

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201454277 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920076339.4

(22) 申请日 2009.06.16

(73) 专利权人 上海市闵行区浦江第三中学
地址 201112 上海市闵行区闸航路 2689 号

(72) 发明人 徐云

(51) Int. Cl.

B01D 46/00(2006.01)

B01D 46/42(2006.01)

F24F 3/16(2006.01)

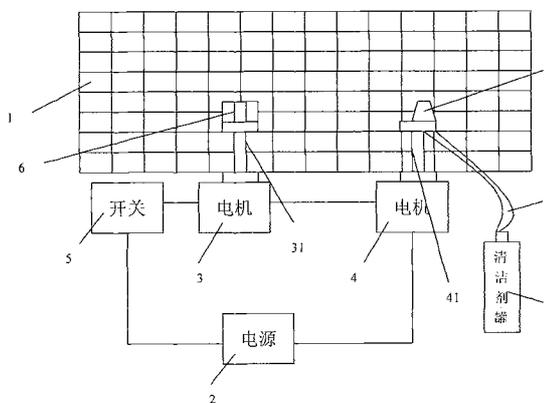
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带有杀菌清洁器的空调滤网

(57) 摘要

一种带有杀菌清洁器的空调滤网包括滤网、电源、两个电机、开关、刷子、清洁剂罐、喷洒装置及软管；电源、两个电机与开关串接，刷子与一个电机连接，喷洒装置与另一个电机连接，软管连接喷洒装置与清洁剂罐，滤网设置在刷子及喷洒装置的正前方。刷子工作时沿滤网上下左右移动，喷洒装置是自动喷洒头，喷洒除菌液，清洁剂罐中灌装除菌液，设置在滤网的一侧，清洁剂罐的开口与软管的一端连接，软管的另一端与喷洒装置的输入口连接，导入除菌液。本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网能通过电机的移动控制刷子及喷洒装置，自动进行杀菌清洁，能人为控制清洁滤网，免去了拆卸清洁的麻烦，安全方便，成本低，实用性强，易操作，能够普及应用。



1. 一种带有杀菌清洁器的空调滤网,包括滤网、电源、两个电机及开关;其特征在于:还包括刷子、清洁剂罐、喷洒装置及软管;

所述的电源、两个电机与开关串接;

所述的刷子与一个电机连接,所述的喷洒装置与另一个电机连接;

所述的软管连接喷洒装置与清洁剂罐;

所述的滤网设置在刷子及喷洒装置的正前方。

2. 根据权利要求1所述的带有杀菌清洁器的空调滤网,其特征在于:所述的刷子是电动除尘刷,工作时沿滤网上下左右移动。

3. 根据权利要求1所述的带有杀菌清洁器的空调滤网,其特征在于:所述的喷洒装置是自动喷洒头,喷洒除菌液。

4. 根据权利要求1所述的带有杀菌清洁器的空调滤网,其特征在于:所述的清洁剂罐中灌装除菌液,设置在滤网的一侧,清洁剂罐的开口与软管的一端连接,软管的另一端与喷洒装置的输入口连接,将除菌液导入喷洒装置中。

带有杀菌清洁器的空调滤网

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种空调滤网,具体涉及一种带有杀菌清洁器的空调滤网。

背景技术

[0002] 目前,一种现有技术的空调滤网的清洗装置,属于清洗装置,其结构包括壳体和毛刷板,壳体的内壁上设置有两组相互平行的滑动槽,每组滑动槽内设置有可上下滑动的毛刷板,两个毛刷板的相对面上设置有毛刷,两个毛刷板之间的壳体内壁上开有空调滤网固定槽。

[0003] 另一种现有技术的杀菌空调滤网,包括框架,所述框架包括相对设置的第一框架和第二框架,所述第一框架的一边与相对的第二框架的一边铰接,所述框架上与铰接处相对的一边设置有紧固夹,所述第一框架和第二框架之间设置有杀菌布料层。该现有技术所用棉纤维的外表面浸涂上用磺化聚合物制成的涂层,然后将棉织物用工业漂白水进行处理,磺化聚合物具有氮氢键,与漂白水中的氯离子进行置换,使聚合物中形成氮氯键,并且附着在棉织物上,因为氯离子具有杀菌灭菌的作用。

[0004] 这种现有技术的杀菌空调滤网的缺点是:

[0005] 1、这种现有技术的杀菌空调滤网由于设有第一框架和第二框架,结构复杂。

[0006] 2、这种现有技术的杀菌空调滤网由于不设有电机控制,不能自动进行杀菌清洁。

[0007] 3、这种现有技术的杀菌空调滤网成本高,操作复杂。

发明内容

[0008] 本实用新型的目的是提供一种带有杀菌清洁器的空调滤网,它通过电机的转动自动清洁空调的滤网,装在空调中能随时清洁空调的过滤网,能省去拆装清洁的麻烦,并培养起人们对空调的清洁保养的意识。

[0009] 本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网的目的是通过以下技术方案实现的:一种带有杀菌清洁器的空调滤网,包括电源、两个电机及开关;还包括刷子、清洁剂罐、喷洒装置及软管。

[0010] 所述的电源、两个电机与开关串接。

[0011] 所述的刷子与一个电机连接,所述的喷洒装置与另一个电机连接。

[0012] 所述的软管连接喷洒装置与清洁剂罐。

[0013] 所述的滤网设置在刷子及喷洒装置的正前方。

[0014] 上述的带有杀菌清洁器的空调滤网,其中,所述的刷子是电动除尘刷,工作时沿滤网上下左右移动。

[0015] 上述的带有杀菌清洁器的空调滤网,其中,所述的喷洒装置是自动喷洒头,喷洒除菌液。

[0016] 上述的带有杀菌清洁器的空调滤网,其中,所述的清洁剂罐中灌装除菌液,设置在滤网的一侧,清洁剂罐的开口与软管的一端连接,软管的另一端与喷洒装置的输入口连接,

将除菌液导入喷洒装置中。

[0017] 本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网由于采用了上述方案,使之与现有技术相比,具有以下优点和积极效果:

[0018] 1、本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网由于设有电机控制,能够通过电机的移动控制刷子及喷洒装置,自动进行杀菌清洁。

[0019] 2、本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网由于设有开关,能够人为控制清洁滤网,免去了拆卸清洁的麻烦,安全方便。

[0020] 3、本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网成本低,实用性强,易操作,能够普及应用。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网的外观结构示意图。

具体实施方式

[0022] 请参见附图1所示,本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网包括滤网1、电源2、两个电机3、4、开关5、刷子6、清洁剂罐7、喷洒装置8及软管9;电源2、两个电机3、4与开关5串接,刷子6与一个电机3连接,喷洒装置8与另一个电机4连接,软管9连接喷洒装置8与清洁剂罐7,滤网1设置在刷子6及喷洒装置8的正前方。刷子6是电动除尘刷,工作时沿滤网1上下左右移动,喷洒装置8是自动喷洒头,喷洒除菌液,清洁剂罐7中灌装除菌液,设置在滤网1的一侧,清洁剂罐7的开口与软管8的一端连接,软管9的另一端与喷洒装置8的输入口连接,将除菌液导入喷洒装置8中。

[0023] 本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网的使用方法是,当电源2、两个电机3、4及开关5串接后,将刷子6固定在一个电机3的连接轴31上,喷洒装置8固定在另一个电机4的连接轴41上,清洁剂罐7设置在滤网1的一侧,通过软管9将清洁剂导入到喷洒装置8中,打开开关5后,两个电机3、4的连接轴31、41开始上下左右移动,并带动刷子6与喷洒装置8上下左右移动,同时清洁剂罐7中的清洁剂不断导入到喷洒装置8中,并喷洒在滤网1上,起到清洁的作用,清洁完后关闭开关5即可。

[0024] 综上所述,本实用新型带有杀菌清洁器的空调滤网由于设有电机控制,能够通过电机的移动控制刷子及喷洒装置,自动进行杀菌清洁;本实用新型由于设有开关,能够人为控制清洁滤网,免去了拆卸清洁的麻烦,安全方便;本实用新型成本低,实用性强,易操作,能够普及应用。

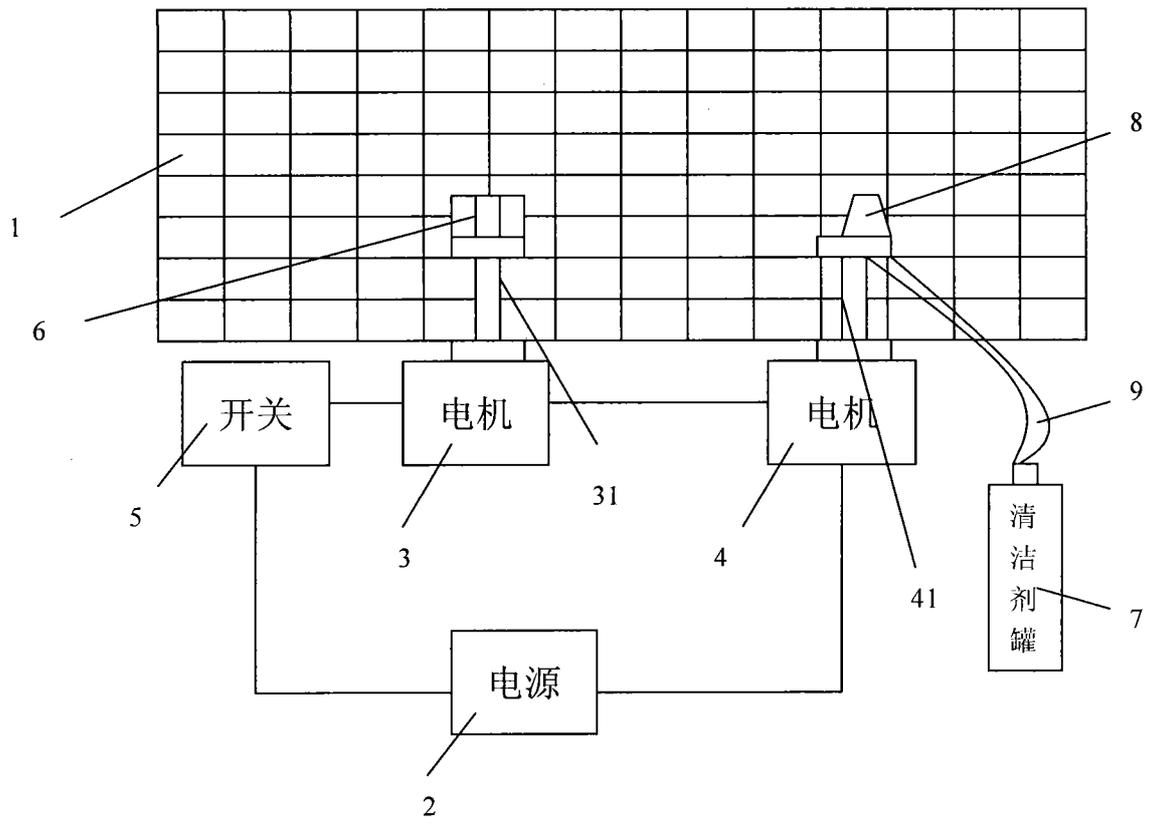


图 1