新型提供的铝板装饰线条水平方向截面图,显示了开启窗的位置及通风口的位置。

[0011] 图4为本实用新型提供的铝板装饰线条垂直方向截面图,显示了开窗启的位置及通风口的位置。

具体实施方式

[0012] 实施例 1, 参照附图 1、2。

[0013] 一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构, 所述幕墙设有造型柱 3, 在造型柱 3 设有通风口, 在造型柱 3 内的建筑物设有开启窗 1。

[0014] 所述造型柱 3 为石材造型柱, 所述通风口处设有百叶窗或格栅 2。

[0015] 图中的箭头方向为通风方向。

[0016] 实施例 1, 参照附图 1、2。

[0017] 一种应用于幕墙的隐藏式开窗通风结构, 所述幕墙设有造型柱 5, 在造型柱 5 设有通风口, 在造型柱 5 内的建筑物设有开启窗 1。

[0018] 所述造型柱 5 为铝板造型柱, 所述通孔由穿孔铝板构成 4。

[0019] 图中的箭头方向为通风方向。

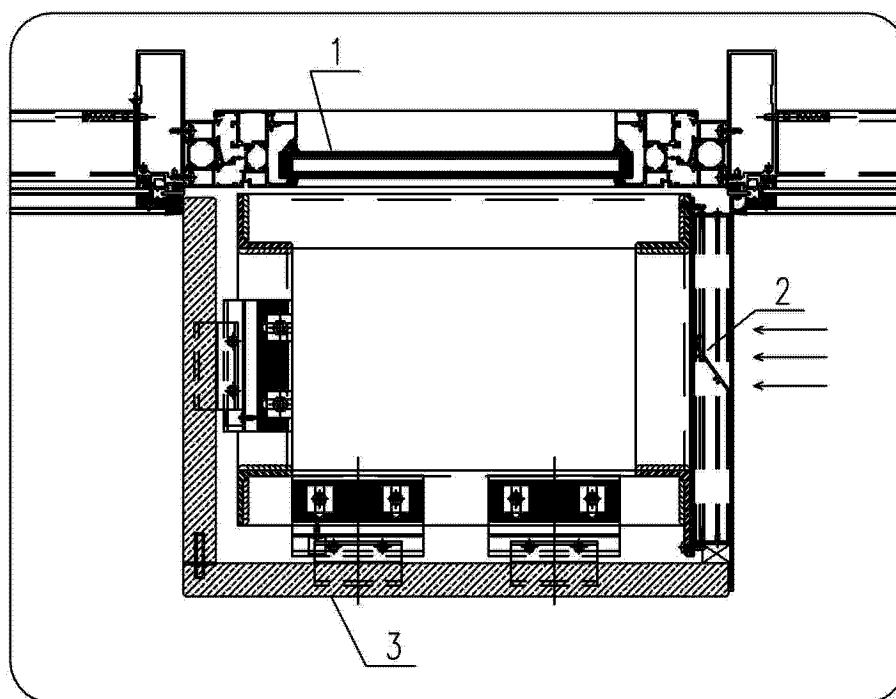


图 1

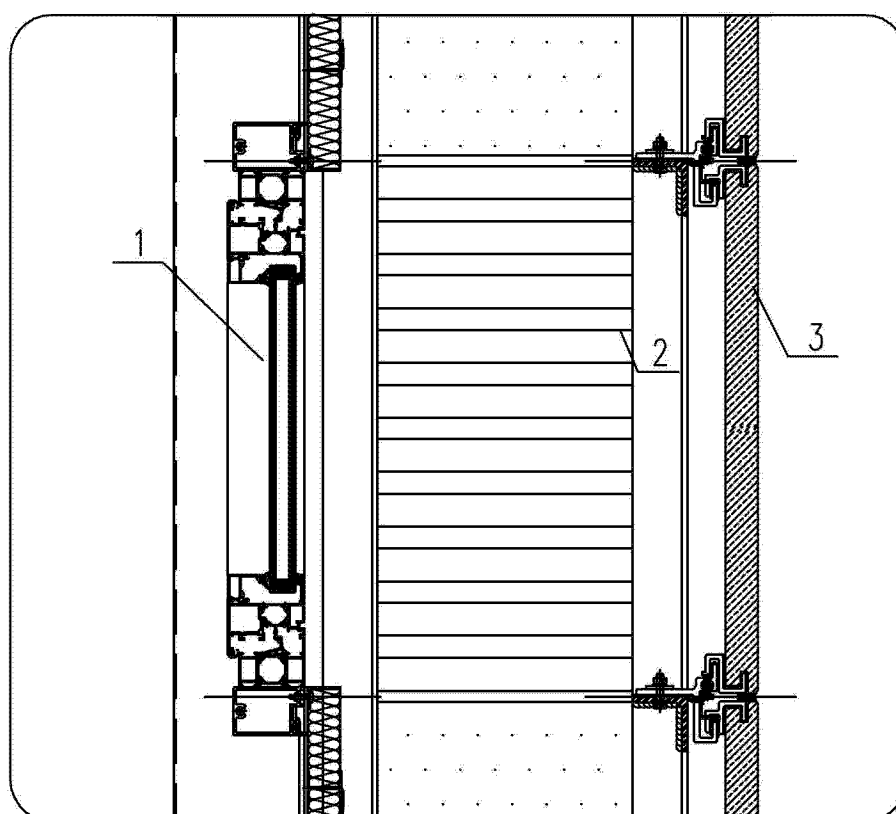


图 2

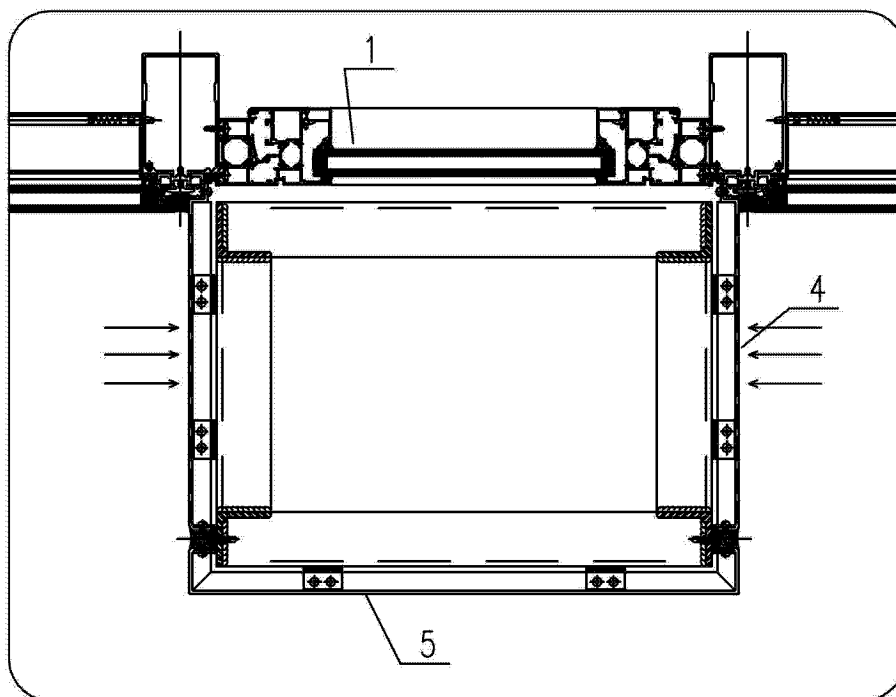


图 3

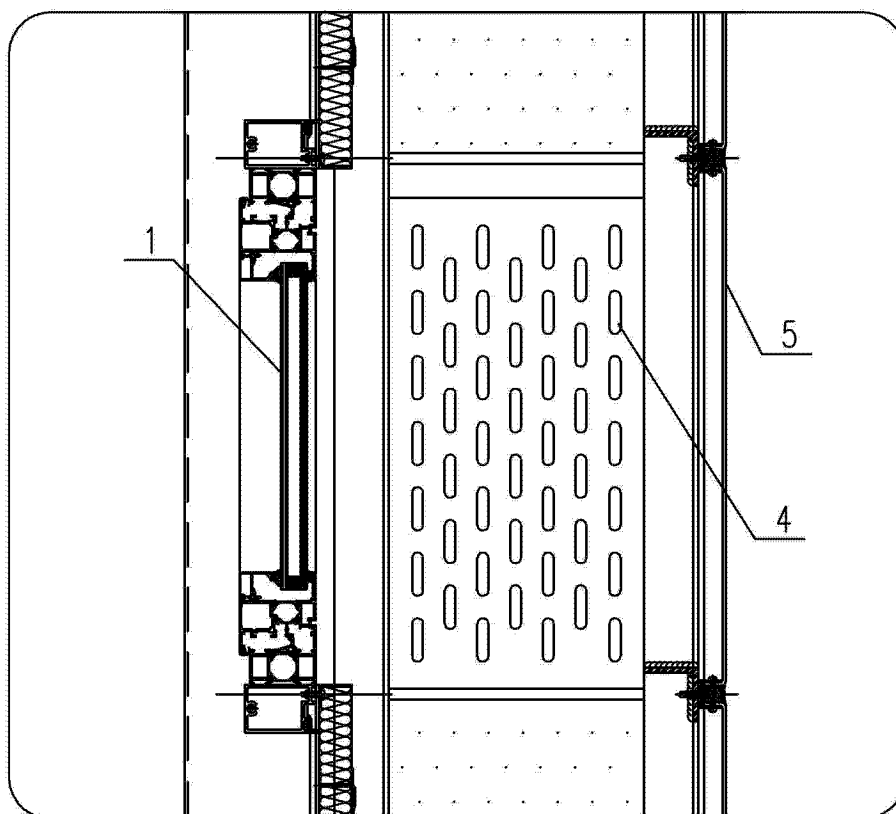


图 4