



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209901027 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920615171.3

(22)申请日 2019.04.30

(73)专利权人 四川艾隆环境净化工程有限公司

地址 610000 四川省成都市武侯区长益路
11号1栋11层24号

(72)发明人 杨传友

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通
合伙) 51224

代理人 王霞

(51)Int.Cl.

B01D 53/78(2006.01)

B01D 53/72(2006.01)

B01D 53/50(2006.01)

B01D 46/12(2006.01)

A61L 9/20(2006.01)

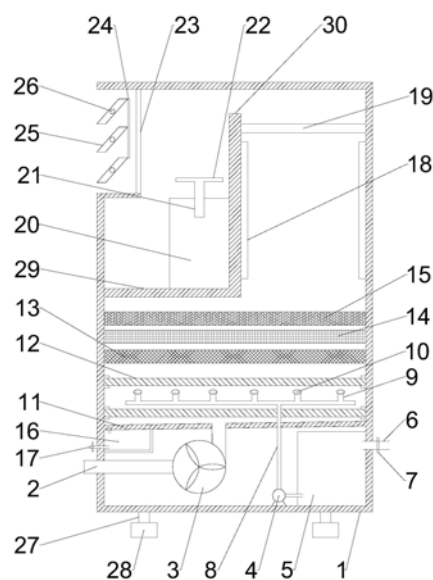
权利要求书1页 说明书6页 附图1页

(54)实用新型名称

一种室内空气净化装置

(57)摘要

本实用新型属于空气净化技术领域,具体涉及一种室内空气净化装置,包括壳体,所述壳体内通过横向设置的第一隔板和第二隔板分为第一安装区、净化区和第二安装区,所述第一安装区内设置有吸气扇和供液装置,所述净化区内设置有过滤装置和凝结网,所述凝结网一侧设置有喷洒装置,所述喷洒装置与供液装置连通,所述第二安装区内设置有紫外线消毒灯、负离子发生装置和加湿器。本实用新型结构简单,使用方便,可以去除空气中的有害物质,对空气进行过滤除杂、消毒处理等,有效地防止空气中的细菌传播,避免住户受到疾病病毒传染,同时可以增加空气中的负离子,使得空气呼吸起来更为清晰、舒适,有效地净化室内的空气,提高空气质量。



1. 一种室内空气净化装置,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)内通过横向设置的第一隔板(11)和第二隔板(29)分为第一安装区、净化区和第二安装区,所述第一安装区内设置有吸气扇(3)和供液装置,所述净化区内设置有过滤装置和凝结网(12),所述凝结网一侧设置有喷洒装置,所述喷洒装置与供液装置连通,所述第二安装区内设置有紫外线消毒灯(18)、负离子发生装置(19)和加湿器(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种室内空气净化装置,其特征在于:所述第一安装区内设置有进气管(2),所述进气管(2)一端设置于壳体(1)外,另一端设置于净化区内,进气管(2)上安装有吸气扇(3),所述供液装置包括储液箱(5)、水泵(4)和导液管(8),所述导液管(8)一端与储液箱(5)连通,另一端与喷洒装置连通,所述导液管(8)上设置有水泵(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种室内空气净化装置,其特征在于:所述过滤装置包括预过滤网(13)、HEPA过滤网(14)和活性炭过滤网(15),所述预过滤网(13)、HEPA过滤网(14)和活性炭过滤网(15)均固定在壳体(1)的内壁上。

4. 根据权利要求2所述的一种室内空气净化装置,其特征在于:所述喷洒装置包括导液分管(9)和雾化喷头(10),所述导液管(8)呈“T”型,所述导液管(8)上设置有多个导液分管(9),每个导液分管(9)上均设置有雾化喷头(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种室内空气净化装置,其特征在于:所述净化区内设置有两张凝结网(12),分别设置于雾化喷头(10)的上下两侧。

6. 根据权利要求1所述的一种室内空气净化装置,其特征在于:所述第一隔板(11)呈倾斜设置,其较低的一端设置有废液箱(16),所述第一隔板(11)上设置有与废液箱(16)连通的管道,所述废液箱(16)底部设置有废液排出管(17),所述废液排出管(17)上设置有阀门(7)。

7. 根据权利要求1所述的一种室内空气净化装置,其特征在于:所述第二隔板(29)上设置有竖板(30),所述第二隔板(29)和竖板(30)形成“L”型板,所述竖板(30)以及壳体(1)内未与第二隔板(29)连接的一侧均设置有紫外线消毒灯(18),所述紫外线消毒灯(18)上方设置有负离子发生装置(19),所述负离子发生装置(19)一端连接在竖板(30)上,另一端连接在内壁上。

8. 根据权利要求7所述的一种室内空气净化装置,其特征在于:所述竖板(30)的另一侧设置有加湿器(20),所述加湿器(20)上设置有导气管(21),所述导气管(21)的上方设置有喷气头(22)。

9. 根据权利要求7所述的一种室内空气净化装置,其特征在于:所述壳体(1)上设置有出气口,所述出气口处设置有导流装置。

10. 根据权利要求9所述的一种室内空气净化装置,其特征在于:所述导流装置包括导流板(25)、转杆(26)和格栅(23),所述出气口处设置有多个格栅(23),所述格栅(23)外侧设置有多个导流板(25),所述导流板(25)通过转杆(26)转动连接在壳体(1)上。

一种室内空气净化装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于空气净化技术领域，具体涉及一种室内空气净化装置。

背景技术

[0002] 在人们居住的室内，尤其是居住人数较多的房间，空气质量比较差，人们长久呆在这种环境中很容易便会感觉头晕，并且室内空气中还携带着放射性气体、霉菌、颗粒物、装修残留、二手烟等，很容易造成疾病传播，因而改善室内空气，对改善生活环境、办公条件，增进身心健康都有着很重要的意义。

[0003] 当前的室内空气净化装置较少，净化能力较差，很多只是单一的滤除部分脏污，过滤方式单一，对于病菌、空气质量的提高并不明显，且无法有效去除空气中的有害物质，而且很多空气净化装置没有加湿的功能，需要单独购买加湿器，不仅麻烦且增加成本。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术存在的上述问题，本实用新型目的在于提供一种室内空气净化装置。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案为：一种室内空气净化装置，包括壳体，所述壳体内通过横向设置的第一隔板和第二隔板分为第一安装区、净化区和第二安装区，所述第一安装区内设置有吸气扇和供液装置，所述净化区内设置有过滤装置和凝结网，所述凝结网一侧设置有喷洒装置，所述喷洒装置与供液装置连通，所述第二安装区内设置有紫外线消毒灯、负离子发生装置和加湿器。

[0006] 进一步地，所述第一安装区内设置有进气管，所述进气管一端设置于壳体外，另一端设置于净化区内，进气管上安装有吸气扇，所述供液装置包括储液箱、水泵和导液管，所述导液管一端与储液箱连通，另一端与喷洒装置连通，所述导液管上设置有水泵。进气管主要用于将空气导入到壳体内进行净化，因此将进气管一端设置于壳体外，另一端设置于净化区内；吸气扇主要提供动力用于将大量的空气源源不断地吸入到壳体内，因此将吸气扇安装在进气管上；供液装置主要用于储存液体以及将液体导入到喷洒装置内，因此供液装置包括储液箱、水泵和导液管，储液箱用于储存液体，在储液箱上设置有进液管，用于向储液箱内添加液体，导液管用于将储液箱内的液体导入到喷洒装置内，水泵用于提供动力，保证储液箱内的液体能顺利地通过导液管导入到喷洒装置内。上述的液体用于与空气中的有害物质如甲醛、二氧化硫等进行反应，液体的添加种类可根据实际的空气进行改变。

[0007] 进一步地，所述过滤装置包括预过滤网、HEPA过滤网和活性炭过滤网，所述预过滤网、HEPA过滤网和活性炭过滤网均固定在壳体的内壁上。过滤装置主要用于对空气的过滤，除掉空气中的各种杂质，过滤装置包括预过滤网、HEPA过滤网和活性炭过滤网，与液体反应后的空气依次经过预过滤网、HEPA过滤网和活性炭过滤网，对空气进行过滤，以滤出气体中含有的残留颗粒物。

[0008] 进一步地，所述喷洒装置包括导液分管和雾化喷头，所述导液管呈“T”型，所述导

液管上设置有多个导液分管,每个导液分管上均设置有雾化喷头。喷洒装置主要用于将液体均匀的喷洒到凝结网上,以形成水膜,由于凝结网较大,只采用一个喷头难以将液体均匀地喷洒到凝结网上,因此将导液管设置为“T”型,“T”型的导液管便于布置多个导液分管,在每个导液分管上均设置有雾化喷头,雾化喷头可以将液体以水雾的形式喷出,有利于均匀地洒落到凝结网上。

[0009] 进一步地,所述净化区内设置有两张凝结网,分别设置于雾化喷头的上下两侧。由于液体具有重力,当不断地向凝结网上喷洒液体时,当液体积累到一定程度时便会掉落,而且喷洒出的液体并不会全部落到凝结网上,为了增强对液体的利用率,提高与空气的反应时间,保证反应充分,在雾化喷头的上下两侧分别设置有两张凝结网,雾化喷头直接喷出的液体在上面的凝结网上形成水膜,滴落的液体以及喷出未粘附在上面凝结网上的液体在下面的凝结网上形成水膜,被过滤的空气需经过两张凝结网,保证与液体之间进行充分地反应,提高除杂的效果。

[0010] 进一步地,所述第一隔板呈倾斜设置,其较低的一端设置有废液箱,所述第一隔板上设置有与废液箱连通的管道,所述废液箱底部设置有废液排出管,所述废液排出管上设置有阀门。当液体从凝结网上滴落后,会滴落到第一隔板上,因此第一隔板上会有大量的液体汇集,为了对这些液体进行处理,将第一隔板倾斜设置,倾斜设置有利于液体的汇集,在其较低的一端设置有废液箱,用于收集第一隔板上的液体,在第一隔板上设置有与废液箱连通的管道,方便第一隔板上的液体流入到废液箱内,在废液箱底部设置有废液排出管,便于及时将废液箱内的液体排出进行处理,在废液排出管上设置有阀门,便于控制液体的排出情况,同时防止液体从废液排出管处产生泄露。

[0011] 进一步地,所述第二隔板上设置有竖板,所述第二隔板和竖板形成“L”型板,所述竖板以及壳体内未与第二隔板连接的一侧均设置有紫外线消毒灯,所述紫外线消毒灯上方设置有负离子发生装置,所述负离子发生装置一端连接在竖板上,另一端连接在内壁上。竖板主要用于引流以及安装的作用,将竖板连接在第二隔板上,并与第二隔板形成“L”型板,由于第二隔板设置在壳体上,因此在壳体内远离第二隔板的一侧会形成一个供空气流通的通道,在该通道上设置有紫外线消毒灯以及负离子发生装置,紫外线消毒灯释放的紫外线,能对气体起到强力杀菌的作用,负离子发生装置增加空气中的负离子,使得空气呼吸起来更为清晰、舒适。

[0012] 进一步地,所述竖板的另一侧设置有加湿器,所述加湿器上设置有导气管,所述导气管的上方设置有喷气头。在竖板的另一侧设置有加湿器,可以将加湿器固定在第二隔板上,也可将其固定在竖板上,加湿器可以提高空气的湿度,清新空气,营造舒适的生活环境,在加湿器上设置有导气管,在导气管的上方设置有喷气头,是为了方便将更多的空气加湿,本处的加湿器为现有技术,可直接进行采购。

[0013] 进一步地,所述壳体上设置有出气口,所述出气口处设置有导流装置。在出气口处设置导流装置,便于控制净化后空气的排出方向。

[0014] 进一步地,所述导流装置包括导流板、转杆和格栅,所述出气口处设置有多格栅,所述格栅外侧设置有多导流板,所述导流板通过转杆转动连接在壳体上。格栅与导流板之间配合使用,起到对空气的导流,将导流板通过转杆转动连接在壳体上,便于转动导流板,以改变导流板的方向,从而对净化后的空气进行不同方向的导流。

[0015] 为了方便本装置的移动,在壳体的底部设置有多个滑轮,滑轮与壳体之间通过连接块连接。

[0016] 本实用新型的有益效果为:

[0017] 本实用新型通过设置吸气扇、供液装置、喷洒装置、凝结网、过滤装置、紫外线消毒灯、负离子发生装置和加湿器,吸气扇提供吸引力将空气吸入到壳体内,供液装置通过喷洒装置将液体以水雾的形式喷洒到凝结网上,空气穿过凝结网时与上面的液体产生反应,出去空气中的有害物质,过滤装置对反应过后的空气进行过滤除杂,紫外线消毒灯对过滤后的空气进行消毒处理,有效的防止空气中的细菌传播,避免住户受到疾病病毒传染,负离子发生装置增加空气中的负离子,使得空气呼吸起来更为清晰、舒适,加湿器可以提高空气的湿度,清新空气,营造舒适的生活环境;本装置结构简单,使用方便,能有效净化室内的空气,提高空气质量。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0019] 图中:1-壳体;2-进气管;3-吸气扇;4-水泵;5-储液箱;6-进液管;7-阀门;8-导液管;9-导液分管;10-雾化喷头;11-第一隔板;12-凝结网;13-预过滤网;14-HEPA过滤网;15-活性炭过滤网;16-废液箱;17-废液排出管;18-紫外线消毒灯;19-负离子发生装置;20-加湿器;21-导气管;22-喷气头;23-格栅;24-连接杆;25-导流板;26-转杆;27-连接块;28-滑轮;29-第二隔板;30-竖板。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步阐述。

[0021] 实施例1:

[0022] 如图1所示,一种室内空气净化装置,包括壳体1,所述壳体1内通过横向设置的第一隔板11和第二隔板29分为第一安装区、净化区和第二安装区,所述第一安装区内设置有吸气扇3和供液装置,所述净化区内设置有过滤装置和凝结网12,所述凝结网12一侧设置有喷洒装置,所述喷洒装置与供液装置连通,所述第二安装区内设置有紫外线消毒灯18、负离子发生装置19和加湿器20。

[0023] 本实用新型通过设置吸气扇3、供液装置、喷洒装置、凝结网12、过滤装置、紫外线消毒灯18、负离子发生装置19和加湿器20,吸气扇3提供吸引力将空气吸入到壳体1内,供液装置通过喷洒装置将液体以水雾的形式喷洒到凝结网12上,空气穿过凝结网12时与上面的液体产生反应,出去空气中的有害物质,过滤装置对反应过后的空气进行过滤除杂,紫外线消毒灯18对过滤后的空气进行消毒处理,有效的防止空气中的细菌传播,避免住户受到疾病病毒传染,负离子发生装置19增加空气中的负离子,使得空气呼吸起来更为清晰、舒适,加湿器20可以提高空气的湿度,清新空气,营造舒适的生活环境;本装置结构简单,使用方便,能有效净化室内的空气,提高空气质量。

[0024] 实施例2:

[0025] 作为本实用新型的优选技术方案,在实施例1的基础上,所述第一安装区内设置有进气管2,所述进气管2一端设置于壳体1外,另一端设置于净化区内,进气管2上安装有吸气

扇3,所述供液装置包括储液箱5、水泵4和导液管 8,所述导液管8一端与储液箱5连通,另一端与喷洒装置连通,所述导液管8 上设置有水泵4。进气管2主要用于将空气导入到壳体1内进行净化,因此将进气管2一端设置于壳体1外,另一端设置于净化区内;吸气扇3主要提供动力用于将大量的空气源源不断地吸入到壳体1内,因此将吸气扇3安装在进气管2上;供液装置主要用于储存液体以及将液体导入到喷洒装置内,因此供液装置包括储液箱5、水泵4和导液管8,储液箱5用于储存液体,在储液箱5上设置有进液管6,用于向储液箱5内添加液体,导液管8用于将储液箱5内的液体导入到喷洒装置内,水泵4用于提供动力,保证储液箱5内的液体能顺利地通过导液管8导入到喷洒装置内。上述的液体用于与空气中的有害物质如甲醛、二氧化硫等进行反应,液体的添加种类可根据实际的空气进行改变。

[0026] 所述喷洒装置包括导液分管9和雾化喷头10,所述导液管8呈“T”型,所述导液管8上设置有多个导液分管9,每个导液分管9上均设置有雾化喷头 10。喷洒装置主要用于将液体均匀的喷洒到凝结网12上,以形成水膜,由于凝结网12较大,只采用一个喷头难以将液体均匀地喷洒到凝结网12上,因此将导液管8设置为“T”型,“T”型的导液管8便于布置多个导液分管9,在每个导液分管9上均设置有雾化喷头10,雾化喷头10可以将液体以水雾的形式喷出,有利于均匀地洒落到凝结网12上。

[0027] 实施例3:

[0028] 作为本实用新型的优选技术方案,在实施例2的基础上,所述净化区内设置有两张凝结网12,分别设置于雾化喷头10的上下两侧。由于液体具有重力,当不断地向凝结网12上喷洒液体时,当液体积聚到一定程度时便会掉落,而且喷洒出的液体并不会全部落到凝结网12上,为了增强对液体的利用率,提高与空气的反应时间,保证反应充分,在雾化喷头10的上下两侧分别设置有两张凝结网12,雾化喷头10直接喷出的液体在上面的凝结网12上形成水膜,滴落的液体以及喷出未粘附在上面凝结网12上的液体在下面的凝结网12上形成水膜,被过滤的空气需经过两张凝结网12,保证与液体之间进行充分地反应,提高除杂的效果。

[0029] 实施例4:

[0030] 作为本实用新型的优选技术方案,在实施例1的基础上,所述第二隔板29 上设置有竖板30,所述第二隔板和竖板30形成“L”型板,所述竖板30以及壳体1内未与第二隔板29连接的一侧均设置有紫外线消毒灯18,所述紫外线消毒灯18上方设置有负离子发生装置19,所述负离子发生装置19一端连接在竖板30上,另一端连接在内壁上。竖板30主要用于引流以及安装的作用,将竖板30连接在第二隔板29上,并与第二隔板29形成“L”型板,由于第二隔板 29设置在壳体1上,因此在壳体1内远离第二隔板29的一侧会形成一个供空气流通的通道,在该通道上设置有紫外线消毒灯18以及负离子发生装置19,紫外线消毒灯18释放的紫外线,能对气体起到强力杀菌的作用,负离子发生装置19增加空气中的负离子,使得空气呼吸起来更为清晰、舒适。

[0031] 所述壳体1上设置有出气口,所述出气口处设置有导流装置。在出气口处设置导流装置,便于控制净化后空气的排出方向。

[0032] 所述导流装置包括导流板25、转杆26和格栅23,所述出气口处设置有多格栅23,所述格栅23外侧设置有多导流板25,所述导流板25通过转杆 26转动连接在壳体1上。格栅23与导流板25之间配合使用,起到对空气的导流,将导流板25通过转杆26转动连接在壳

体1上,便于转动导流板25,以改变导流板25的方向,从而对净化后的空气进行不同方向的导流,导流板25之间通过连接杆24连接,当转动一块导流板25时,即可转动其他导流板25。

[0033] 实施例5:

[0034] 如图1所示:一种室内空气净化装置,包括壳体1,所述壳体1内通过横向设置的第一隔板11和第二隔板29分为第一安装区、净化区和第二安装区,所述第一安装区内设置有吸气扇3和供液装置,所述净化区内设置有过滤装置和凝结网12,所述凝结网12一侧设置有喷洒装置,所述喷洒装置与供液装置连通,所述第二安装区内设置有紫外线消毒灯18、负离子发生装置19和加湿器20。

[0035] 所述第一安装区内设置有进气管2,所述进气管2一端设置于壳体1外,另一端设置于净化区内,进气管2上安装有吸气扇3,所述供液装置包括储液箱5、水泵4和导液管8,所述导液管8一端与储液箱5连通,另一端与喷洒装置连通,所述导液管8上设置有水泵4。进气管2主要用于将空气导入到壳体1内进行净化,因此将进气管2一端设置于壳体1外,另一端设置于净化区内;吸气扇3主要提供动力用于将大量的空气源源不断地吸入到壳体1内,因此将吸气扇3安装在进气管2上;供液装置主要用于储存液体以及将液体导入到喷洒装置内,因此供液装置包括储液箱5、水泵4和导液管8,储液箱5用于储存液体,在储液箱5上设置有进液管6,用于向储液箱5内添加液体,导液管8用于将储液箱5内的液体导入到喷洒装置内,水泵4用于提供动力,保证储液箱5内的液体能顺利地通过导液管8导入到喷洒装置内。上述的液体用于与空气中的有害物质如甲醛、二氧化硫等进行反应,液体的添加种类可根据实际的空气进行改变。

[0036] 所述过滤装置包括预过滤网13、HEPA过滤网14和活性炭过滤网15,所述预过滤网13、HEPA过滤网14和活性炭过滤网15均固定在壳体1的内壁上。过滤装置主要用于对空气的过滤,除掉空气中的各种杂质,过滤装置包括预过滤网13、HEPA过滤网14和活性炭过滤网15,与液体反应后的空气依次经过预过滤网13、HEPA过滤网14和活性炭过滤网15,对空气进行过滤,以滤出气体中含有的残留颗粒物。

[0037] 所述喷洒装置包括导液分管9和雾化喷头10,所述导液管8呈“T”型,所述导液管8上设置有多个导液分管9,每个导液分管9上均设置有雾化喷头10。喷洒装置主要用于将液体均匀的喷洒到凝结网12上,以形成水膜,由于凝结网12较大,只采用一个喷头难以将液体均匀地喷洒到凝结网12上,因此将导液管8设置为“T”型,“T”型的导液管8便于布置多个导液分管9,在每个导液分管9上均设置有雾化喷头10,雾化喷头10可以将液体以水雾的形式喷出,有利于均匀地洒落到凝结网12上。

[0038] 所述净化区内设置有两张凝结网12,分别设置于雾化喷头10的上下两侧。由于液体具有重力,当不断地向凝结网12上喷洒液体时,当液体积累到一定程度时便会掉落,而且喷洒出的液体并不会全部落到凝结网12上,为了增强对液体的利用率,提高与空气的反应时间,保证反应充分,在雾化喷头10的上下两侧分别设置有两张凝结网12,雾化喷头10直接喷出的液体在上面的凝结网12上形成水膜,滴落的液体以及喷出未粘附在上面凝结网12上的液体在下面的凝结网12上形成水膜,被过滤的空气需经过两张凝结网12,保证与液体之间进行充分地反应,提高除杂的效果。

[0039] 所述第一隔板11呈倾斜设置,其较低的一端设置有废液箱16,所述第一隔板11上设置有与废液箱16连通的管道,所述废液箱16底部设置有废液排出管17,所述废液排出管

17上设置有阀门7。当液体从凝结网12上滴落后,会滴落到第一隔板11上,因此第一隔板11上会有大量的液体汇集,为了对这些液体进行处理,将第一隔板11倾斜设置,倾斜设置有利于液体的汇集,在其较低的一端设置有废液箱16,用于收集第一隔板11上的液体,在第一隔板11上设置有与废液箱16连通的管道,方便第一隔板11上的液体流入到废液箱16内,在废液箱16底部设置有废液排出管17,便于及时将废液箱16内的液体排出进行处理,在废液排出管17上设置有阀门7,便于控制液体的排出情况,同时防止液体从废液排出管17处产生泄露。

[0040] 所述第二隔板29上设置有竖板30,所述二隔板和竖板30形成“L”型板,所述竖板30以及壳体1内未与第二隔板29连接的一侧均设置有紫外线消毒灯 18,所述紫外线消毒灯18上方设置有负离子发生装置19,所述负离子发生装置19一端连接在竖板30上,另一端连接在内壁上。竖板30主要用于引流以及安装的作用,将竖板30连接在第二隔板29上,并与第二隔板29形成“L”型板,由于第二隔板29设置在壳体1上,因此在壳体1内远离第二隔板29的一侧会形成一个供空气流通的通道,在该通道上设置有紫外线消毒灯18以及负离子发生装置19,紫外线消毒灯18释放的紫外线,能对气体起到强力杀菌的作用,负离子发生装置19增加空气中的负离子,使得空气呼吸起来更为清晰、舒适。

[0041] 所述竖板30的另一侧设置有加湿器20,所述加湿器20上设置有导气管21,所述导气管21的上方设置有喷气头22。在竖板30的另一侧设置有加湿器20,可以将加湿器20固定在第二隔板29上,也可将其固定在竖板30上,加湿器 20可以提高空气的湿度,清新空气,营造舒适的生活环境,在加湿器20上设置有导气管21,在导气管21的上方设置有喷气头22,是为了方便将更多的空气加湿,本处的加湿器20为现有技术,可直接进行采购。

[0042] 所述壳体1上设置有出气口,所述出气口处设置有导流装置。在出气口处设置导流装置,便于控制净化后空气的排出方向。

[0043] 所述导流装置包括导流板25、转杆26和格栅23,所述出气口处设置有多块格栅23,所述格栅23外侧设置有多块导流板25,所述导流板25通过转杆 26转动连接在壳体1上。格栅23与导流板25之间配合使用,起到对空气的导流,将导流板25通过转杆26转动连接在壳体1上,便于转动导流板25,以改变导流板25的方向,从而对净化后的空气进行不同方向的导流,导流板25之间通过连接杆24连接,当转动一块导流板25时,即可转动其他导流板25。

[0044] 为了方便本装置的移动,在壳体1的底部设置有多块滑轮28,滑轮28与壳体1之间通过连接块27连接。

[0045] 本实用新型不局限于上述可选实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是落入本实用新型权利要求界定范围内的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

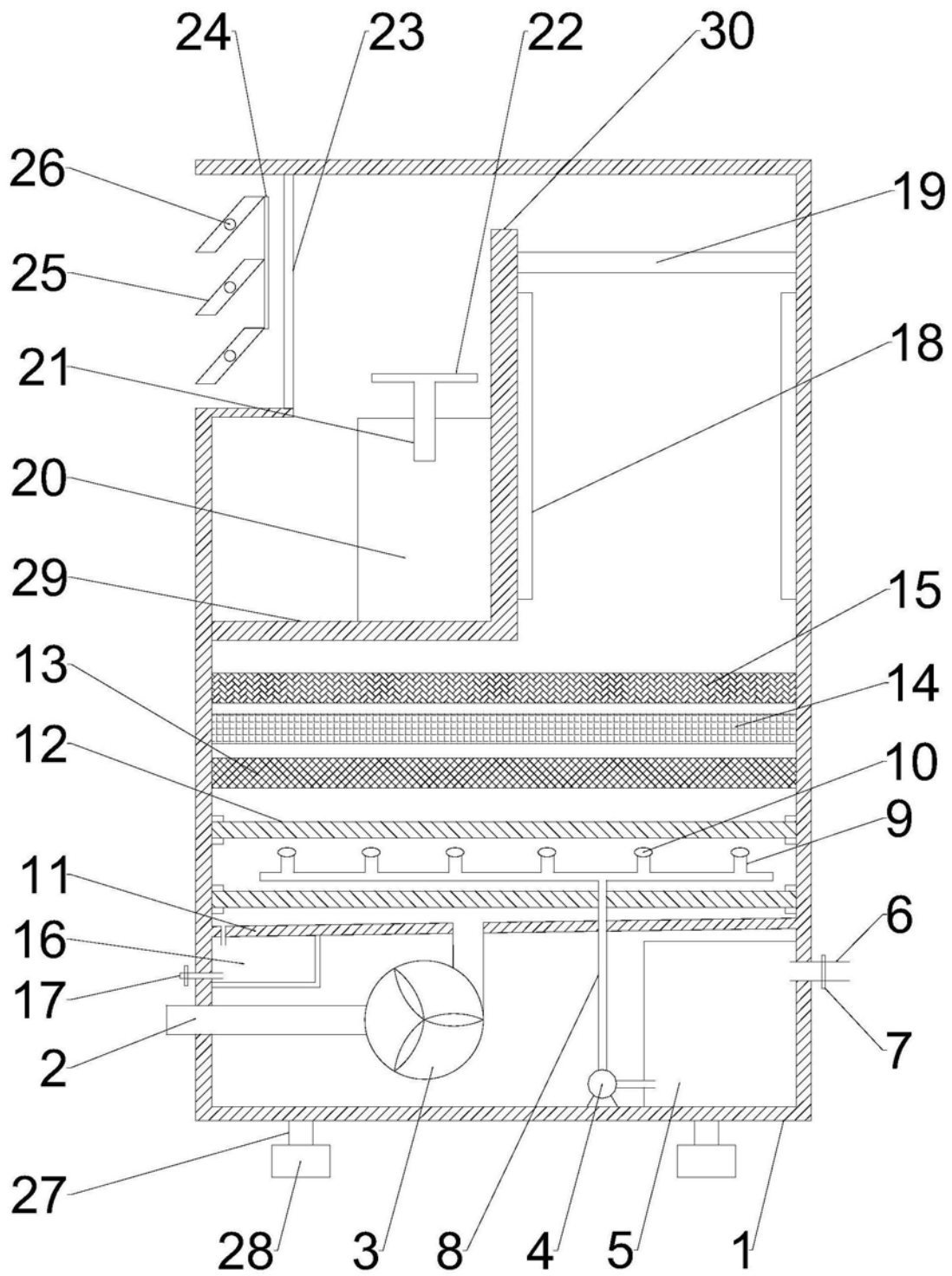


图1