



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202578313 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220070051. 8

(22) 申请日 2012. 02. 28

(73) 专利权人 中山市东方幕墙工程有限公司

地址 528400 广东省中山市三乡镇第二工业
区东方幕墙

(72) 发明人 彭耀彬 郑立仁

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公
司 44211

代理人 谢自安

(51) Int. Cl.

E06B 1/36 (2006. 01)

E06B 7/02 (2006. 01)

E06B 7/26 (2006. 01)

E06B 9/52 (2006. 01)

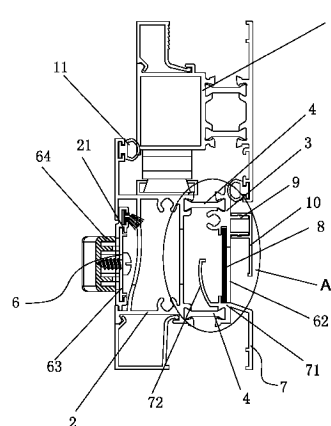
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种断桥通风一体窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种断桥通风一体窗,其特征 在于包括有铝材边框,所述的铝材边框包括 有内扇挺和外扇挺,所述的内扇挺和外扇挺通过 断桥连接件相互连接,在所述的铝材边框内设有 窗扇,在所述铝材边框上设有可让室外自然风进 入室内的通风机构,在所述的通风机构中设有遮 光挡水槽位件。本实用新型目的是克服了现有技 术中的不足而提供一种结构简单、通风效果好、生 产成本低且能有效防止雨水和光线进入室内的断 桥通风一体窗。



1. 一种断桥通风一体窗,其特征在于包括有铝材边框(1),所述的铝材边框(1)包括有内扇梃(2)和外扇梃(3),所述的内扇梃(2)和外扇梃(3)通过断桥连接件(4)相互连接,在所述的铝材边框(1)内设有窗扇(5),在所述铝材边框(1)上设有可让室外自然风进入室内的通风机构(6),在所述的通风机构(6)中设有遮光挡水槽位件(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于所述的通风机构(6)包括设置在所述内扇梃(2)上的若干个通风孔(61),和设置在所述外扇梃(3)上的通风口(62),所述的遮光挡水槽位件(7)设置在内扇梃(2)和外扇梃(3)之间。

3. 根据权利要求2所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的内扇梃(2)内活动设置有可将所述通风孔(61)挡住的挡风条(63),在所述的挡风条(63)上设有开关把手(64)。

4. 根据权利要求2或3所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的通风口(62)上设有防止小昆虫进入室内的窗纱(8)。

5. 根据权利要求4所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的通风口(62)上方的外扇梃(3)上设有一连接件(9),在所述的连接件(9)上设有可减少雨水进入通风口(62)的挡块(10)。

6. 根据权利要求3所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的挡风条(63)上设有与通风孔(61)对应的导风孔,在所述内扇梃(2)内设有上、下导槽(21),所述的挡风条(63)设置在所述上、下导槽(21)内。

7. 根据权利要求1所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的铝材边框(1)与窗扇(5)之间设有胶条(11)。

8. 根据权利要求1所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于所述的遮光挡水槽位件(7)包括一连接座(71),在所述的连接座(71)上设有一弧形件(72),在所述的弧形件(72)上设有挡水槽位(73)。

9. 根据权利要求8所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述内扇梃(2)一面上分别设有上连接槽(22)和下连接槽(23),在所述的外扇梃(3)上设有与所述上连接槽(22)对应的连接槽(31),在所述的上连接槽(22)与连接槽(31)之间设有断桥连接件(4),在所述连接座(71)侧面上设有一安装槽(74),在所述的下连接槽(23)与安装槽(74)之间设有断桥连接件(4),所述的外扇梃(3)一端顶压在所述连接座(71)上。

一种断桥通风一体窗

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种断桥通风一体窗。

【背景技术】

[0002] 现有的通风一体窗,其结构一般相对比较复杂,生产成本相对较高,而且在使用过程中,雨水往往会通过通风机构进入到室内,给室内的环境造成污染,另外现有的通风一体窗由于设计上的缺陷,室外的光线会通过通风机构进入到室内,这使得整个窗体不太美观。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型目的是克服了现有技术中的不足而提供一种结构简单、通风效果好、生产成本低且能有效防止雨水和光线进入室内的断桥通风一体窗。

[0004] 为了解决上述存在的技术问题,本实用新型采用下列技术方案:

[0005] 一种断桥通风一体窗,其特征在于包括有铝材边框,所述的铝材边框包括有内扇梃和外扇梃,所述的内扇梃和外扇梃通过断桥连接件相互连接,在所述的铝材边框内设有窗扇,在所述铝材边框上设有可让室外自然风进入室内的通风机构,在所述的通风机构中设有遮光挡水槽位件。

[0006] 如上所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于所述的通风机构包括设置在所述内扇梃上的若干个通风孔,和设置在所述外扇梃上的通风口,所述的遮光挡水槽位件设置在内扇梃和外扇梃之间。

[0007] 如上所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的内扇梃内活动设置有可将所述通风孔挡住的挡风条,在所述的挡风条上设有开关把手。

[0008] 如上所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的通风口上设有防止小昆虫进入室内的窗纱。

[0009] 如上所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的通风口上方的外扇梃上设有一连接件,在所述的连接件上设有可减少雨水进入通风口的挡块。

[0010] 如上所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的挡风条上设有与通风孔对应的导风孔,在所述内扇梃内设有上、下导槽,所述的挡风条设置在所述上、下导槽内。

[0011] 如上所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述的铝材边框与窗扇之间设有胶条。

[0012] 如上所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于所述的遮光挡水槽位件包括一连接座,在所述的连接座上设有一弧形件,在所述的弧形件上设有挡水槽位。

[0013] 如上所述的一种断桥通风一体窗,其特征在于在所述内扇梃一面上分别设有上连接槽和下连接槽,在所述的外扇梃上设有与所述上连接槽对应的连接槽,在所述的上连接槽与连接槽之间设有断桥连接件,在所述连接座侧面上设有一安装槽,在所述的下连接槽与安装槽之间设有断桥连接件,所述的外扇梃一端顶压在所述连接座上。

[0014] 本实用新型与现有技术相比有如下优点:

[0015] 本实用新型在铝材边框上设有可让室外自然风进入室内的通风机构,在所述的通风机构中设有遮光挡水槽位件,有效防止室外中的雨水或光线等进入到室内,本实用新型中铝材边框包括有内扇梃和外扇梃,所述的内扇梃和外扇梃通过断桥连接件相互连接,有效隔断室内和室外的热量,本实用新型结构简单,加工生产方便,生产成本相对较低。

【附图说明】

[0016] 图 1 是本实用新型的截面示意图;

[0017] 图 2 为图 1 中 A 处的放大图;

[0018] 图 3 为本实用新型中铝材边框的示意图。

【具体实施方式】

[0019] 下面结合附图对本实用新型进行详细描述:

[0020] 如图 1 至 3 所示,一种断桥通风一体窗,包括有铝材边框 1,所述的铝材边框 1 包括有内扇梃 2 和外扇梃 3,所述的内扇梃 2 和外扇梃 3 通过断桥连接件 4 相互连接,在所述的铝材边框 1 内设有窗扇 5,在所述铝材边框 1 上设有可让室外自然风进入室内的通风机构 6,在所述的通风机构 6 中设有遮光挡水槽位件 7。

[0021] 本实用新型中所述的通风机构 6 包括设置在所述内扇梃 2 上的若干个通风孔 61,和设置在所述外扇梃 3 上的通风口 62,所述的遮光挡水槽位件 7 设置在内扇梃 2 和外扇梃 3 之间。其中在所述的内扇梃 2 内活动设置有可将所述通风孔 61 挡住的挡风条 63,在所述的挡风条 63 上设有开关把手 64。在所述的挡风条 63 上设有与通风孔 61 对应的导风孔,在所述内扇梃 2 内设有上、下导槽 21,所述的挡风条 63 设置在所述上、下导槽 21 内。

[0022] 当需要通风时,推动开关把手,驱使挡风条 63 移动,使挡风条 63 上的导风孔与通风孔 61 相对应,通风机构打开,外界的自然风就可以进入到室内;当需要关闭时,反向推动开关把手 64,驱使挡风条 63 移动,使挡风条 63 上的导风孔与通风孔 61 相互错位,通风结构关闭,外界的自然风就不能进入到室内。

[0023] 本实用新型中在所述的通风口 62 上设有防止小昆虫进入室内的窗纱 8。在所述的通风口 62 上方的外扇梃 3 上设有一连接件 9,在所述的连接件 9 上设有可减少雨水进入通风口 62 的挡块 10。

[0024] 本实用新型中在所述的铝材边框 1 与窗扇 5 之间设有胶条 11。有效保证了铝材边框 1 与窗扇 5 之间的密封性。

[0025] 本实用新型中所述的遮光挡水槽位件 7 包括一连接座 71,在所述的连接座 71 上设有一弧形件 72,在所述的弧形件 72 上设有挡水槽位 73。

[0026] 本实用新型中在所述内扇梃 2 一面上分别设有上连接槽 22 和下连接槽 23,在所述的外扇梃 3 上设有与所述上连接槽 22 对应的连接槽 31,在所述的上连接槽 22 与连接槽 31 之间设有断桥连接件 4,在所述连接座 71 侧面上设有一安装槽 74,在所述的下连接槽 23 与安装槽 74 之间设有断桥连接件 4,所述的外扇梃 3 一端顶压在所述连接座 71 上。

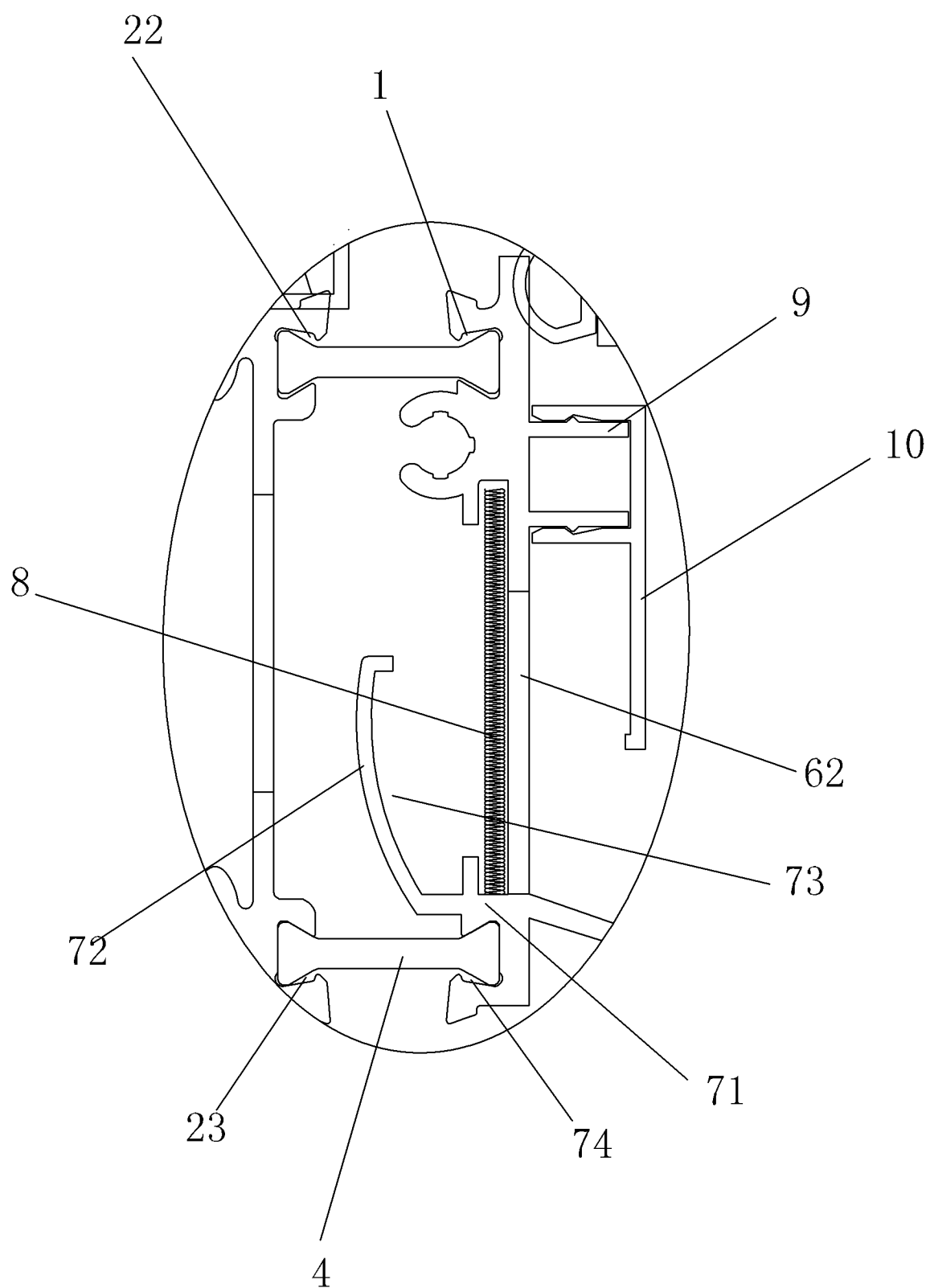


图 2

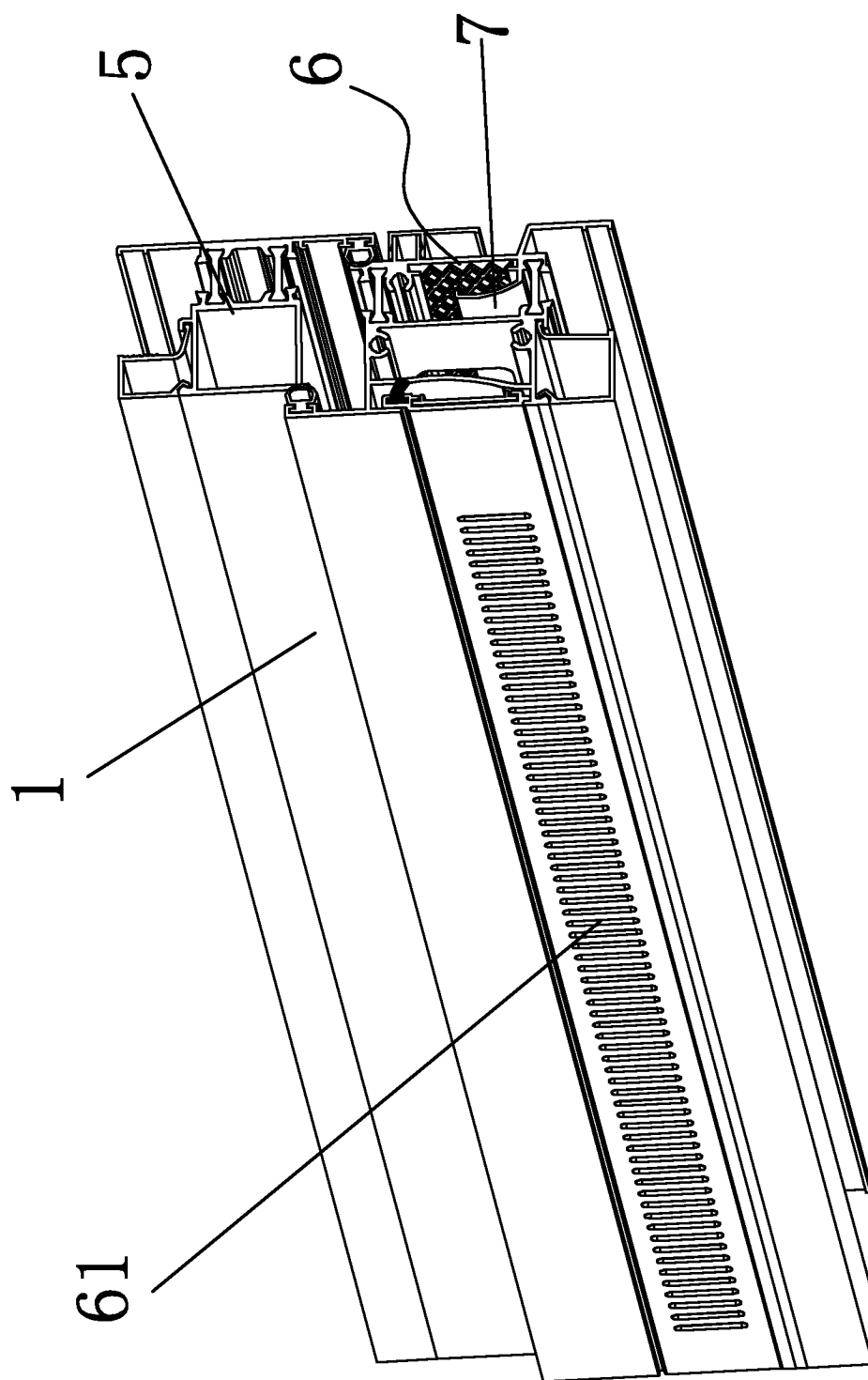


图 3