(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202578406 U
(45)授权公告日 2012.12.05

(21)申请号 201220070053.7

(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 7/02(2006.01)
E06B 9/52(2006.01)
E06B 7/22(2006.01)

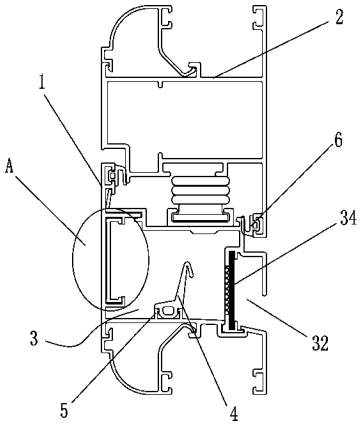
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

一种新型通风一体窗

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型通风一体窗，其特征在于包括有铝材边框，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防水隔音胶条。如上所述的一种新型通风一体窗，其特征在于所述的通风机构包括设置铝材边框靠室内一侧面上的通风孔，和靠室外一侧面上的通风口，所述的防水隔音胶条设置在所述的通风孔与通风口之间。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间、通风效果好、生产成本低且能有效防止雨水进入室内的新型通风一体窗。



CN 202578406 U

1. 一种新型通风一体窗，其特征在于包括有铝材边框 (1)，在所述的铝材边框 (1) 内设有窗扇 (2)，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 (3)，在所述的通风机构 (3) 中设有防水隔音胶条 (4)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型通风一体窗，其特征在于所述的通风机构 (3) 包括设置铝材边框 (1) 靠室内一侧面上的通风孔 (31)，和靠室外一侧面上的通风口 (32)，所述的防水隔音胶条 (4) 设置在所述的通风孔 (31) 与通风口 (32) 之间。

3. 根据权利要求 2 所述的一种新型通风一体窗，其特征在于在所述的铝材边框 (1) 内设有一安装座 (5)，所述的防水隔音胶条 (4) 设置在所述的安装座 (5) 上。

4. 根据权利要求 2 所述的一种新型通风一体窗，其特征在于在所述的铝材边框 (1) 内活动设置有可将所述通风孔 (31) 挡住的挡风条 (33)，在所述的挡风条 (33) 上设有开关把手。

5. 根据权利要求 2 所述的一种新型通风一体窗，其特征在于在所述的通风口 (32) 上设有防止小昆虫进入室内的窗纱 (34)。

6. 根据权利要求 4 所述的一种新型通风一体窗，其特征在于在所述的挡风条 (33) 上设有与通风孔 (31) 对应的导风孔，在所述铝材边框 (1) 内设有上、下导槽 (11)，所述的挡风条 (33) 设置在所述上、下导槽 (11) 内。

7. 根据权利要求 1 所述的一种新型通风一体窗，其特征在于在所述的铝材边框 (1) 与窗扇 (2) 之间设有胶条 (6)。

一种新型通风一体窗

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种新型通风一体窗。

【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间、通风效果好、生产成本低且能有效防止雨水进入室内的新型通风一体窗。

[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] 一种新型通风一体窗，其特征在于包括有铝材边框，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防水隔音胶条。

[0006] 如上所述的一种新型通风一体窗，其特征在于所述的通风机构包括设置铝材边框靠室内一侧面上的通风孔，和靠室外一侧面上的通风口，所述的防水隔音胶条设置在所述的通风孔与通风口之间。

[0007] 如上所述的一种新型通风一体窗，其特征在于在所述的铝材边框内设有一安装座，所述的防水隔音胶条设置在所述的安装座上。

[0008] 如上所述的一种新型通风一体窗，其特征在于在所述的铝材边框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。

[0009] 如上所述的一种新型通风一体窗，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。

[0010] 如上所述的一种新型通风一体窗，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，在所述铝材边框内设有上、下导槽，所述的挡风条设置在所述上、下导槽内。

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

[0012] 本实用新型与现有技术相比有如下优点：

[0013] 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防水隔音胶条，有效防止室外中的雨水等进入到室内，而且还起到隔音的效果，结构简单，加工生产方便，生产成本相对较低。

【附图说明】

[0014] 图 1 是本实用新型的截面示意图；

[0015] 图 2 为图 1 中 A 处的放大图；

[0016] 图 3 为本实用新型中铝材边框的示意图。

【具体实施方式】

[0017] 下面结合附图对本实用新型进行详细描述 ：

[0018] 如图 1 至 3 所示，一种新型通风一体窗，包括有铝材边框 1，在所述的铝材边框 1 内设有窗扇 2，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 3，在所述的通风机构 3 中设有防水隔音胶条 4。在所述的铝材边框 1 内设有一安装座 5，所述的防水隔音胶条 4 设置在所述的安装座 5 上。本实用新型中所述的防水隔音胶条 4 包括有连接底座，所述的连接底座设置在所述安装座 5 内，在所述的连接底座上设有的防水挡片，在所述的防水挡片上端设有一弯曲部，所述的弯曲部设置在靠通风口 32 一侧上，所述的防水隔音胶条 4 有效防止室外中的雨水等进入到室内，而且还起到隔音的效果。

[0019] 本实用新型中所述的通风机构 3 包括设置铝材边框 1 靠室内一侧面上的通风孔 31，和靠室外一侧面上的通风口 32，所述的防水隔音胶条 4 设置在所述的通风孔 31 与通风口 32 之间。本实用新型中在所述的铝材边框 1 内活动设置有可将所述通风孔 31 挡住的挡风条 33，在所述的挡风条 33 上设有开关把手。在所述的通风口 32 上设有防止小昆虫进入室内的窗纱 34。

[0020] 本实用新型中在所述的挡风条 33 上设有与通风孔 31 对应的导风孔，在所述铝材边框 1 内设有上、下导槽 11，所述的挡风条 33 设置在所述上、下导槽 11 内。当需要通风时，推动开关把手，驱使挡风条 33 移动，使挡风条 33 上的导风孔与通风孔 31 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，驱使挡风条 33 移动，使挡风条 33 上的导风孔与通风孔 31 相互错位，通风结构关闭，外界的自然风就不能进入到室内。

[0021] 本实用新型中在所述的铝材边框 1 与窗扇 2 之间设有胶条 6。有效保证了铝材边框 1 与窗扇 2 之间的密封性。

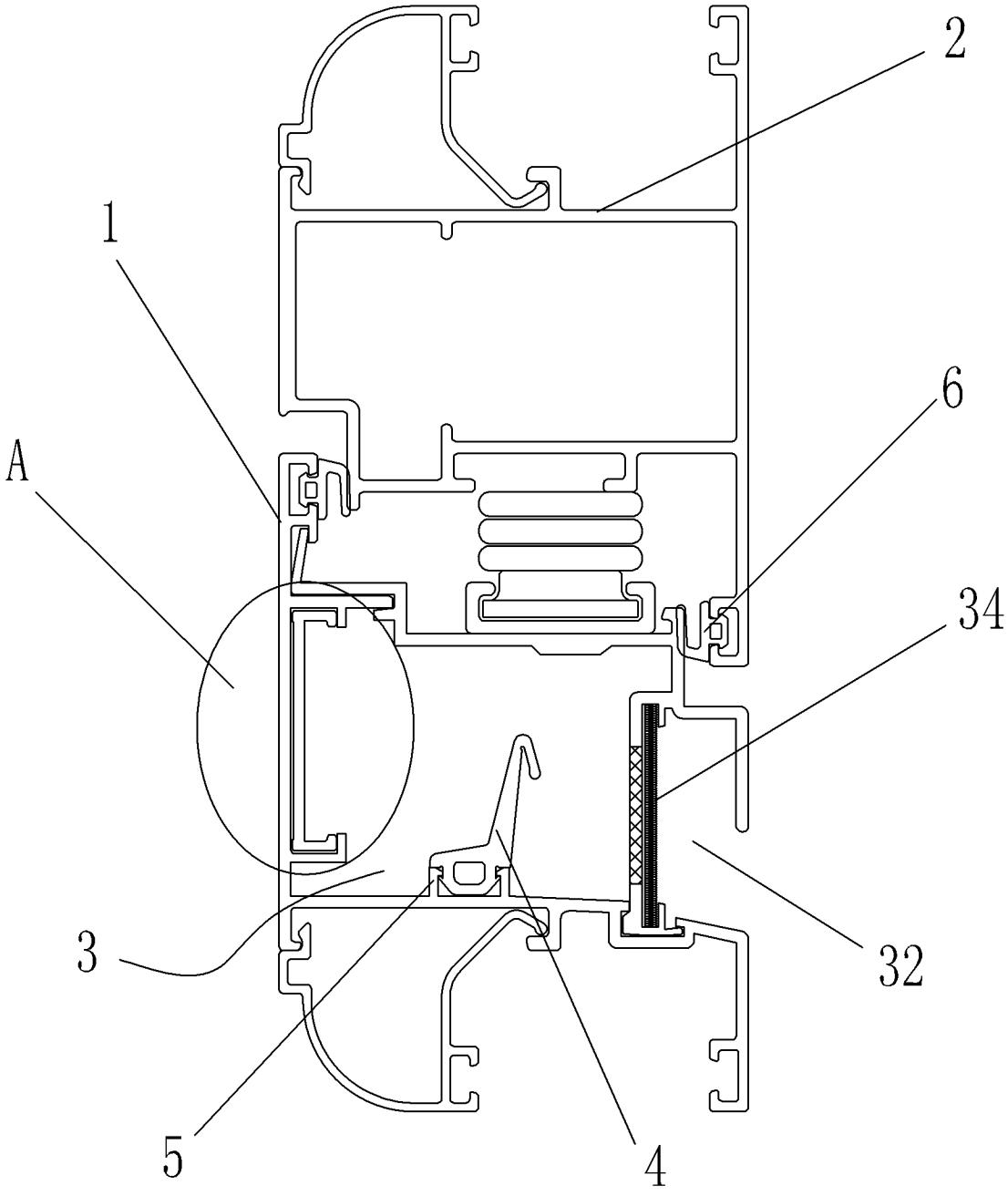


图 1

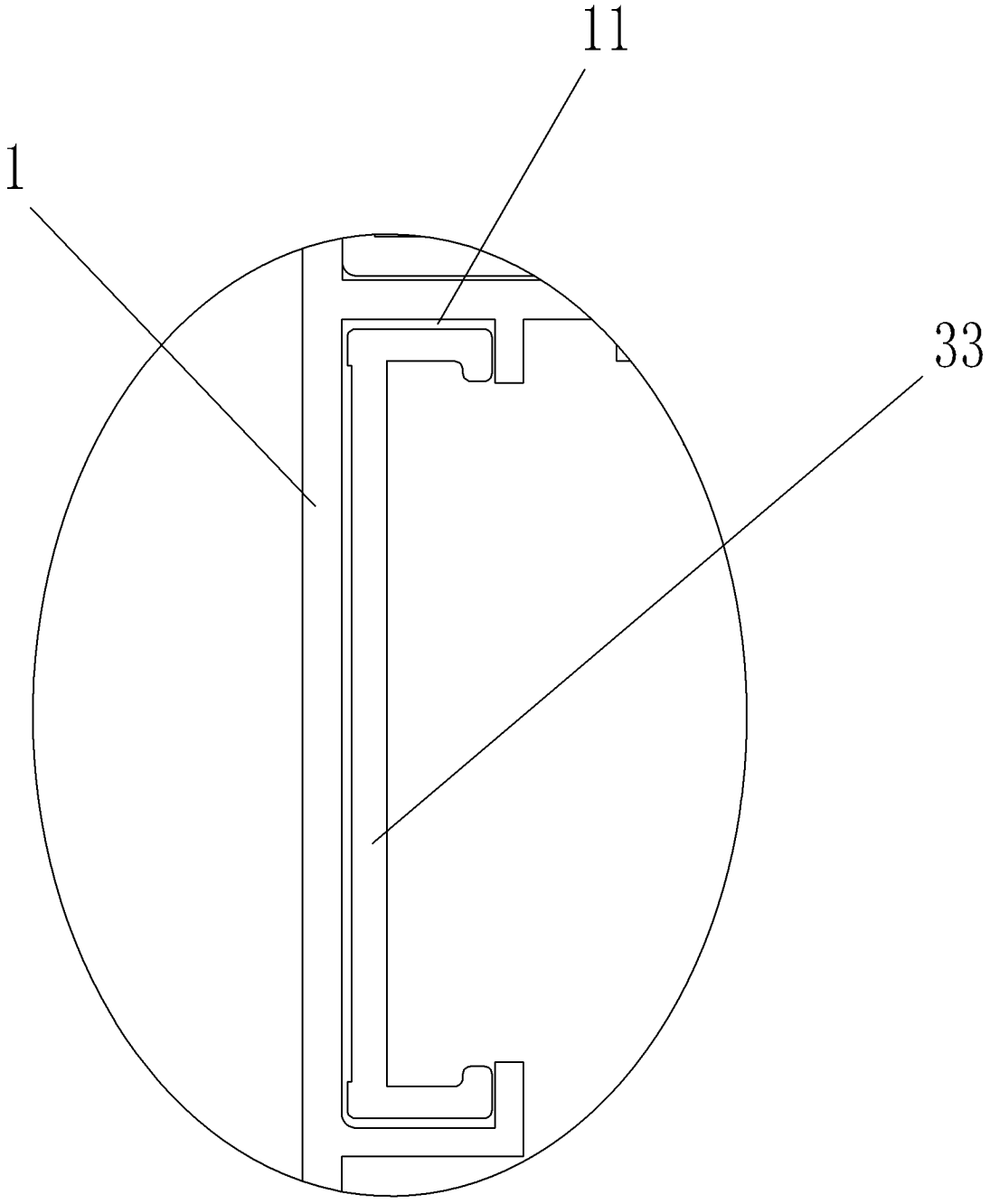


图 2

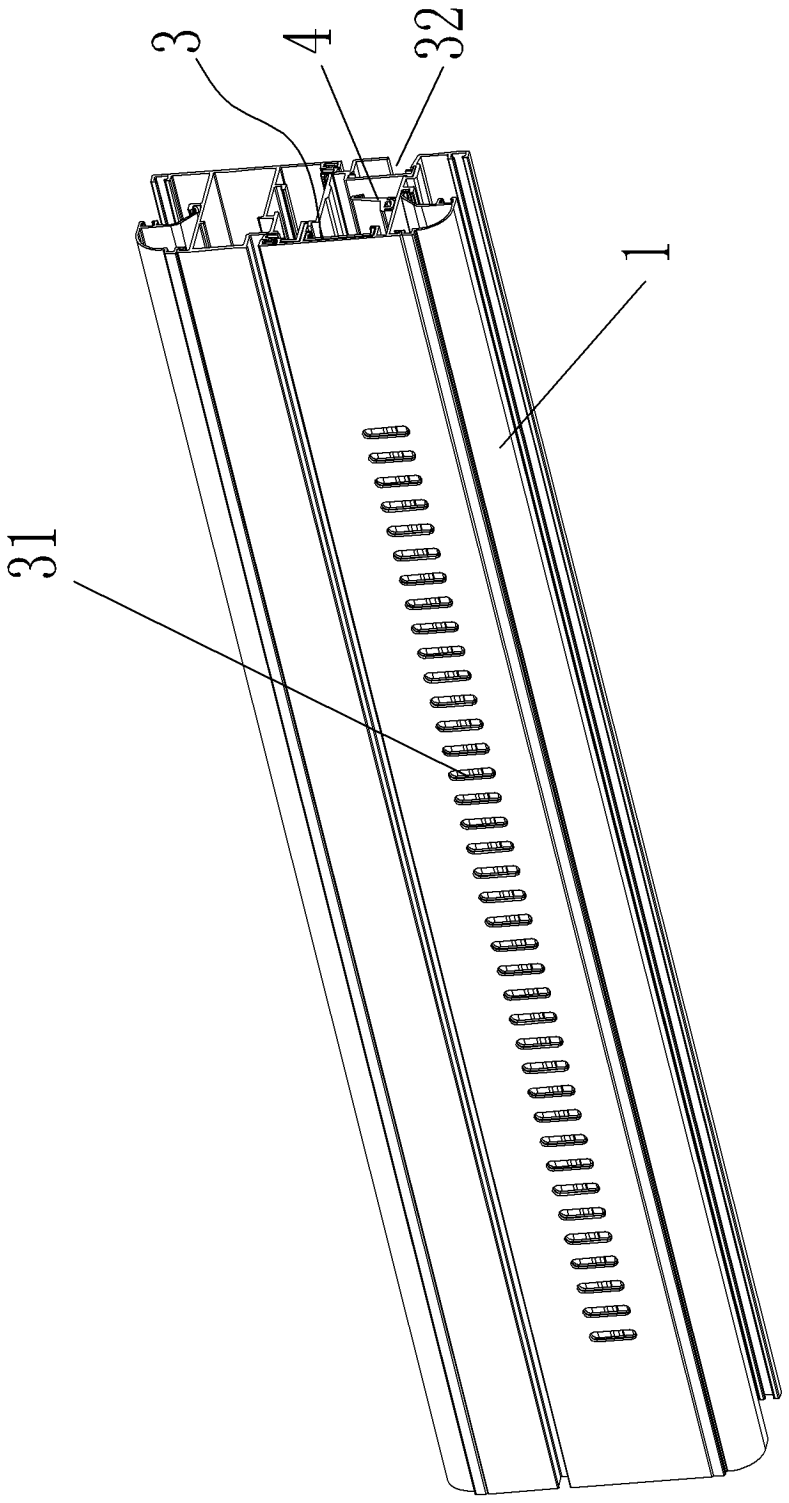


图 3