



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215292270 U

(45) 授权公告日 2021.12.24

(21) 申请号 202121528553.6

(22) 申请日 2021.07.06

(73) 专利权人 青岛北洋建筑设计有限公司

地址 266000 山东省青岛市崂山区高昌路  
10号

(72) 发明人 杨文江 崔永清 张浩 李畅  
杨怀彬 姜蕴珊 王本蓬 李建朋  
田晓耘

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有  
限公司 37212

代理人 王润雨

(51) Int. Cl.

E06B 9/04 (2006.01)

F24F 1/58 (2011.01)

F24F 1/48 (2011.01)

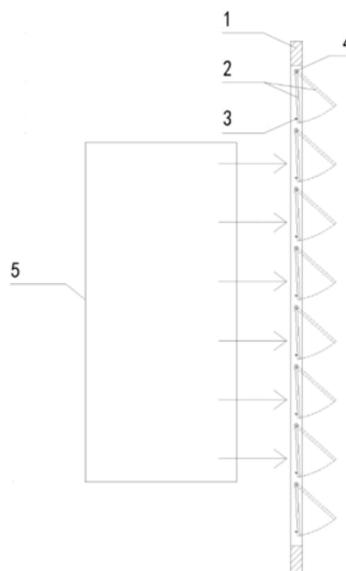
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

空调室外机自吹开关式防雨百叶窗

(57) 摘要

本实用新型属于建筑设计技术领域,涉及空调室外机自吹开关式防雨百叶窗。本实用新型包括矩形框架和设置在框架上的若干百叶,所述百叶为薄铁材质,其顶部通过固定轴固定于框架的侧壁,百叶绕固定轴旋转;框架上还设置有若干磁吸条,其两端固定于框架的侧壁;磁吸条的位置对应设置于百叶的内侧下方,在磁力和重力作用下,磁吸条与百叶下部接触。本实用新型的百叶窗百叶能够随空调室外机风扇风力来调节百叶倾斜角度的活动式百叶窗,以达到防雨、防尘、散热好的效果。



1. 一种空调室外机自吹开关式防雨百叶窗,包括矩形框架(1)和设置在框架(1)上的若干百叶(2),其特征在于,所述百叶(2)为薄铁材质,其顶部通过固定轴(4)固定于框架(1)的侧壁,百叶(2)绕固定轴(4)旋转;框架(1)上还设置有若干磁吸条(3),其两端固定于框架(1)的侧壁;磁吸条(3)的位置对应设置于百叶(2)的内侧下方,在磁力和重力作用下,磁吸条(3)与百叶(2)下部接触。

2. 根据权利要求1所述的空调室外机自吹开关式防雨百叶窗,其特征在于,所述磁吸条(3)的外层包裹有缓冲层。

## 空调室外机自吹开关式防雨百叶窗

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑设计技术领域,涉及空调室外机自吹开关式防雨百叶窗。

### 背景技术

[0002] 当前,用于遮挡空调室外机的百叶窗百叶为固定角度形式,处于开敞状态,在风雨天气会有雨水进入百叶窗,同时随时间积累百叶窗内会有积灰现象;固定百叶长期开敞会影响建筑外立面美观。并且,因百叶倾斜角度固定,百叶倾斜角度不能随室外机风力大小改变,这会阻碍空调室外机散热,严重时,会造成空调死机。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有多数空调百叶窗的百叶倾斜角固定,角度不能调节的弊端,提供空调室外机自吹开关式防雨百叶窗,百叶窗百叶能够随空调室外机风扇风力来调节百叶倾斜角度的活动式百叶窗,以达到防雨、防尘、散热好的效果。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型是采用以下的技术方案实现的:

[0005] 本实用新型提供了一种空调室外机自吹开关式防雨百叶窗,包括矩形框架和设置在框架上的若干百叶,所述百叶为薄铁材质,其顶部通过固定轴固定于框架的侧壁,百叶绕固定轴旋转;框架上还设置有若干磁吸条,其两端固定于框架的侧壁;磁吸条的位置对应设置于百叶的内侧下方,在磁力和重力作用下,磁吸条与百叶下部接触。

[0006] 进一步地,所述磁吸条的外层包裹有缓冲层。

[0007] 采用上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0008] 本实用新型的百叶窗,依靠空调室外机风扇吹动固定于上的可活动百叶,百叶可绕固定轴转动,百叶开启角度随空调室外机风扇功率大小变化,到达百叶窗百叶随空调运行随时开启的目的,避免空调室外机出现散热困难的问题;同时,在空调不运行时百叶处于关闭状态,百叶窗外立面效果整洁美观。

### 附图说明

[0009] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0010] 在附图中:

[0011] 图1为本实用新型的空调室外机自吹开关式防雨百叶窗的使用状态图;

[0012] 图2为本实用新型的空调室外机自吹开关式防雨百叶窗的正视图;

[0013] 图中各标记如下:1框架、2百叶、3磁吸条、4固定轴、5空调室外机。

### 具体实施方式

[0014] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化

描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0016] 如图1、图2所示,本实施例提供的空调室外机自吹开关式防雨百叶窗,包括矩形框架1和设置在框架上的若干百叶2。百叶为薄铁材质,其顶部通过固定轴4固定于框架的侧壁,百叶绕固定轴旋转。

[0017] 框架上还设置有若干磁吸条3,其外层包裹有缓冲层。磁吸条的两端固定于框架的侧壁。磁吸条的位置对应设置于百叶的内侧下方。在磁力和重力作用下,磁吸条与百叶下部接触。

[0018] 空调室外机5不工作时轻质薄铁百叶吸在弱磁力的磁吸条上,缓冲层起到防止产生噪音的作用。空调室外机工作时,空调室外机的风扇吹动轻质薄铁百叶,使百叶旋开,达到散热目的,百叶开启角度随空调室外机风扇功率大小变化。

[0019] 当然,以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

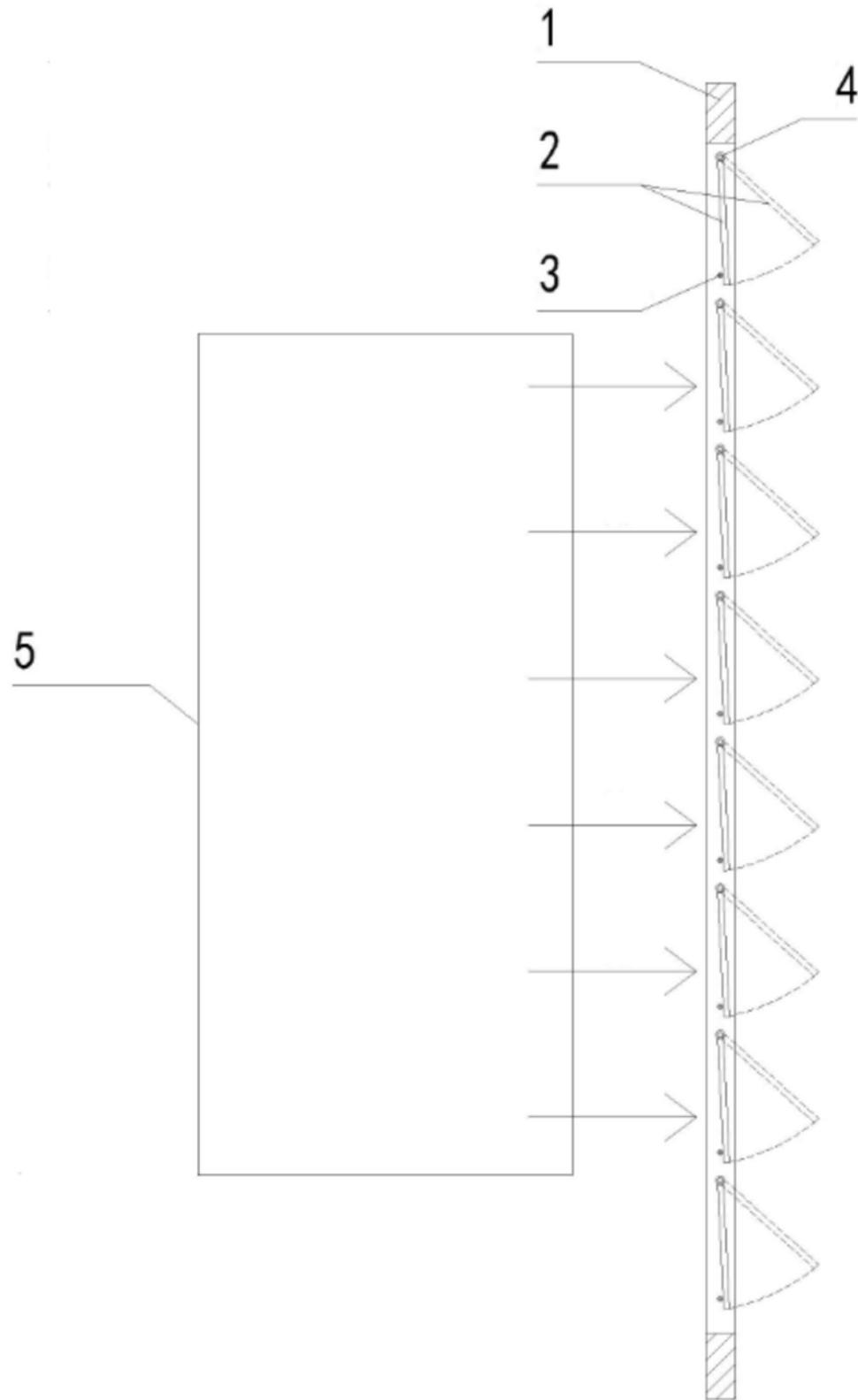


图1

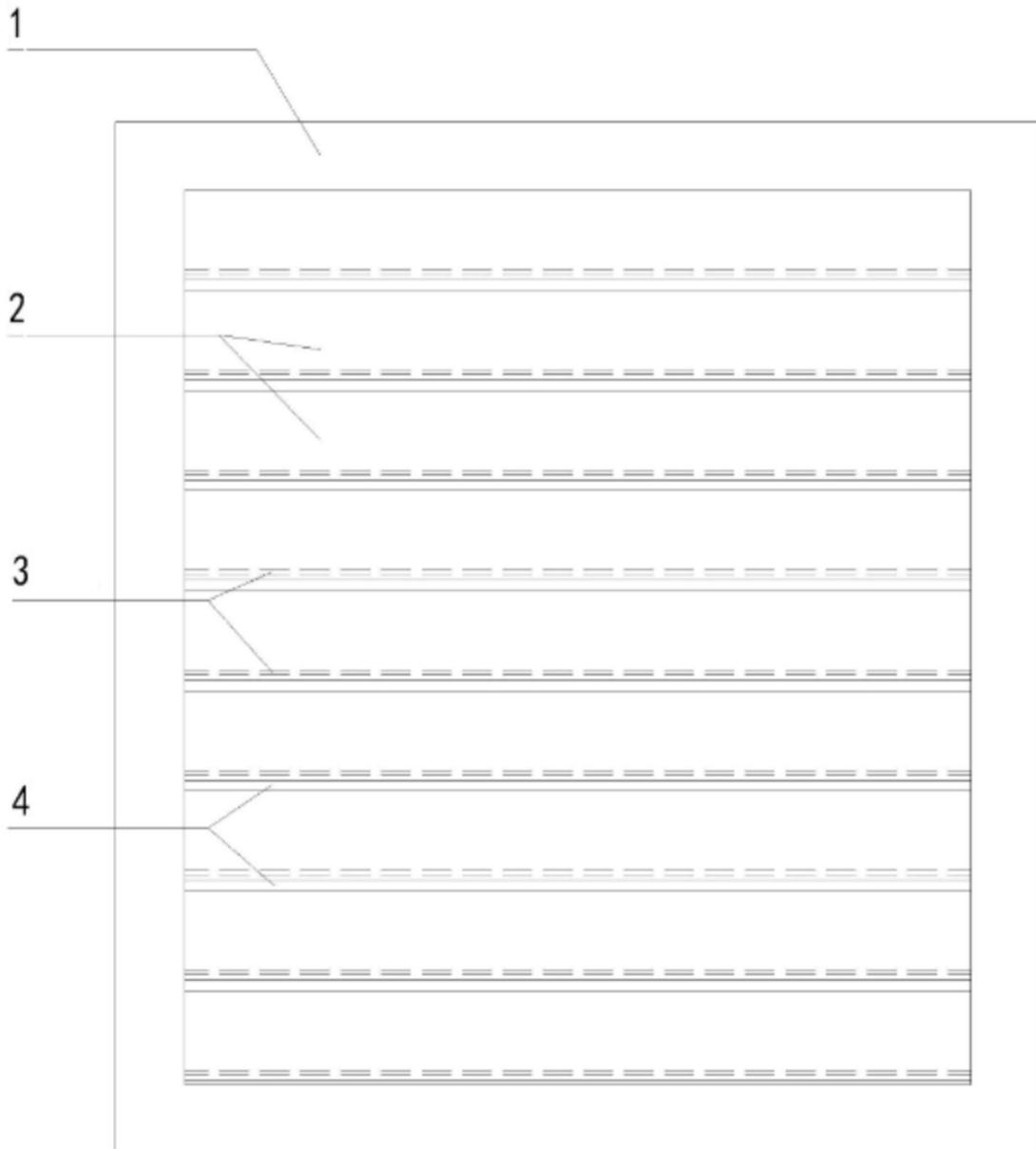


图2