

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203323264 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320397056. 6

(22) 申请日 2013. 07. 05

(73) 专利权人 台州创兴环保科技有限公司

地址 318001 浙江省台州市椒江区博奥商海
2 号楼 1406 室

(72) 发明人 王攀

(51) Int. Cl.

F24F 3/16(2006. 01)

F24F 3/14(2006. 01)

F24F 13/28(2006. 01)

F24F 11/02(2006. 01)

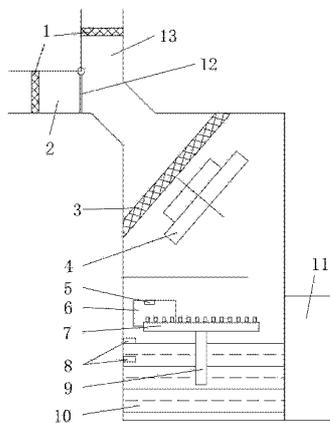
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种空气净化加湿系统

(57) 摘要

一种空气净化加湿系统,包括中央净化室,中央净化室设置有进风口,进风口设置有连接外接环境的第一分支口和连接室内的第二分支口;第一分支口和第二分支口内均设置有一个以上的初滤网,两个分支口的交汇处设置有封堵所述第一分支口或第二分支口的隔板,隔板的驱动电机由控制器控制;所述中央净化室内面向所述进风口的一侧设置有空气净化层,空气净化层的另一侧设置有引风机,中央净化室内设置有雾化室,雾化室的下部为储水槽,储水槽内设置有雾化装置,雾化装置与控制器电连接,引风机的出风口与雾化室的一侧连通,雾化室的另一侧设置有送风口。本实用新型的结构简单,安全可靠,实用性好。



1. 一种空气净化加湿系统,其特征是:包括中央净化室,中央净化室设置有进风口,进风口设置有连接外接环境的第一分支口和连接室内的第二分支口;第一分支口和第二分支口内均设置有一个以上的初滤网,两个分支口的交汇处设置有封堵所述第一分支口或第二分支口的隔板,隔板的驱动电机由控制器控制;所述中央净化室内面向所述进风口的一侧设置有空气净化层,空气净化层的另一侧设置有引风机,中央净化室内设置有雾化室,雾化室的下部为储水槽,储水槽内设置有雾化装置,雾化装置与控制器电连接,引风机的出风口与雾化室的一侧连通,雾化室的另一侧设置有送风口。

2. 根据权利要求1所述的一种空气净化加湿系统,其特征是:所述空气净化层是玻璃纤维层以及活性炭吸附层。

3. 根据权利要求2所述的一种空气净化加湿系统,其特征是:所述雾化室内设置有空气加热器,空气加热器与控制器电连接。

4. 根据权利要求3所述的一种空气净化加湿系统,其特征是:所述储水槽内设有两个水位传感器,水位传感器与控制器电连接。

5. 根据权利要求4所述的一种空气净化加湿系统,其特征是:所述送风口处设置有湿度传感器和温度传感器,湿度传感器和温度传感器均与控制器电连接。

一种空气净化加湿系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种空气净化加湿系统。

背景技术

[0002] 目前,公知的由于各种原因室内空气污染比较严重,对人的健康造成了一定危害。现在的各种空气净化机和清新剂有一定的不足之处。有的只将室内的有害物质过滤却忽视了封闭的室内因人体消耗氧气的减少;有的是治标不治本造成二次污染。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型的目的在于提供一种安全可靠,实用性好,易为市场接受的空气净化加湿系统。

[0004] 为了达到上述之目的,本实用新型采用如下具体技术方案:

[0005] 一种空气净化加湿系统,包括中央净化室,中央净化室设置有进风口,进风口设置有连接外接环境的第一分支口和连接室内的第二分支口;第一分支口和第二分支口内均设置有一个以上的初滤网,两个分支口的交汇处设置有封堵所述第一分支口或第二分支口的隔板,隔板的驱动电机由控制器控制;所述中央净化室内面向所述进风口的一侧设置有空气净化层,空气净化层的另一侧设置有引风机,中央净化室内设置有雾化室,雾化室的下部为储水槽,储水槽内设置有雾化装置,雾化装置与控制器电连接,引风机的出风口与雾化室的一侧连通,雾化室的另一侧设置有送风口。

[0006] 所述空气净化层是玻璃纤维层以及活性炭吸附层。

[0007] 所述雾化室内设置有空气加热器,空气加热器与控制器电连接。

[0008] 所述储水槽内设有两个水位传感器,水位传感器与控制器电连接。

[0009] 所述送风口处设置有湿度传感器和温度传感器,湿度传感器和温度传感器均与控制器电连接。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型具有以下突出优点和效果:

[0011] 本实用新型的结构简单,安全可靠,实用性好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,一种空气净化加湿系统,包括中央净化室,中央净化室设置有进风口,进风口设置有连接外接环境的第一分支口2和连接室内的第二分支口13;第一分支口和第二分支口内均设置有一个以上的初滤网1,两个分支口的交汇处设置有封堵所述第一分支口或第二分支口的隔板12,隔板12的驱动电机由控制器11控制;所述中央净化室内面向所述进风口的一侧设置有空气净化层3,空气净化层3的另一侧设置有引风机4,中央

净化室内设置有雾化室,雾化室的下部为储水槽 10,储水槽 10 内设置有雾化装置 9,雾化装置 9 与控制器 11 电连接,引风机 4 的出风口与雾化室的一侧连通,雾化室的另一侧设置有送风口 6。

[0014] 所述空气净化层 3 是玻璃纤维层以及活性炭吸附层。

[0015] 所述雾化室内设置有空气加热器 7,空气加热器 7 与控制器电连接。

[0016] 所述储水槽 10 内设有两个水位传感器 8,水位传感器 8 与控制器电连接。

[0017] 所述送风口 6 出设置有湿度传感器和温度传感器 5,湿度传感器和温度传感器均与控制器电连接。

[0018] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

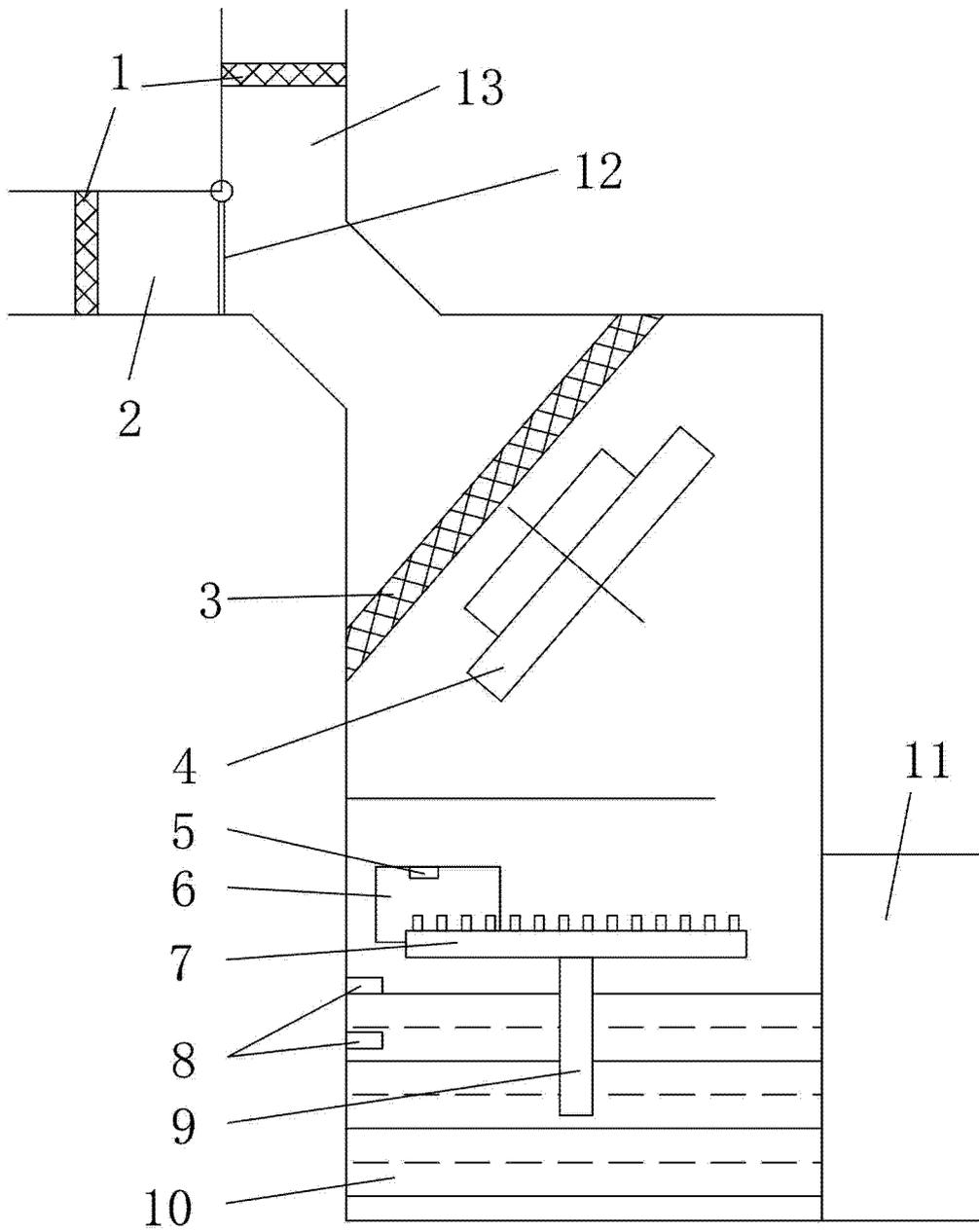


图 1