



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212814476 U

(45) 授权公告日 2021. 03. 30

(21) 申请号 202021463898.3

A41D 31/14 (2019.01)

(22) 申请日 2020.07.22

A41D 31/04 (2019.01)

(73) 专利权人 长沙芙蓉口罩厂

地址 410300 湖南省长沙市浏阳市永安镇
丰裕山

(72) 发明人 伍海湾

(74) 专利代理机构 北京市浩东律师事务所
11499

代理人 李雁

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/28 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/12 (2019.01)

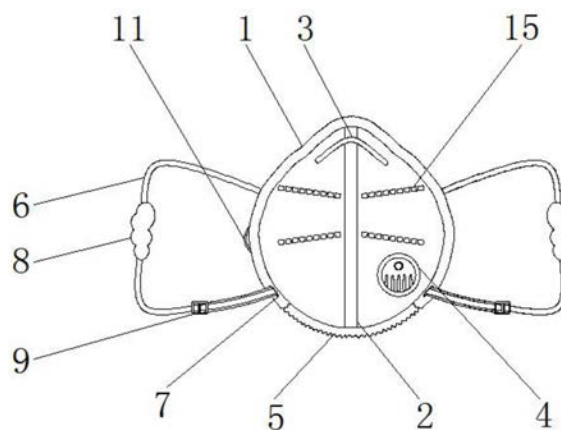
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,包括熔喷布层和清凉片,所述熔喷布层的表面设置有折叠条,且折叠条的左右两侧设置有压线条,所述熔喷布层的外壁从上至下依次安装有鼻夹和呼吸阀,且熔喷布层的底部衔接有松紧带,所述熔喷布层的左右两侧均安置有耳带,且耳带的外壁从上至下依次安装有耳垫和调节扣,所述熔喷布层的左右两侧开设有槽口,所述清凉片设置于熔喷布层的内部,且清凉片的后侧连接有活性炭层。该具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩设置有调节扣,调节扣与熔喷布层构成的滑动结构是为了便于使用者根据自身情况上下滑动调节扣对耳带的长度进行调节,适用于不同脸型的使用者。



1. 一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,包括熔喷布层(1)和清凉片(12),其特征在于:所述熔喷布层(1)的表面设置有折叠条(2),且折叠条(2)的左右两侧设置有压线条(15),所述熔喷布层(1)的外壁从上至下依次安装有鼻夹(3)和呼吸阀(4),且熔喷布层(1)的底部衔接有松紧带(5),所述熔喷布层(1)的左右两侧均安置有耳带(6),且耳带(6)的外壁从上至下依次安装有耳垫(8)和调节扣(9),所述熔喷布层(1)的左右两侧开设有槽口(7),所述清凉片(12)设置于熔喷布层(1)的内部,且清凉片(12)的后侧连接有活性炭层(13),所述活性炭层(13)的后侧安置有吸汗层(14),且吸汗层(14)的外壁粘接有遮挡片(10),所述遮挡片(10)的端口设置有撕拉口(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,其特征在于:所述耳带(6)的一端与熔喷布层(1)之间为固定连接,且耳带(6)的另一端与熔喷布层(1)之间为活动连接,同时耳带(6)通过调节扣(9)与熔喷布层(1)构成滑动结构。

3. 根据权利要求1所述的一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,其特征在于:所述耳垫(8)的内表面与耳带(6)的外表面之间相互紧密贴合,且耳垫(8)与耳带(6)之间为粘接连接,而且耳垫(8)与耳带(6)分别设置有两个。

4. 根据权利要求1所述的一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,其特征在于:所述鼻夹(3)与熔喷布层(1)之间为固定连接,且折叠条(2)与熔喷布层(1)的中轴线相重合,同时松紧带(5)的形状设置为弧形状。

5. 根据权利要求1所述的一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,其特征在于:所述清凉片(12)与熔喷布层(1)的内表面相互紧密贴合,且活性炭层(13)的直径尺寸与清凉片(12)的直径尺寸相等。

6. 根据权利要求1所述的一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,其特征在于:所述遮挡片(10)与吸汗层(14)的外表面之间为活动连接,且撕拉口(11)与遮挡片(10)之间为一体结构。

一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,具体为一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品,一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气,以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫、病毒等物质的作用,以纱布或纸等制成,口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用,在呼吸道传染病流行时,在粉尘等污染的环境中作业时,戴口罩具有非常好的作用,口罩可分为空气过滤式口罩和供气式口罩。

[0003] 市场上的口罩在佩戴时常常会对使用者的耳部造成磨损,并且透气性较差,口罩不能够与下巴紧密贴合,过滤性能差,不利于使用者呼吸,并且在夏季佩戴时较为闷热,给使用者带来了麻烦的问题,为此,我们提出一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,以解决上述背景技术中提出的口罩在佩戴时常常会对使用者的耳部造成磨损,并且透气性较差,口罩不能够与下巴紧密贴合,过滤性能差,不利于使用者呼吸,并且在夏季佩戴时较为闷热,给使用者带来了麻烦的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,包括熔喷布层和清凉片,所述熔喷布层的表面设置有折叠条,且折叠条的左右两侧设置有压线条,所述熔喷布层的外壁从上至下依次安装有鼻夹和呼吸阀,且熔喷布层的底部衔接有松紧带,所述熔喷布层的左右两侧均安置有耳带,且耳带的外壁从上至下依次安装有耳垫和调节扣,所述熔喷布层的左右两侧开设有槽口,所述清凉片设置于熔喷布层的内部,且清凉片的后侧连接有活性炭层,所述活性炭层的后侧安置有吸汗层,且吸汗层的外壁粘接有遮挡片,所述遮挡片的端口设置有撕拉口。

[0006] 优选的,所述耳带的一端与熔喷布层之间为固定连接,且耳带的另一端与熔喷布层之间为活动连接,同时耳带通过调节扣与熔喷布层构成滑动结构。

[0007] 优选的,所述耳垫的内表面与耳带的外表面之间相互紧密贴合,且耳垫与耳带之间为粘接连接,而且耳垫与耳带分别设置有两个。

[0008] 优选的,所述鼻夹与熔喷布层之间为固定连接,且折叠条与熔喷布层的中轴线相重合,同时松紧带的形状设置为弧形状。

[0009] 优选的,所述清凉片与熔喷布层的内表面相互紧密贴合,且活性炭层的直径尺寸与清凉片的直径尺寸相等。

[0010] 优选的,所述遮挡片与吸汗层的外表面之间为活动连接,且撕拉口与遮挡片之间为一体化的结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、该具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩耳带通过调节扣与熔喷布层构成的滑动结构是为了便于使用者根据自身情况上下滑动调节扣对耳带的长度进行调节,适用于不同脸型的使用者,受众范围广泛,耳垫的内表面与耳带的外表面之间的相互紧密贴合是为了避免使用者长期佩戴主体,耳带会对使用者耳部造成磨损,引起使用者的不适感,耳垫采用的软质设计能够增加使用者佩戴的舒适感。

[0013] 2、该具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩鼻夹的设置能够根据使用者的鼻形对贴合度进行调整,折叠条是为了便于主体的折叠,使主体便于收纳,松紧带的设置是为了使主体与使用者的下巴紧密贴合,遮挡片与吸汗层的外表面之间的活动连接,能够在佩戴前对主体进行防尘,避免杂质吸附主体内表面,对主体造成污染,起到一定的防护作用。

[0014] 3、该具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩清凉片是由无纺布背衬层、凝胶层、离型膜覆盖层三部分组成,它的成分有高分子吸水树脂、薄荷精油、甘油、纯净水和清凉因子,清凉片能够在夏季使用时增加佩戴的透气性与凉爽性,活性炭层具有除臭过滤的功能,因此它能够吸附佩戴时产生的异味。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型后视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型截面结构示意图。

[0018] 图中:1、熔喷布层;2、折叠条;3、鼻夹;4、呼吸阀;5、松紧带;6、耳带;7、槽口;8、耳垫;9、调节扣;10、遮挡片;11、撕拉口;12、清凉片;13、活性炭层;14、吸汗层;15、压线条。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,包括熔喷布层1、折叠条2、鼻夹3、呼吸阀4、松紧带5、耳带6、槽口7、耳垫8、调节扣9、遮挡片10、撕拉口11、清凉片12、活性炭层13、吸汗层14和压线条15,熔喷布层1的表面设置有折叠条2,且折叠条2的左右两侧设置有压线条15,熔喷布层1的外壁从上至下依次安装有鼻夹3和呼吸阀4,且熔喷布层1的底部衔接有松紧带5,熔喷布层1的左右两侧均安置有耳带6,且耳带6的外壁从上至下依次安装有耳垫8和调节扣9,熔喷布层1的左右两侧开设有槽口7,清凉片12设置于熔喷布层1的内部,且清凉片12的后侧连接有活性炭层13,活性炭层13的后侧安置有吸汗层14,且吸汗层14的外壁粘接有遮挡片10,遮挡片10的端口设置有撕拉口11;

[0021] 耳带6的一端与熔喷布层1之间为固定连接,且耳带6的另一端与熔喷布层1之间为活动连接,同时耳带6通过调节扣9与熔喷布层1构成滑动结构,耳带6通过调节扣9与熔喷布层1构成的滑动结构是为了便于使用者根据自身情况上下滑动调节扣9对耳带6的长度进行调节,适用于不同脸型的使用者,受众范围广泛;

[0022] 耳垫8的内表面与耳带6的外表面之间相互紧密贴合,且耳垫8与耳带6之间为粘接连接,而且耳垫8与耳带6分别设置有两个,耳垫8的内表面与耳带6的外表面之间的相互紧密贴合是为了避免使用者长期佩戴主体,耳带6会对使用者耳部造成磨损,引起使用者的不适感,耳垫8采用的软质设计能够增加使用者佩戴的舒适感;

[0023] 鼻夹3与熔喷布层1之间为固定连接,且折叠条2与熔喷布层1的中轴线相重合,同时松紧带5的形状设置为弧形状,鼻夹3的设置能够根据使用者的鼻形对贴合度进行调整,折叠条2是为了便于主体的折叠,使主体便于收纳,松紧带5的设置是为了使主体与使用者的下巴紧密贴合;

[0024] 清凉片12与熔喷布层1的内表面相互紧密贴合,且活性炭层13的直径尺寸与清凉片12的直径尺寸相等,清凉片12是由无纺布背衬层、凝胶层、离型膜覆盖层三部分组成,它的成分有高分子吸水树脂、薄荷精油、甘油、纯净水和清凉因子,清凉片12能够在夏季使用时增加佩戴的透气性与凉爽性,活性炭层13具有除臭过滤的功能,因此它能够吸附佩戴时产生的异味;

[0025] 遮挡片10与吸汗层14的外表面之间为活动连接,且撕拉口11与遮挡片10之间为一体化结构,遮挡片10与吸汗层14的外表面之间的活动连接,能够在佩戴前对主体进行防尘,避免杂质吸附主体内表面,对主体造成污染,起到一定的防护作用。

[0026] 工作原理:对于这类的具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩,首先通过撕拉口11将遮挡片10与吸汗层14进行分离,接着将主体两侧的耳带6挂置在耳朵上,随后耳带6外壁的耳垫8采用的软质设计能够增加使用者佩戴的舒适感,此时吸汗层14朝向口鼻处,随后根据自身情况上下滑动调节扣9,从而对耳带6的长度进行调节,然后捏动鼻夹3使主体顶部与使用者鼻翼相互紧密贴合,同时松紧带5的弹性设计能够使主体与使用者的相互贴合,使用时呼吸阀4能够帮助使用者在呼气时更加舒适顺畅,减少了呼吸阻力,同时主体内部设置的清凉片12能够在夏季使用时增加佩戴的透气性与凉爽性,活性炭层13具有除臭过滤的功能,因此它能够吸附佩戴时产生的异味,就这样完成整个具有过滤透气结构的免勒耳式清凉口罩的使用过程。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

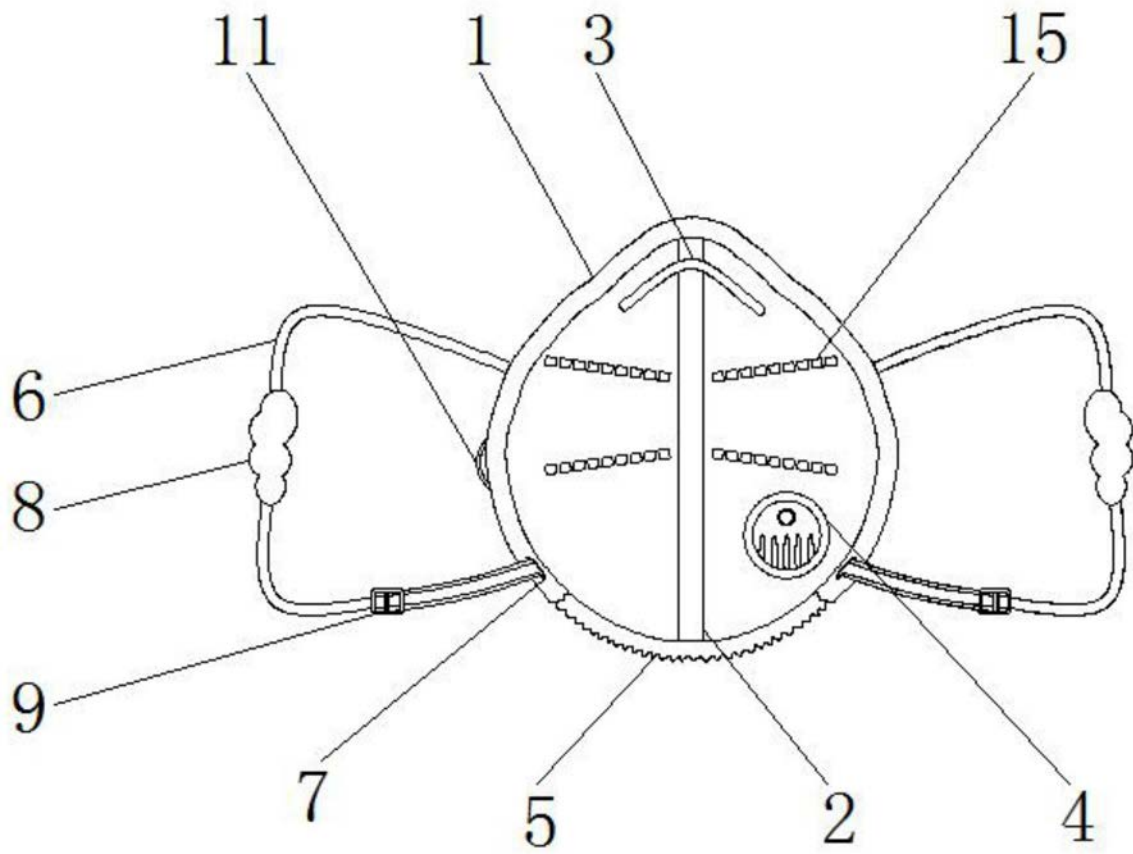


图1

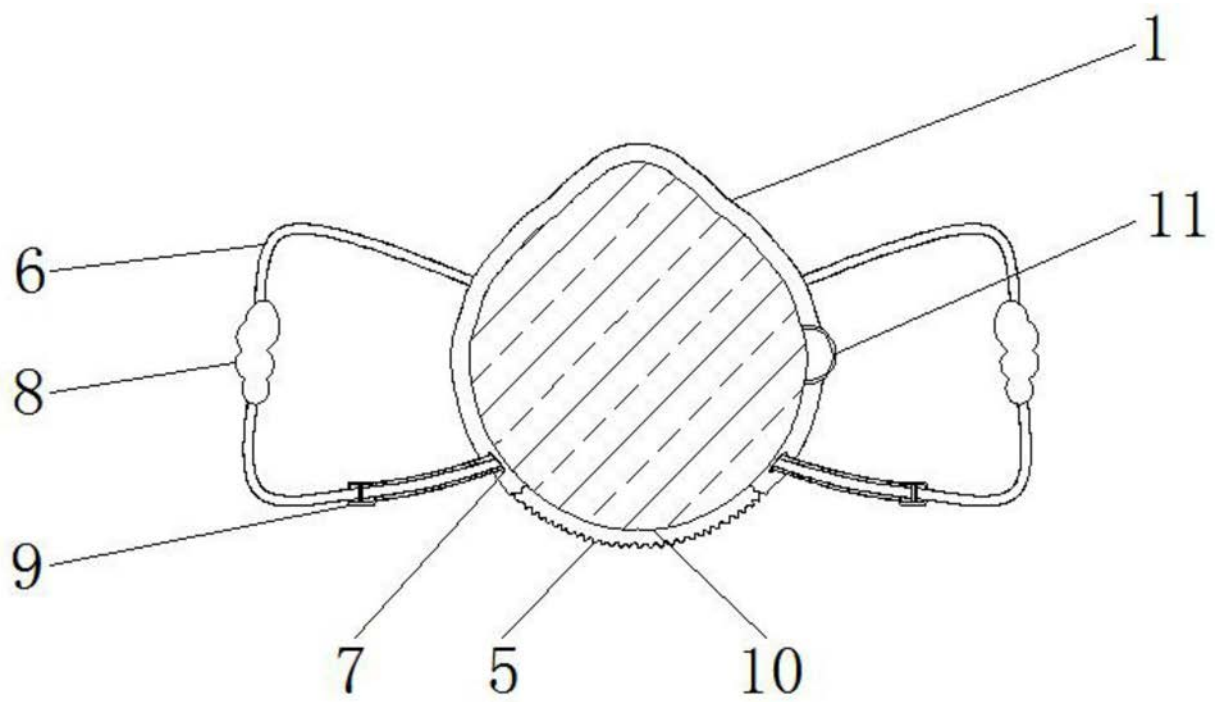


图2

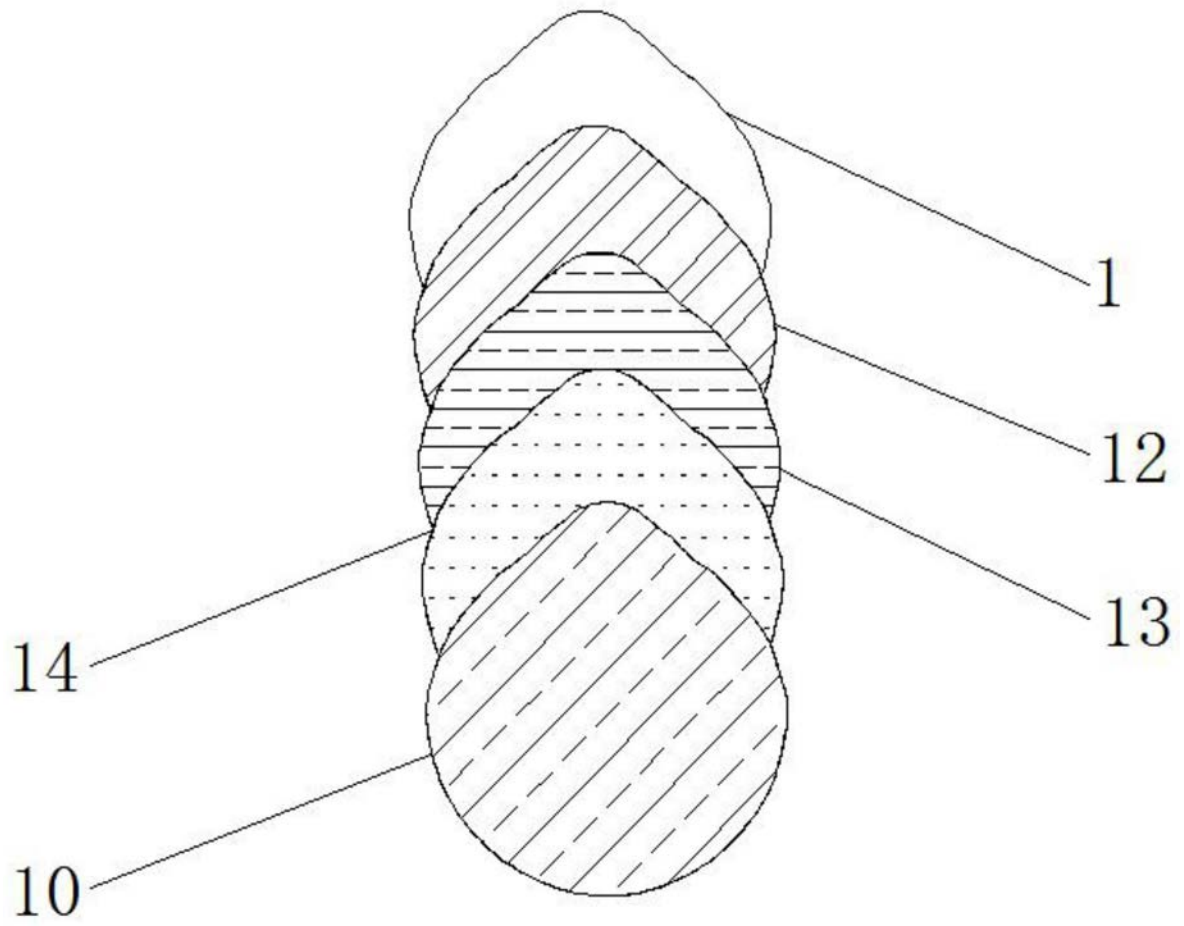


图3