



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206626778 U

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201720281569.9

(22)申请日 2017.03.22

(73)专利权人 珠海市汇今科技发展有限公司
地址 528400 广东省中山市神湾镇光辉路8号A幢二楼

(72)发明人 张华斌

(51) Int. Cl.
F24F 13/14(2006.01)
B08B 1/00(2006.01)
B08B 13/00(2006.01)

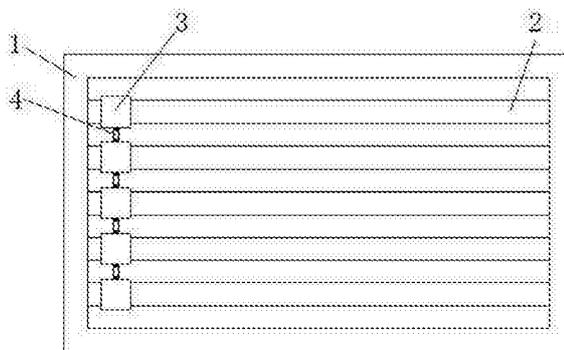
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于清洗的中央空调出风口

(57)摘要

本实用新型涉及中央空调出风口技术领域，尤其是一种便于清洗的中央空调出风口，包括出风口框架和多个转动安装在出风口框架内壁上的百叶窗叶片，所述上凹槽和下凹槽的两侧均设为开口，所述上凹槽和下凹槽相对设置，所述上凹槽侧壁与下凹槽的侧壁之间转动连接有销轴，所述百叶窗叶片位于上凹槽和下凹槽之间，所述上凹槽远离销轴的侧壁上设有卡槽，所述卡槽内设有第二凸缘，所述下凹槽远离销轴的侧壁上设有与卡槽匹配的凸块，所述凸块上设有与第二凸缘匹配的第一凸缘，所述上凹槽和下凹槽的内壁上分别设有除尘装置。该便于清洗的中央空调出风口，结构简单，清理效果好，给清理工作者的工作带来便利。



1. 一种便于清洗的中央空调出风口,包括出风口框架(1)和多个转动安装在出风口框架(1)内壁上的百叶窗叶片(2),其特征在于,每个百叶窗叶片(2)上均设有清洁机构,所述清洁机构包括上凹槽(3)和下凹槽(5),所述上凹槽(3)和下凹槽(5)的两侧均设为开口,所述上凹槽(3)和下凹槽(5)相对设置,所述上凹槽(3)侧壁与下凹槽(5)的侧壁之间转动连接有销轴(6),所述百叶窗叶片(2)位于上凹槽(3)和下凹槽(5)之间,所述上凹槽(3)远离销轴(6)的侧壁上设有卡槽(10),所述卡槽(10)内设有第二凸缘(11),所述下凹槽(5)远离销轴(6)的侧壁上设有与卡槽(10)匹配的凸块(8),所述凸块(8)上设有与第二凸缘(11)匹配的第一凸缘(9),所述上凹槽(3)和下凹槽(5)的内壁上分别设有除尘装置(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的中央空调出风口,其特征在于,所述除尘装置(7)包括橡胶垫和刷毛,所述橡胶垫分别粘接在上凹槽(3)和下凹槽(5)的内壁上,刷毛的一端插接在橡胶垫内,刷毛的另一端与百叶窗叶片(2)外壁接触。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的中央空调出风口,其特征在于,相邻两个清洁机构之间转动连接有连接杆(4),所述连接杆(4)的两端分别转动连接有连接耳,两个连接耳分别固定在上凹槽(3)的上端和下凹槽(5)的下端。

4. 根据权利要求3所述的一种便于清洗的中央空调出风口,其特征在于,所述连接杆(4)中部开设有螺孔,螺孔内螺纹连接有拉杆。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的中央空调出风口,其特征在于,位于卡槽(10)上端的上凹槽(3)内镶嵌有永久性磁铁(12),所述凸块(8)为铁质金属块。

一种便于清洗的中央空调出风口

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中央空调出风口技术领域,尤其涉及一种便于清洗的中央空调出风口。

背景技术

[0002] 中央空调在长时间工作以后,在中央空调出风口处会堆积较多的灰尘和微生物,中央空调出风口处会安装百叶窗,相邻百叶窗叶片之间的间隙较小,清理起来特别不便,为此,我们提出一种便于清洗的中央空调出风口。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在中央空调出风口处百叶窗不易清理的缺点,而提出的一种便于清洗的中央空调出风口。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种便于清洗的中央空调出风口,包括出风口框架和多个转动安装在出风口框架内壁上的百叶窗叶片,每个百叶窗叶片上均设有清洁机构,所述清洁机构包括上凹槽和下凹槽,所述上凹槽和下凹槽的两侧均设为开口,所述上凹槽和下凹槽相对设置,所述上凹槽侧壁与下凹槽的侧壁之间转动连接有销轴,所述百叶窗叶片位于上凹槽和下凹槽之间,所述上凹槽远离销轴的侧壁上设有卡槽,所述卡槽内设有第二凸缘,所述下凹槽远离销轴的侧壁上设有与卡槽匹配的凸块,所述凸块上设有与第二凸缘匹配的第一凸缘,所述上凹槽和下凹槽的内壁上分别设有除尘装置。

[0006] 优选的,所述除尘装置包括橡胶垫和刷毛,所述橡胶垫分别粘接在上凹槽和下凹槽的内壁上,刷毛的一端插接在橡胶垫内,刷毛的另一端与百叶窗叶片外壁接触。

[0007] 优选的,相邻两个清洁机构之间转动连接有连接杆,所述连接杆的两端分别转动连接有连接耳,两个连接耳分别固定在上凹槽的上端和下凹槽的下端。

[0008] 优选的,所述连接杆中部开设有螺孔,螺孔内螺纹连接有拉杆。

[0009] 优选的,位于卡槽上端的上凹槽内镶嵌有永久性磁铁,所述凸块为铁质金属块。

[0010] 本实用新型提出的一种便于清洗的中央空调出风口,有益效果在于:通过将清洁机构卡在百叶窗叶片上,在需要清理百叶窗叶片的时候,通过移动清洁机构,使得上凹槽和下凹槽内侧的除尘装置能够将百叶窗叶片上的灰尘和微生物除去,给中央空调出风口的清洁工作带来便利,不需要除尘时,将上凹槽和下凹槽打开取下即可,该便于清洗的中央空调出风口,结构简单,清理效果好,给清理工作者的工作带来便利。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种便于清洗的中央空调出风口的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种便于清洗的中央空调出风口清洁机构的结构剖视图;

[0013] 图3为本实用新型提出的一种便于清洗的中央空调出风口的A处结构放大图。

[0014] 图中：出风口框架1、百叶窗叶片2、上凹槽3、连接杆4、下凹槽5、销轴6、除尘装置7、凸块8、第一凸缘9、卡槽10、第二凸缘11、永久性磁铁12。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-3，一种便于清洗的中央空调出风口，包括出风口框架1和多个转动安装在出风口框架1内壁上的百叶窗叶片2，每个百叶窗叶片2上均设有清洁机构，相邻两个清洁机构之间转动连接有连接杆4，连接杆4的两端分别转动连接有连接耳，两个连接耳分别固定在上凹槽3的上端和下凹槽5的下端，连接杆4中部开设有螺孔，螺孔内螺纹连接有拉杆，便于通过拖动拉杆使得清洁机构移动，从而将灰尘和微生物除去，清洁机构包括上凹槽3和下凹槽5，上凹槽3和下凹槽5的两侧均设为开口，上凹槽3和下凹槽5相对设置，上凹槽3侧壁与下凹槽5的侧壁之间转动连接有销轴6，百叶窗叶片2位于上凹槽3和下凹槽5之间。

[0017] 上凹槽3远离销轴6的侧壁上设有卡槽10，卡槽10内设有第二凸缘11，下凹槽5远离销轴6的侧壁上设有与卡槽10匹配的凸块8，凸块8上设有与第二凸缘11匹配的第一凸缘9，上凹槽3和下凹槽5的内壁上分别设有除尘装置7，除尘装置7包括橡胶垫和刷毛，橡胶垫分别粘接在上凹槽3和下凹槽5的内壁上，刷毛的一端插接在橡胶垫内，刷毛的另一端与百叶窗叶片2外壁接触，用于除去百叶窗叶片2上的灰尘和微生物，通过第二凸缘11与第一凸缘9相卡合，使得上凹槽3与下凹槽5之间得到固定，位于卡槽10上端的上凹槽3内镶嵌有永久性磁铁12，凸块8为铁质金属块，用于加固上凹槽3和下凹槽5之间连接的稳定性。

[0018] 通过将清洁机构卡在百叶窗叶片2上，在需要清理百叶窗叶片2的时候，通过移动清洁机构，使得上凹槽3和下凹槽5内侧的除尘装置7能够将百叶窗叶片2上的灰尘和微生物除去，给中央空调出风口的清洁工作带来便利，不需要除尘时，将上凹槽3和下凹槽5打开取下即可，该便于清洗的中央空调出风口，结构简单，清理效果好，给清理工作者的工作带来便利。

[0019] 以上，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

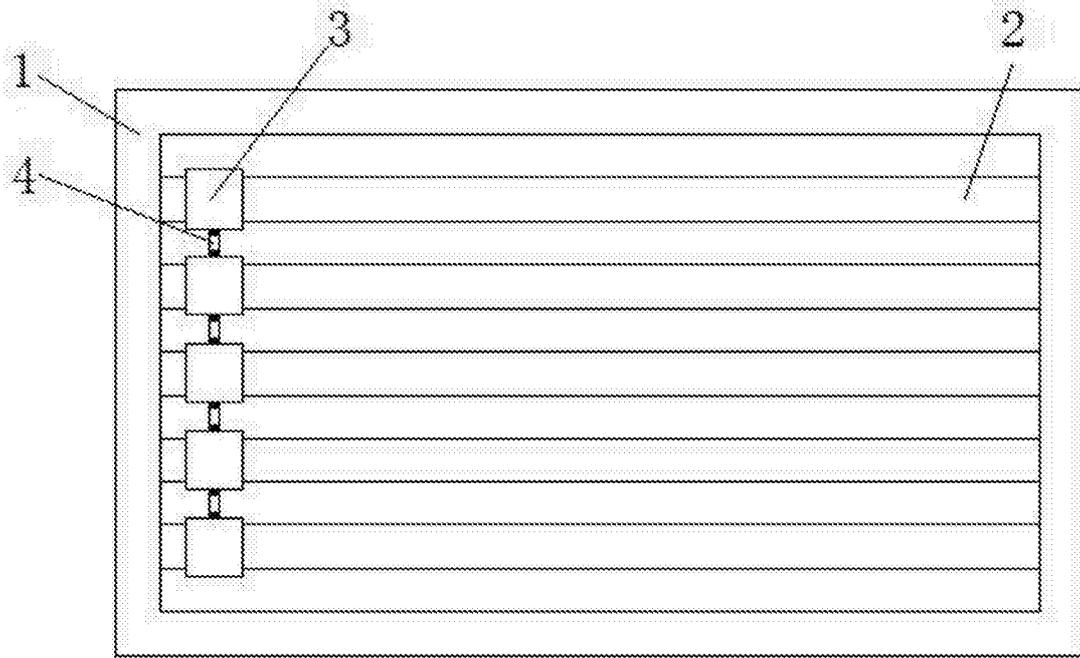


图1

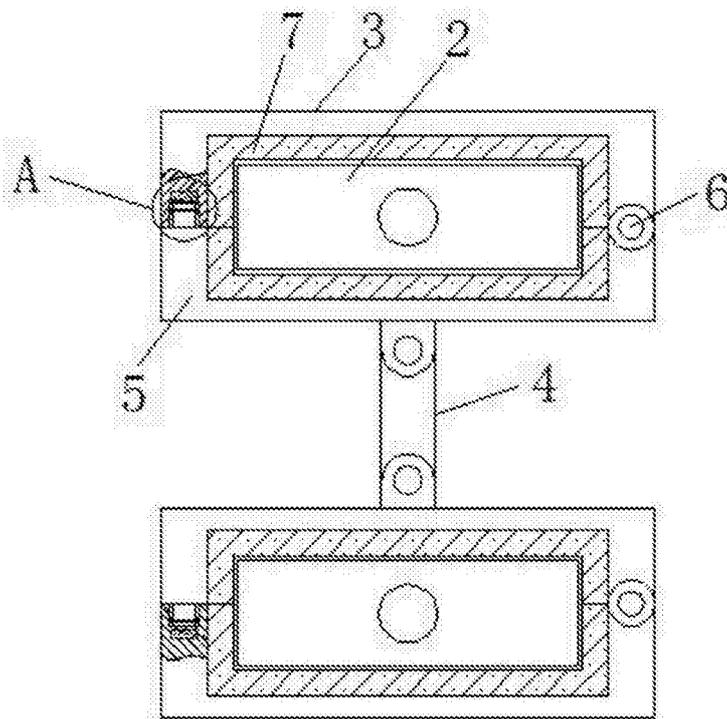


图2

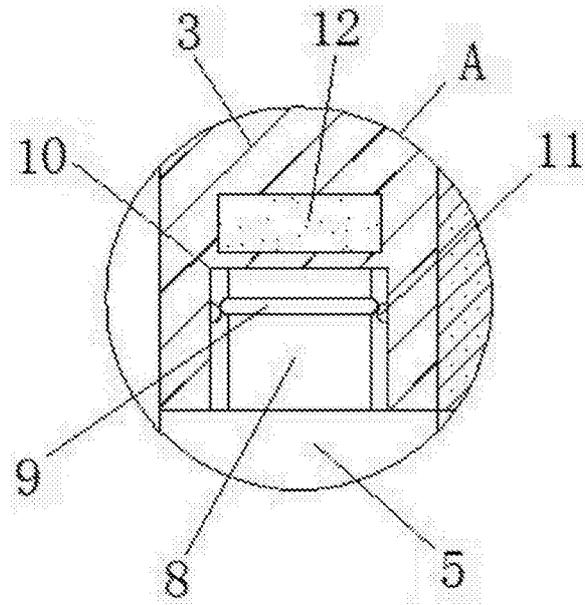


图3