



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 110152217 B

(45) 授权公告日 2021.06.15

(21) 申请号 201910250091.7

A62B 9/06 (2006.01)

(22) 申请日 2019.03.29

A62B 23/06 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

审查员 李嘉志

申请公布号 CN 110152217 A

(43) 申请公布日 2019.08.23

(73) 专利权人 皖南医学院

地址 241002 安徽省芜湖市高教园区文昌  
西路22号

(72) 发明人 熊延靖 陈雨婷 陶枫 王鹏

(74) 专利代理机构 北京元本知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11308

代理人 范奇

(51) Int.Cl.

A62B 7/10 (2006.01)

A62B 23/02 (2006.01)

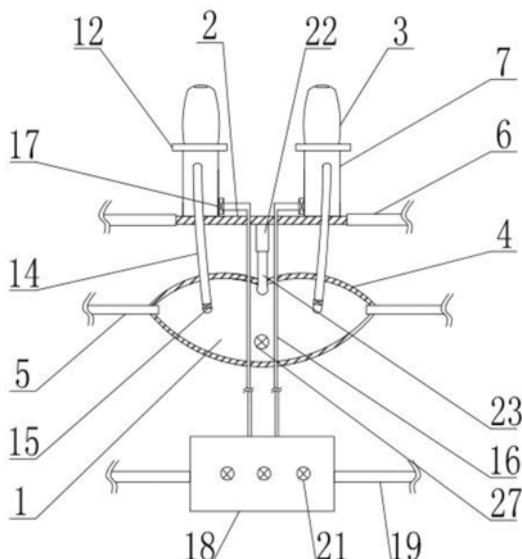
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

(54) 发明名称

一种气流自调式健康型空气净化器

(57) 摘要

本发明公开了一种气流自调式健康型空气净化器，包括呼吸口罩，固定板，空气过滤装置和进气鼻塞护套，呼吸口罩上端通过伸缩机构与固定板连接，呼吸口罩上设置有出气口，固定板上端面左右两侧对称设置有空气过滤装置，进气鼻塞护套底端内部设置有用于盛放中药渣的中药盒，过滤壳体位于过滤层上端通过波纹软管一与呼吸口罩内腔连通，过滤壳体位于过滤层的下端通过波纹软管二连接有辅助进气机构，本发明根据佩戴者呼吸频率大小可自动调节气体流量，佩戴者在使用时避免出现呼吸不畅的现象，并且净化后的空气在中药渣的作用下被人体吸收后会对佩戴者起到药物作用，也方便更换中药渣种类来适用于佩戴者的不同需求，实现更加健康呼吸的目的。



1. 一种气流自调式健康型空气净化器,包括呼吸口罩(1),固定板(2),空气过滤装置和进气鼻塞护套(3),其特征在于:所述呼吸口罩(1)与人体嘴部曲线相适配,且呼吸口罩(1)边缘设置有密封气囊圈(4),所述呼吸口罩(1)的左右两侧设置有固定带一(5),且呼吸口罩(1)上端通过伸缩机构与固定板(2)连接,所述呼吸口罩(1)上设置有出气口,且出气口上设置有气体只能从呼吸口罩(1)内流向外界的单向阀四(27),所述固定板(2)上端面左右两侧对称设置有空气过滤装置,且两个空气过滤装置之间的间距与人体脸部鼻孔的间距相适配,所述固定板(2)左右两端设置有固定带二(6),所述空气过滤装置包括开口向上的过滤壳体(7)和设置在过滤壳体(7)内的过滤层(8),且过滤层(8)从下至上依次包括有活性炭滤层(9)、HEPA滤网(10)层和铂金光触媒网层(11),所述过滤壳体(7)上端外壁设置有密封垫圈(12),且过滤壳体(7)上端螺纹连接有进气鼻塞护套(3),所述进气鼻塞护套(3)底端内部设置有用于盛放中药渣的中药盒(13),且进气鼻塞护套(3)顶端开设有出气孔,所述过滤壳体(7)位于过滤层(8)上端通过波纹软管一(14)与呼吸口罩(1)内腔连通,且波纹软管一(14)的一端设置有气体只能从过滤壳体(7)内流入到呼吸口罩(1)内的单向阀一(15),所述过滤壳体(7)位于过滤层(8)的下端通过波纹软管二(16)连接有辅助进气机构,且波纹软管二(16)靠近过滤壳体(7)的一端设置有气体只能从辅助进气机构流向过滤壳体(7)内的单向阀二(17),所述辅助进气机构包括进气箱体(18)和对称设置在进气箱体(18)左右两侧的固定带三(19),且进气箱体(18)一侧开设有与人体腹部相适配的开口,所述进气箱体(18)的开口上密封有弹性板(20),且进气箱体(18)背对弹性板(20)的一侧等间距开设有进气口,且进气口上设置有空气只能从外界进入进气箱体(18)内的单向阀三(21);所述中药盒(13)包括上盖板(13a)和下盖板(13b),且上盖板(13a)和下盖板(13b)卡槽连接,所述上盖板(13a)的上端面和下盖板(13b)的下端面是由纱布制成,且纱布网孔直径小于中药渣的直径;所述中药盒(13)与进气鼻塞护套(3)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述一种气流自调式健康型空气净化器,其特征在于:所述伸缩机构包括伸缩套筒(22)和伸缩杆(23),且伸缩套筒(22)与伸缩杆(23)螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述一种气流自调式健康型空气净化器,其特征在于:所述中药渣是由牛蒡药渣、薄荷渣、石斛药渣和金银花药渣混合而成。

4. 根据权利要求1所述一种气流自调式健康型空气净化器,其特征在于:所述中药渣还包括薰衣草渣、夜交藤渣和柏子仁渣。

5. 根据权利要求1所述一种气流自调式健康型空气净化器,其特征在于:所述下盖板(13b)侧壁对称设有挂耳(24),所述进气鼻塞护套(3)底端侧壁沿其长度开设有固定槽(25),且固定槽(25)底部开设有与挂耳(24)相适配的限位槽(26)。

## 一种气流自调式健康型空气净化器

### 技术领域

[0001] 本发明涉及净化器技术领域,具体为一种气流自调式健康型空气净化器。

### 背景技术

[0002] 由于人类活动行为不当,致使空气污染程度日趋严重,雾霾天气的频现,已不是罕见现象。污染的空气对人体的伤害,已引起了人们的高度关注。针对于空气污染,当今市场上已经出现了空气净化面罩,方便人类外出活动时佩戴,而现有的空气净化面罩分为三类,一类是普通的面罩,一类是鼻式空气净化器,例如:中国专利授权公告号为“CN 203852761 U”的鼻式空气净化器,一类是带有送风系统的面罩,例如:中国专利申请公布号为“CN 108201664 A”的一种佩戴式空气净化器,然而以上两种面罩还存在以下问题:

[0003] (1)鼻式空气净化器,只能通过鼻孔来进行吸气,通过嘴巴进行呼气,当佩戴者运动时,呼吸比较频繁,需氧量较大,仅通过鼻子进行吸气是远远不够的,会导致佩戴者出现缺氧的现象,同时,当佩戴者嘴巴在缺氧的情况下会不知觉的使用嘴巴进行呼吸,这样会导致未过滤的空气直接通过嘴巴吸进人体内,从而导致鼻式空气净化器失去过滤的作用。

[0004] (2)上述专利名称为“一种佩戴式空气净化器”,佩戴式净化器外壳设置有供电动风扇的电源,不仅浪费电力资源,而且佩戴者在佩戴过程中会存在漏电等安全问题。

[0005] 普通面罩直接佩戴在佩戴者的脸部,不仅净化空气效果差,而且长时间佩戴会都使面罩内产生闷气和潮湿的现象。

### 发明内容

[0006] 本发明的目的在于提供一种气流自调式健康型空气净化器以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种气流自调式健康型空气净化器,包括呼吸口罩,固定板,空气过滤装置和进气鼻塞护套,所述呼吸口罩与人体嘴部曲线相适配,且呼吸口罩边缘设置有密封气囊圈,所述呼吸口罩的左右两侧设置有固定带一,且呼吸口罩上端通过伸缩机构与固定板连接,所述呼吸口罩上设置有出气口,且出气口上设置有气体只能从呼吸口罩内流向外界的单向阀四,所述固定板上端面左右两侧对称设置有空气过滤装置,且两个空气过滤装置之间的间距与人体脸部鼻孔的间距相适配,所述固定板左右两端设置有固定带二,所述空气过滤装置包括开口向上的过滤壳体和设置在过滤壳体内的过滤层,且过滤层从下至上依次包括有活性炭滤层、HEPA滤网层和铂金光触媒网层,所述过滤壳体上端外壁设置有密封垫圈,且过滤壳体上端螺纹连接有进气鼻塞护套,所述进气鼻塞护套底端内部设置有用于盛放中药渣的中药盒,且进气鼻塞护套顶端开设有出气孔,所述过滤壳体位于过滤层上端通过波纹软管一与呼吸口罩内腔连通,且波纹软管一的一端设置有气体只能从过滤壳体内流入到呼吸口罩内的单向阀一,所述过滤壳体位于过滤层的下端通过波纹软管二连接有辅助进气机构,且波纹软管二靠近过滤壳体的一端设置有气体只能从辅助进气机构流向过滤壳体内的单向阀二,所述辅助进气机构包括进气箱体和

对称设置在进气箱体左右两侧的固定带三，且进气箱体一侧开设有与人体腹部相适配的开口，所述进气箱体的开口上密封有弹性板，且进气箱体背对弹性板的一侧等间距开设有进气口，且进气口上设置有空气只能从外界进入进气箱体内的单向阀三。

[0008] 优选的，所述伸缩机构包括伸缩套筒和伸缩杆，且伸缩套筒与伸缩杆螺纹连接。

[0009] 优选的，所述中药渣是由牛蒡药渣、薄荷渣、石斛药渣和金银花药渣混合而成。

[0010] 优选的，所述中药渣还包括薰衣草渣、夜交藤渣和柏子仁渣。

[0011] 优选的，所述中药盒包括上盖板和下盖板，且上盖板和下盖板卡槽连接，所述上盖板的上端面和下盖板的下端面是由纱布制成，且纱布网孔直径小于中药渣的直径。

[0012] 优选的，所述中药盒与进气鼻塞护套可拆卸连接。

[0013] 优选的，所述下盖板侧壁对称设有挂耳，所述进气鼻塞护套底端侧壁沿其长度开设有固定槽，且固定槽底部开设有与挂耳相适配的限位槽。

[0014] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：

[0015] (1)由于腹部的鼓起和缩回与人体呼吸有关，即当人体一般向体内吸气时，人体的腹部会同时鼓起，当人体向外界呼出气体时，人体的腹部会同时缩回，因而，人体在呼吸的过程中，也就是人体的腹部跟着鼓起和缩回反复循环的过程，当佩戴者配戴时，外界的空气通过进气口进去到进气箱体内，并通过波纹软管二进入到过滤壳体内进行气体过滤，当佩戴者吸气时，其腹部会鼓起，腹部在鼓起的同时将弹性板顶起，使弹性板向进气箱体位于进气口的一侧靠近并挤压进气箱体内的气体，由于进气口上设置有单向阀三，从而使得进气箱体内的气体只能通过波纹软管二进入到过滤壳体的底部，对过滤壳体内进行间歇式加速补给气体，由于人体在吸气时，进气鼻塞护套内产生负压，使得进入过滤壳体内的气体依次经过活性炭滤层、HEPA滤网层和铂金光触媒网层进入到过滤壳体上方，大部分净化后的气体直接进入到进气鼻塞护套内并穿过中药盒被吸入到人体内，而剩余的净化气体经过波纹软管一进入到呼吸口罩内可供佩戴者吸收，防止佩戴者通过鼻孔内吸入的气体不足时，导致佩戴者呼吸不畅，若佩戴者通过鼻孔内吸入的气体足够用时，剩余的净化气体经过波纹软管一进入到呼吸口罩内后可直接通过出气口排除去，与现有的普通呼吸口罩相比，避免呼吸口罩内有多余的气体而导致佩戴者产生闷气和潮湿的现象，当佩戴者呼气时，由于波纹软管二上设置有单向阀二，因此，佩戴者呼出的气体只能从呼吸口罩上的出气口出去，与此同时，佩戴者的腹部在呼气时，其腹部开始缩回，从而使弹性板随着佩戴者的腹部缩回到初始位置。

[0016] (2)当佩戴者在跑步或做其他的剧烈运动时，需氧量也随着增加，此时佩戴者的呼吸频率加快，其腹部鼓起和缩回的频率加快，从而使得外界气体不断向空气过滤装置内进行补给为佩戴者不断提供足够的气体供其使用，避免了佩戴者因缺氧而导致呼吸不畅，佩戴者在整个呼吸过程也是佩戴者的腹部鼓起和缩回的往返过程，因而，利用腹部来挤压气体供佩戴者吸收，而且根据佩戴者的运动情况可自动调节气体流量，使佩戴者在使用过程中避免了出现呼吸不畅等现象。

[0017] (3)本发明中所述呼吸口罩边缘设置有密封气囊圈，起到密封的作用，防止外界未过滤的气体进入呼吸口罩内而被佩戴者吸收，所述过滤壳体顶端外壁设置有密封垫圈，用密封垫圈来密封人体鼻孔，防止外界未过滤的空气直接进入从人体鼻孔吸入人体内，提高了整个装置的密封性。

[0018] (4) 本发明中所述进气鼻塞护套底端内部设置有用于盛放中药渣的中药盒,利用人体鼻孔内的温度对中药渣进行预热和保温,可进一步提高中药的药效。

[0019] (5) 本发明中所述中药盒包括上盖板和下盖板,且上盖板和下盖板卡槽连接,可快速拆卸中药盒,从而方便更换中药渣,所述上盖板的上端面和下盖板下端面是由纱布制成,纱布的透气性较好,不会堵塞过滤的空气,进而避免了影响佩戴者的正常呼吸,且纱布网孔直径小于中药渣的直径,防止佩戴者在吸气过程中,药渣穿过中药盒从人体鼻孔吸入人体内。

[0020] (6) 本发明所述中药盒与进气鼻塞护套可拆卸连接,方便更换中药盒,所述下盖板侧壁对称设有挂耳,所述进气鼻塞护套底端侧壁沿其长度开设有固定槽,固定槽底部开设有与挂耳相适配的限位槽,当需要更换中药盒时,将中药盒向进气鼻塞护套内顶端抬起,使挂耳从限位槽内拔起,然后用手将中药盒竖起,便可将中药盒从进气鼻塞护套中拿出来。

[0021] (7) 本发明中所述中药盒与进气鼻塞护套可拆卸连接,因而,可以根据佩戴者的情况需求来更换不同种类的中药渣,当佩戴者在白天佩戴时,将中药盒放入由牛蒡药渣、薄荷渣、石斛药渣和金银花药渣混合而成的中药渣,净化后的空气在中药渣的作用下被人体吸收后会对佩戴者起到清肺润喉和提神醒脑的作用,当佩戴者夜间睡觉时也可以佩戴,此时,只需将中药盒内的中药渣换成由薰衣草渣、夜交藤渣和柏子仁渣混合而成的中药渣即可,净化后的空气在中药渣的作用下被人体吸收后会对佩戴者起到养心安神和助眠的作用。

[0022] 因此,本发明通过佩戴者的呼吸过程也是佩戴者的腹部鼓起和缩回的往返过程的机理,利用腹部来挤压气体供佩戴者吸收,而且根据佩戴者的呼吸频率大小可自动调节气体流量,佩戴者在使用时避免出现呼吸不畅的现象,并且净化后的空气在中药渣的作用下被人体吸收后会对佩戴者起到药物作用,也方便更换中药渣种类来适用于佩戴者的不同需求,实现更加健康呼吸的目的。

## 附图说明

[0023] 图1为本发明的结构示意图;

[0024] 图2为中药盒的结构示意图

[0025] 图3为为中药盒的安装示意图;

[0026] 图4为空气过滤装置的结构示意图;

[0027] 图5为辅助进气机构的结构示意图。

[0028] 图中:1、呼吸口罩;2、固定板;3、进气鼻塞护套;4、密封气囊圈;5、固定带一;6、固定带二;7、过滤壳体;8、过滤层;9、活性炭滤层;10、HEPA滤网;11、铂金光触媒网层;12、密封垫圈;13、中药盒;13a、上盖板;13b、下盖板;14、波纹软管一;15、单向阀一;16、波纹软管二;17、单向阀二;18、进气箱体;19、固定带三;20、弹性板;21、单向阀三;22、伸缩套筒;23、伸缩杆;24、挂耳;25、固定槽;26、限位槽;27、单向阀四。

## 具体实施方式

[0029] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他

实施例,都属于本发明保护的范围。

[0030] 请参阅图1-5,本发明提供的一种实施例:一种气流自调式健康型空气净化器,包括呼吸口罩1,固定板2,空气过滤装置和进气鼻塞护套3,所述呼吸口罩1与人体嘴部曲线相适配,且呼吸口罩1边缘设置有密封气囊圈4,所述呼吸口罩1的左右两侧设置有固定带一5,且呼吸口罩1上端通过伸缩机构与固定板2连接,所述固定板2是由弹性橡胶材料制成,所述伸缩机构包括伸缩套筒22和伸缩杆23,且伸缩套筒22与伸缩杆23螺纹连接,由于每个人的嘴和鼻子之间的距离有所差异,通过旋转伸缩套筒22或伸缩杆23来调整呼吸口罩1与进气鼻塞护套3之间的间隙,提高佩戴舒适度,所述进气鼻塞护套3采用聚碳酸酯材料加工而成,所述固定板2上端面左右两侧对称设置有空气过滤装置,且两个空气过滤装置之间的间距与人体脸部鼻孔的间距相适配,所述呼吸口罩1上设置有出气口,且出气口上设置有气体只能从呼吸口罩1内流向外界的单向阀四27,防止未经过滤的气体直接通过出气口进入到呼吸口罩1内,所述固定板2左右两端设置有固定带二6,所述空气过滤装置包括开口向上的过滤壳体7和设置在过滤壳体7内的过滤层8,且过滤层8从下至上依次包括有活性炭滤层9、HEPA滤网10层和铂金光触媒网层11,将外界空气中含有的雾霾颗粒和甲醛等有害颗粒物等进行过滤,为人体提供洁净的空气供人体吸收,所述过滤壳体7上端外壁设置有密封垫圈12,且过滤壳体7上端螺纹连接有进气鼻塞护套3,所述进气鼻塞护套3底端内部设置有用于盛放中药渣的中药盒13,所述中药渣是由牛蒡药渣、薄荷渣、石斛药渣和金银花药渣混合而成,佩戴者在佩戴过程中,净化后的空气在中药渣的作用下被人体吸收后会对佩戴者起到清肺润喉和提神醒脑的作用,所述中药渣还包括薰衣草渣、夜交藤渣和柏子仁渣,当佩戴者夜间佩戴时,净化后的空气在中药渣的作用下被人体吸收后会对佩戴者起到养心安神和助眠的作用,因而,佩戴者可根据时间需求来选着中药的种类,所述中药盒13包括上盖板13a和下盖板13b,且上盖板13a和下盖板13b卡槽连接,可快速拆卸中药盒13,从而方便更换中药渣,利用人体鼻孔内的温度对中药渣进行保温,可进一步提高中药的药效,所述中药盒13采用聚碳酸酯材料加工而成,所述上盖板13a的上端面和下盖板13b的下端面是由纱布制成,纱布的透气性较好,不会堵塞过滤的空气,进而避免了影响佩戴者的正常呼吸,且纱布网孔直径小于中药渣的直径,防止佩戴者在吸气过程中,药渣穿过中药盒13从人体鼻孔吸入体内,所述中药盒13与进气鼻塞护套3可拆卸连接,方便更换中药盒13,所述下盖板13b侧壁对称设有挂耳24,所述进气鼻塞护套3底端侧壁沿其长度开设有固定槽25,且固定槽25底部开设有与挂耳24相适配的限位槽26,当需要更换中药盒13时,将中药盒13向进气鼻塞护套3内顶端抬起,使挂耳24从限位槽26内拔起,然后用手将中药盒13竖起,便可将中药盒13从进气鼻塞护套3中拿出来,所述进气鼻塞护套3顶端开设有出气孔,所述过滤壳体7位于过滤层8上端通过波纹软管一14与呼吸口罩1内腔连通,且波纹软管一14的一端设置有气体只能从过滤壳体7内流入到呼吸口罩1内的单向阀一15,所述过滤壳体7位于过滤层8的下端通过波纹软管二16连接有辅助进气机构,且波纹软管二16靠近过滤壳体7的一端设置有气体只能从辅助进气机构流向过滤壳体7内的单向阀二17,所述辅助进气机构包括进气箱体18和对称设置在进气箱体18左右两侧的固定带三19,且进气箱体18一侧开设有与人体腹部相适配的开口,所述进气箱体18的开口上密封有弹性板200,所述弹性板200是由弹性气囊体制成,且弹性气囊体将进气箱体18的开口密封,且进气箱体18背对弹性板200的一侧等间距开设有进气口,且进气口上设置有空气只能从外界进入进气箱体18内的单向阀三

21。

[0031] 使用时,首先通过固定带一5将呼吸口罩1固定在人体的的嘴部,由于呼吸口罩1底部边缘设置有密封气囊圈4,能够很好地对人体嘴部进行密封,防止外界未过滤的空气进入到呼吸口罩1内,再将两个进气鼻塞护套3塞入到人体鼻孔内,并用固定带二6将进气鼻塞护套3固定住,由于过滤壳体7顶端外壁设置有密封垫圈12,使密封垫圈12挡住人体鼻孔边缘,从而起到密封的作用,防止外界未过滤的空气进入到人体鼻孔内供人体吸气,然后,用固定带三19将辅助进气机构固定在人体腹部,使进气箱体18的开口与人体腹部贴合,由于腹部的鼓起和缩回与人体呼吸有关,即当人体一般向体内吸气时,人体的腹部会同时鼓起,当人体向外界呼出气体时,人体的腹部会同时缩回,因而,人体在呼吸的过程中,也就是人体的腹部跟着鼓起和缩回反复循环,因此,当佩戴者配戴时,外界的空气通过进气口进去到进气箱体18内,并通过波纹软管二16进入到过滤壳体7内进行气体过滤,当佩戴者吸气时,其腹部会鼓起,腹部在鼓起的同时将弹性板20顶起,使弹性板20向进气箱体18位于进气口的一侧靠近并挤压进气箱体18内的气体,由于进气口上设置有单向阀三21,从而使得进气箱体18内的气体只能通过波纹软管二16进入到过滤壳体7的底部,对过滤壳体7内进行间歇式加速补给气体,由于人体在吸气时,进气鼻塞护套3内产生负压,使得进入过滤壳体7内的气体依次经过活性炭滤层9、HEPA滤网10层和铂金光触媒网层11进入到过滤壳体7上方,大部分净化后的气体直接进入到进气鼻塞护套3内并穿过中药盒13被吸入到人体内,而剩余的净化气体经过波纹软管一14进入到呼吸口罩1内可供佩戴者吸收,防止佩戴者通过鼻孔内吸入的气体不足时,导致佩戴者呼吸不畅,若佩戴者通过鼻孔内吸入的气体足够用时,剩余的净化气体经过波纹软管一14进入到呼吸口罩1内后可直接通过出气口排除去,避免呼吸口罩内有多余的气体而导致佩戴者产生闷气和潮湿的现象,当佩戴者呼气时,由于波纹软管二16上设置有单向阀二17,因此,佩戴者呼出的气体只能从呼吸口罩1上的出气口出去,与此同时,佩戴者的腹部在呼气时,其腹部开始缩回,从而使弹性板200随着佩戴者的腹部缩回到初始位置,当佩戴者在跑步或做其他的剧烈运动时,需氧量也随着增加,此时佩戴者的呼吸频率加快,其腹部鼓起和缩回的频率加快,从而使得外界气体不断向空气过滤装置内进行补给为佩戴者不断提供足够的气体供其使用,避免了佩戴者因缺氧而导致呼吸不畅,佩戴者在整个呼吸过程中,也是佩戴者的腹部鼓起和缩回的往返过程,因而,利用腹部来挤压气体供佩戴者吸收,而且根据佩戴者的运动情况可自动调节气体流量,使佩戴者在使用过程中不会出现呼吸不畅等现象,另外,当佩戴者白天佩戴时,将进气鼻塞护套3从过滤壳体7上拆下来,然后将中药盒13向进气鼻塞护套3内顶端抬起,使挂耳24从限位槽26内拔起,然后用手将中药盒13竖起,便可将中药盒13从进气鼻塞护套3中拿出来,将中药盒13放入由牛蒡药渣、薄荷渣、石斛药渣和金银花药渣混合而成的中药渣,佩戴者在佩戴过程中,净化后的空气在中药渣的作用下被人体吸收后会对佩戴者起到清肺润喉和提神醒脑的作用,当佩戴者夜间睡觉时也可以佩戴,此时,只需将中药盒13内的中药渣换成由薰衣草渣、夜交藤渣和柏子仁渣混合而成的中药渣即可,当佩戴者夜间佩戴时,净化后的空气在中药渣的作用下被人体吸收后会对佩戴者起到养心安神和助眠的作用,由于中药盒13与进气鼻塞护套3可拆卸连接,因而,可以根据佩戴者的情况需求来更换不同种类的中药渣。

[0032] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,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,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

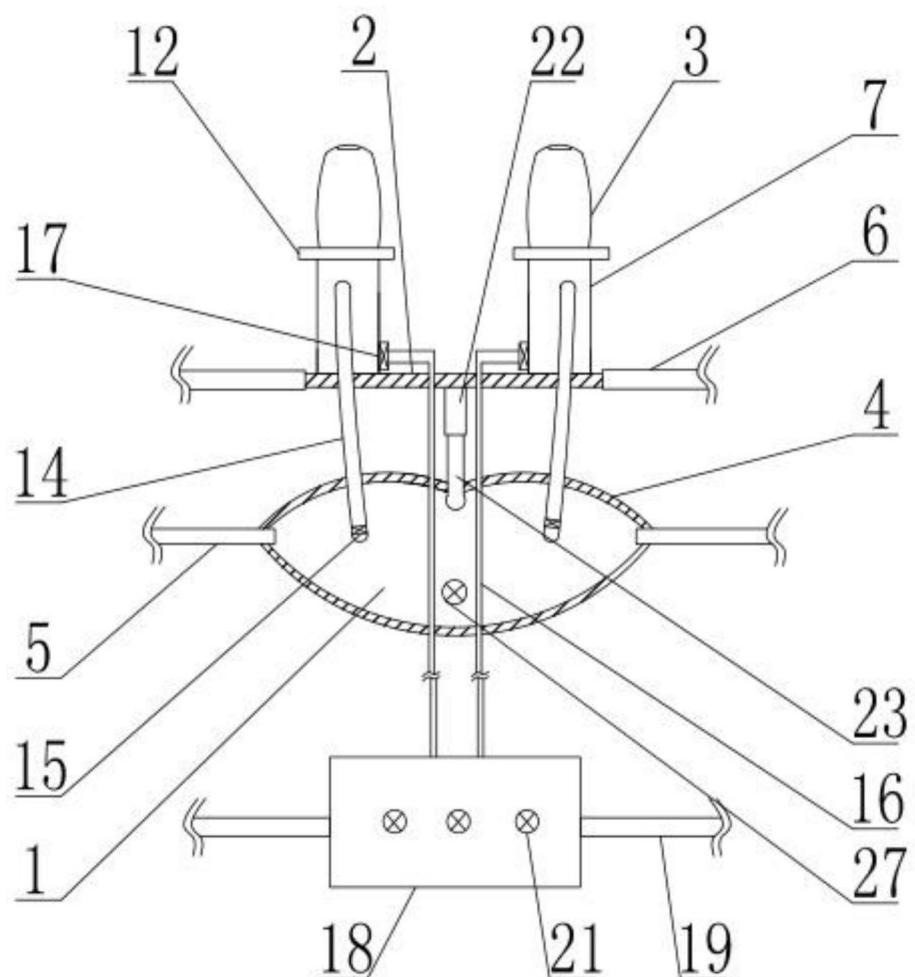


图1

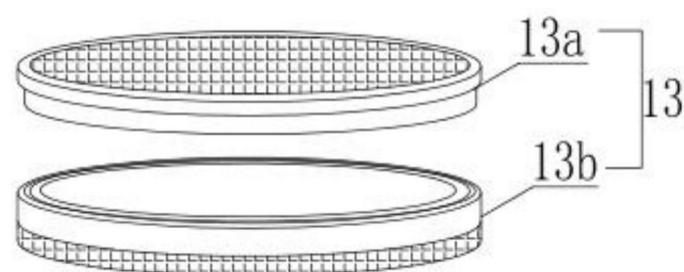


图2

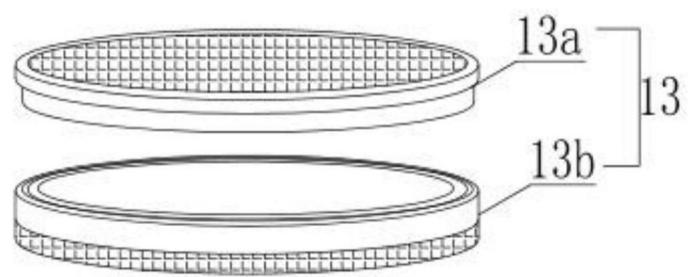


图3

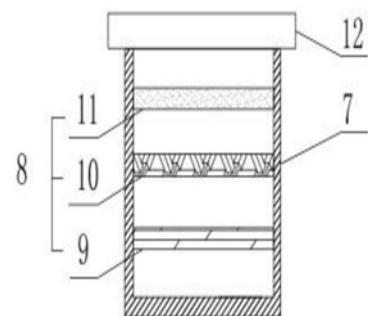


图4

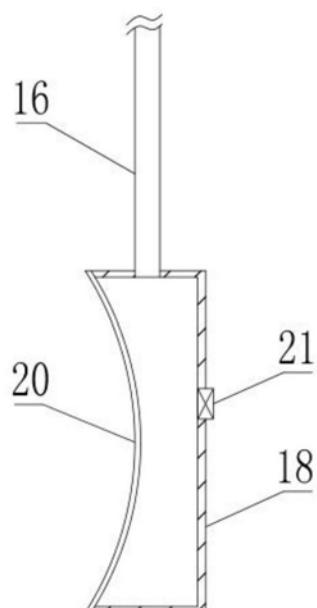


图5