(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222025298 U
(45)授权公告日 2024.11.19

(21)申请号 202420109666.X

(22)申请日 2024.01.17

(73)专利权人 中正道和建设集团有限公司
地址 518000 广东省深圳市福田区沙头街道翠湾社区福强路4001号文化创意园B座三层306

(72)发明人 吴培灿 陈巧煌 吴坚平

(74)专利代理机构 深圳知一慧众知识产权代理有限公司 44973
专利代理师 苏卫

(51)Int.Cl.
E04B 2/88(2006.01)
F24F 7/00(2021.01)
F24F 7/003(2021.01)
F24F 8/108(2021.01)

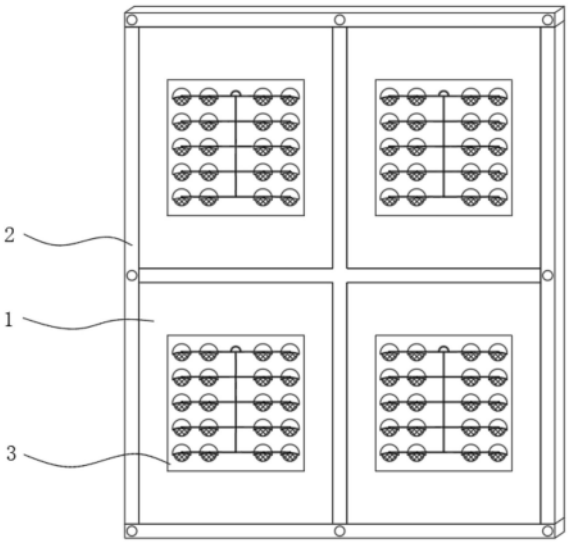
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种通风性好的幕墙单元板

(57)摘要

本实用新型涉及幕墙技术领域,且公开了一种通风性好的幕墙单元板,包括多个单元板主体,每个单元板主体上均设有通风板,所述通风板的内部开设有多个通风孔,所述通风孔的顶部设有弧形盖,所述弧形盖的内部活动设有活动盖,所述活动盖通过调节支架带动进行上下移动。该通风性好的幕墙单元板,通过设有通风板,通风板上设有多个通风孔,通过通风孔的设置可以在使用时增加该幕墙单元板的通风性,然后通过设置有弧形盖和活动盖,活动盖可以在弧形盖的内部开合,便于对通风孔的大小进行调节,进而可以对通风效果进行调节,当活动盖完全闭合时,可以起到防风的效果,然后通过设有防尘网,可以在通风时减少灰尘的进入。



CN 222025298 U

1.一种通风性好的幕墙单元板,包括多个单元板主体(1),其特征在于:每个单元板主体(1)上均设有通风板(3),所述通风板(3)的内部开设有多个通风孔(4),所述通风孔(4)的顶部设有弧形盖(5),所述弧形盖(5)的内部活动设有活动盖(6),所述活动盖(6)通过调节支架带动进行上下移动。

2.根据权利要求1所述的一种通风性好的幕墙单元板,其特征在于:包括有防护边框(2),所述单元板主体(1)安装在防护边框(2)的内部。

3.根据权利要求1所述的一种通风性好的幕墙单元板,其特征在于:所述调节支架包括有多个横支架(7)和竖支架(8),多个横支架(7)均垂直固定在竖支架(8)的侧面,所述横支架(7)与活动盖(6)连接。

4.根据权利要求3所述的一种通风性好的幕墙单元板,其特征在于:位于最顶部的横支架(7)上固定设有把手(9),所述把手(9)为弧形设置。

5.根据权利要求1所述的一种通风性好的幕墙单元板,其特征在于:每个所述通风孔(4)的内部设有防尘网。

一种通风性好的幕墙单元板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及幕墙技术领域,具体为一种通风性好的幕墙单元板。

背景技术

[0002] 单元式幕墙,是指由各种墙面板与支承框架在工厂制成完整的幕墙结构基本单位,直接安装在主体结构上的建筑幕墙。如中国专利CN204510545U中公开了一种单元式瓷板幕墙,包括若干瓷板单元,框架,若干连接件,固定板块和支撑龙骨;框架被其横边框和竖边框分为若干容纳瓷板单元的单元框体;它的优点是可调节瓷板单元之间的相对位置,提高瓷板单元的安装精度,减少高空作业量,安装方便,由于其结构比较单一,因此该幕墙在安装使用时的通风性不是很好,为此我们提出了一种通风性好的幕墙单元板。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种通风性好的幕墙单元板,具备设置有通风孔,使得该幕墙通风效果好,且可以对通风孔的大小进行调节的优点,解决了上述背景技术中所提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型提供如下技术方案:一种通风性好的幕墙单元板,包括多个单元板主体,每个单元板主体上均设有通风板,所述通风板的内部开设有多个通风孔,所述通风孔的顶部设有弧形盖,所述弧形盖的内部活动设有活动盖,所述活动盖通过调节支架带动进行上下移动,活动盖闭合之后可以对通风孔进行封闭。

[0007] 进一步的,包括有防护边框,所述单元板主体安装在防护边框的内部,通过防护边框的作用,可以对单元板主体的侧边进行安全防护。

[0008] 进一步的,所述调节支架包括有多个横支架和竖支架,多个横支架均垂直固定在竖支架的侧面,所述横支架与活动盖连接,当竖支架上下移动时,可以带动侧面的横支架上下移动,然后横支架上下移动时带动活动盖开启或闭合。

[0009] 进一步的,位于最顶部的横支架上固定设有把手,所述把手为弧形设置,通过把手的作用,便于带动调节支架上下移动,进而便于带动活动盖上下移动。

[0010] 进一步的,每个所述通风孔的内部设有防尘网,通过防尘网的作用,可以在通风时减少灰尘或蚊虫进入。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种通风性好的幕墙单元板,具备以下有益效果:

[0012] 该通风性好的幕墙单元板,通过设有通风板,通风板上设有多个通风孔,通过通风孔的设置可以在使用时增加该幕墙单元板的通风性,然后通过设置有弧形盖和活动盖,活动盖可以在弧形盖的内部开合,便于对通风孔的大小进行调节,进而可以对通风效果进行调节,当活动盖完全闭合时,可以起到防风的效果,然后通过设有防尘网,可以在通风时减

少灰尘的进入。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型通风板结构示意图。

[0015] 其中：1、单元板主体；2、防护边框；3、通风板；4、通风孔；5、弧形盖；6、活动盖；7、横支架；8、竖支架；9、把手。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-2，一种通风性好的幕墙单元板，包括多个单元板主体1，包括有防护边框2，单元板主体1安装在防护边框2的内部，通过防护边框2的作用，可以对单元板主体1的侧边进行安全防护，每个单元板主体1上均设有通风板3，通风板3的内部开设有多个通风孔4，每个通风孔4的内部设有防尘网，通过防尘网的作用，可以在通风时减少灰尘或蚊虫进入，通风孔4的顶部设有弧形盖5，弧形盖5的内部活动设有活动盖6，活动盖6通过调节支架带动进行上下移动，活动盖6闭合之后可以对通风孔4进行封闭，调节支架包括有多个横支架7和竖支架8，多个横支架7均垂直固定在竖支架8的侧面，横支架7与活动盖6连接，当竖支架8上下移动时，可以带动侧面的横支架7上下移动，然后横支架7上下移动时带动活动盖6开启或闭合，位于最顶部的横支架7上固定设有把手9，把手9为弧形设置，通过把手9的作用，便于带动调节支架上下移动，进而便于带动活动盖6上下移动。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

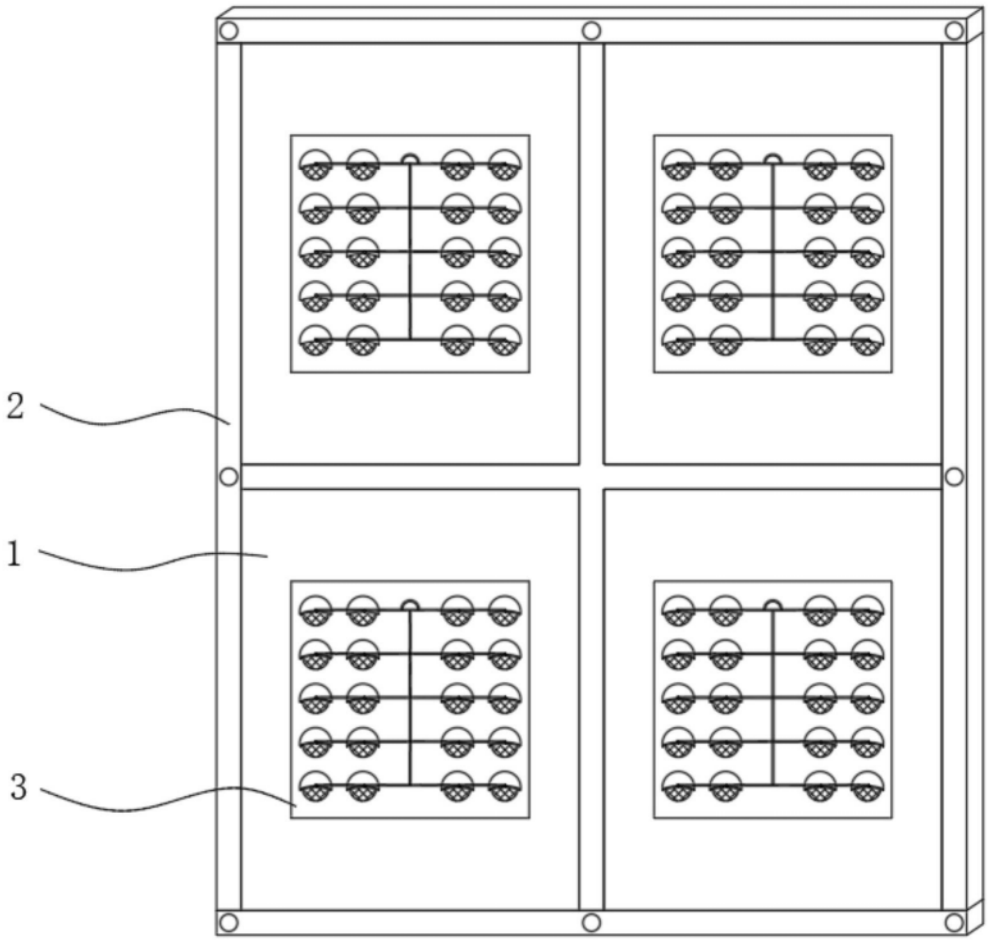


图1

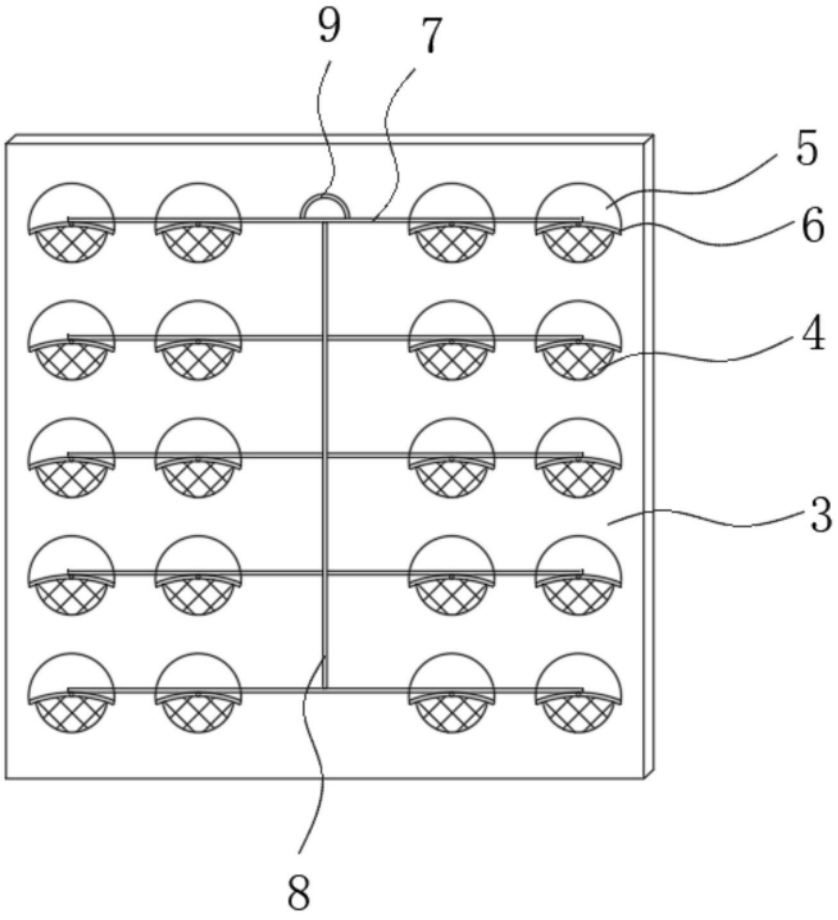


图2