(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220192260 U
(45)授权公告日 2023.12.19

(21)申请号 202320759836.4

(22)申请日 2023.04.09

(73)专利权人 南通职业大学
地址 226001 江苏省南通市崇川区青年中路89号

(72)发明人 俞圣杰 高益峰

(74)专利代理机构 南通一恒专利商标代理事务所(普通合伙) 32553
专利代理师 梁金娟

(51)Int.Cl.
A41D 13/11(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)

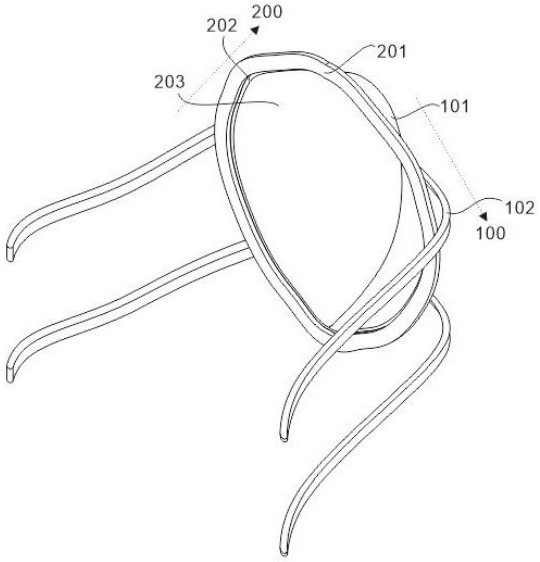
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,包括主体组件,包括口罩本体和绑带,所述绑带设置于所述口罩本体外侧;贴合组件,设置于所述主体组件上,包括密封带、防护层以及护肤层,所述密封带设置于所述口罩本体内侧,所述防护层位于所述口罩本体内,所述护肤层设置于所述防护层内。本实用新型有益效果为:通过贴合组件的设置,使得口罩能够紧贴于人们面部从而提高口罩发密封性,同时具备对人们面部进行护肤的效果,便于对口罩内部的皮肤进行保养,提高佩戴口罩时的舒适度。



CN 220192260 U

1.一种佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,其特征在于:包括,

主体组件(100),包括口罩本体(101)和绑带(102),所述绑带(102)设置于所述口罩本体(101)外侧;

贴合组件(200),设置于所述主体组件(100)上,包括密封带(201)、防护层(202)以及护肤层(203),所述密封带(201)设置于所述口罩本体(101)内侧,所述防护层(202)位于所述口罩本体(101)内,所述护肤层(203)设置于所述防护层(202)内。

2.如权利要求1所述的佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,其特征在于:所述防护层(202)包括阻隔层(202a)、熔喷布(202b)以及活性炭过滤层纸(202c),所述阻隔层(202a)设置于所述口罩本体(101)一侧,所述熔喷布(202b)位于所述阻隔层(202a)另一侧,所述活性炭过滤层纸(202c)设置于所述熔喷布(202b)侧面。

3.如权利要求2所述的佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,其特征在于:所述阻隔层(202a)采用无纺布制成,所述熔喷布(202b)厚度零点零二毫米至零点零五毫米。

4.如权利要求3所述的佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,其特征在于:所述活性炭过滤层纸(202c)厚度零点零三毫米至零点零六毫米。

5.如权利要求4所述的佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,其特征在于:所述护肤层(203)包括基材层(203a)、桑蚕丝(203b)以及保湿层(203c)所述基材层(203a)缝制于所述活性炭过滤层纸(202c)一侧,所述桑蚕丝(203b)设置于所述基材层(203a)另一侧,所述保湿层(203c)位于所述桑蚕丝(203b)一侧。

6.如权利要求5所述的佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,其特征在于:所述桑蚕丝(203b)的厚度为零点二微米至零点五微米。

7.如权利要求5或6所述的佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,其特征在于:所述保湿层(203c)采用玻尿酸面料制成。

一种佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,特别是一种佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种个人防护屏障用品,指戴在口鼻部位,用于过滤进出口鼻的空气,以达到阻挡有害气体、粉尘、飞沫进出佩戴者口鼻的用具,多以纱布或纸等制成,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,在粉尘等空气污染的环境中作业时,佩戴口罩具有较好的呼吸防护作用,现有技术的口罩大多是对空气中灰尘、纤维和烟尘进行过滤,因此会忽略人们在佩戴口罩时的舒适度,人们在长时间佩戴口罩时,会导致口罩内部的皮肤感到不适,且人们面部涂覆的护肤品容易被口罩擦除,进而造成面部皮肤不能得到保养。

实用新型内容

[0003] 本部分的目的在于概述本实用新型的实施例的一些方面以及简要介绍一些较佳实施例。在本部分以及本申请的说明书摘要和实用新型名称中可能会做些简化或省略以避免使本部分、说明书摘要和实用新型名称的目的模糊,而这种简化或省略不能用于限制本实用新型的范围。

[0004] 鉴于上述和/或现有的佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩中存在的问题,提出了本实用新型。

[0005] 因此,本实用新型所要解决的问题在于人们在长时间佩戴口罩时,会导致口罩内部的皮肤感到不适,且人们面部涂覆的护肤品容易被口罩擦除,进而造成面部皮肤不能得到保养。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,其包括,主体组件,包括口罩本体和绑带,所述绑带设置于所述口罩本体外侧;

[0007] 贴合组件,设置于所述主体组件上,包括密封带、防护层以及护肤层,所述密封带设置于所述口罩本体内侧,所述防护层位于所述口罩本体内,所述护肤层设置于所述防护层内。

[0008] 作为本实用新型所述佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩的一种优选方案,其中:所述防护层包括阻隔层、熔喷布以及活性炭过滤层纸,所述阻隔层设置于所述口罩本体一侧,所述熔喷布位于所述阻隔层另一侧,所述活性炭过滤层纸设置于所述熔喷布侧面。

[0009] 作为本实用新型所述佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩的一种优选方案,其中:所述阻隔层采用无纺布制成,所述熔喷布厚度零点零二毫米至零点零五毫米。

[0010] 作为本实用新型所述佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩的一种优选方案,其中:所述活性炭过滤层纸厚度零点零三毫米至零点零六毫米。

[0011] 作为本实用新型所述佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩的一种优选方案,其中:所述护肤层包括基材层、桑蚕丝以及保湿层所述基材层缝制于所述活性炭过滤层纸一侧,所

述桑蚕丝设置于所述基材层另一侧,所述保湿层位于所述桑蚕丝一侧。

[0012] 作为本实用新型所述佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩的一种优选方案,其中:所述桑蚕丝的厚度为零点二微米至零点五微米。

[0013] 作为本实用新型所述佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩的一种优选方案,其中:所述保湿层采用玻尿酸面料制成。

[0014] 本实用新型有益效果为:通过贴合组件的设置,使得口罩能够紧贴于人们面部从而提高口罩发密封性,同时具备对人们面部进行护肤的效果,便于对口罩内部的皮肤进行保养,提高佩戴口罩时的舒适度。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。其中:

[0016] 图1为佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩的结构图。

[0017] 图2为佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩的防护层剖面结构图。

[0018] 图3为佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩的护肤层剖面结构图。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合说明书附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0020] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0021] 其次,此处所称的“一个实施例”或“实施例”是指可包含于本实用新型至少一个实现方式中的特定特征、结构或特性。在本说明书中不同地方出现的“在一个实施例中”并非均指同一个实施例,也不是单独的或选择性的与其他实施例互相排斥的实施例。

[0022] 实施例1

[0023] 参照图1和图2,为本实用新型第一个实施例,该实施例提供了一种佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩,佩戴舒服的玻尿酸蚕丝防护口罩包括主体组件100和贴合组件200,二者配合有利于对口罩内部的皮肤进行滋养、保湿和调理,从而实现在佩戴口罩的同时能够对皮肤进行保养的效果。

[0024] 具体的,主体组件100,包括口罩本体101和绑带102,绑带102设置于口罩本体101外侧。

[0025] 绑带102设置有两组,每组有两个,两组绑带102对称缝制在口罩本体101的两侧,通过绑带102的设置,用于将口罩本体101佩戴于面部并对口罩本体101进行固定,且使贴合组件200紧密贴合。

[0026] 具体的,贴合组件200,设置于主体组件100上,包括密封带201、防护层202以及护肤层203,密封带201设置于口罩本体101内侧,防护层202位于口罩本体101内,护肤层203设

置于防护层202内。

[0027] 密封带201柔软随型,且宽大的接触面能够与面部贴合紧密,不会形成缝隙,从而使得污浊的空气不会渗透进口罩内,通过防护层202的设置,防止空气中的烟尘、粉尘、纤维和有害气体吸入使用者肺部,有效隔离外界空气中的有害气体。

[0028] 实施例2

[0029] 参照图1~图3,为本实用新型第二个实施例,本实施例基于上一个实施例。

[0030] 具体的,防护层202包括阻隔层202a、熔喷布202b以及活性炭过滤层纸202c,阻隔层202a设置于口罩本体101一侧,熔喷布202b位于阻隔层202a另一侧,活性炭过滤层纸202c设置于熔喷布202b侧面。

[0031] 通过阻隔层202a的设置,用于对空气中的微型粉尘过滤,进而降低空气中粉尘吸入人体的危害,通过熔喷布202b用于对阻隔层202a过滤后的空气再次过滤,使得人们在呼吸空气时不会受到烟尘和粉尘的危害,通过活性炭过滤层纸202c的设置,用于对空气中的有害气体进行过滤,以此避免有害气体进入人体。

[0032] 具体的,阻隔层202a采用无纺布制成,熔喷布202b厚度零点零二毫米至零点零五毫米。

[0033] 无纺布用于对大颗粒粉尘或烟尘进行过滤,当粉尘冲撞到无纺布时,经过无纺布的阻隔,将一些大颗粒粉尘阻隔在无纺布中。

[0034] 实施例3

[0035] 参照图1~图3,为本实用新型第三个实施例,该实施例基于前两个实施例。

[0036] 具体的,活性炭过滤层纸202c厚度零点零三毫米至零点零六毫米。

[0037] 通过活性炭过滤层纸202c的设置,用于对空气中有害气体进行消除,降低空气中有害气体对人体的危害。

[0038] 具体的,护肤层203包括基材层203a、桑蚕丝203b以及保湿层203c,基材层203a缝制于活性炭过滤层纸202c一侧,桑蚕丝203b设置于基材层203a另一侧,保湿层203c位于桑蚕丝203b一侧。

[0039] 通过桑蚕丝203b的设施,用于对保湿层203c进行固定,且具备吸湿和透气性,从而防止皮肤水分的流失,具有锁水和补水的功能,进而实现持久保湿和滋养面部皮肤的效果,从而使得人们在佩戴该口罩时能够同时对皮肤进行保养。

[0040] 具体的,桑蚕丝203b的厚度为零点二微米至零点五微米。

[0041] 具体的,保湿层203c采用玻尿酸面料制成。

[0042] 玻尿酸面料是把玻尿酸分子以织物整理浸扎的工艺方式让其附着在桑蚕丝203b上,以此具有吸湿和透气性。

[0043] 在使用时,在对该口罩进行佩戴时,首先通过绑带102将口罩本体101佩戴于面部并对口罩本体101进行固定,并将绑带102绑于头部后方,此时密封带201则会紧贴于使用者面部,密封带201柔软随型,且宽大的接触面能够与面部贴合紧密,不会形成缝隙,从而使得污浊的空气不会渗透进口罩内,通过阻隔层202a对空气中的微型粉尘过滤,进而降低空气中粉尘吸入人体的危害,通过熔喷布202b对阻隔层202a过滤后的空气再次过滤,使得人们在呼吸空气时不会受到烟尘和粉尘的危害,通过活性炭过滤层纸202c对空气中的有害气体进行过滤,以此避免有害气体进入人体,口罩本体101在固定后,保湿层203c贴合于面部,保

湿层203c具备吸湿和透气性,从而防止皮肤水分的流失,具有锁水和补水的功能,进而实现持久保湿和滋养面部皮肤的效果,从而使得人们在佩戴该口罩时能够同时对皮肤进行保养。

[0044] 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。

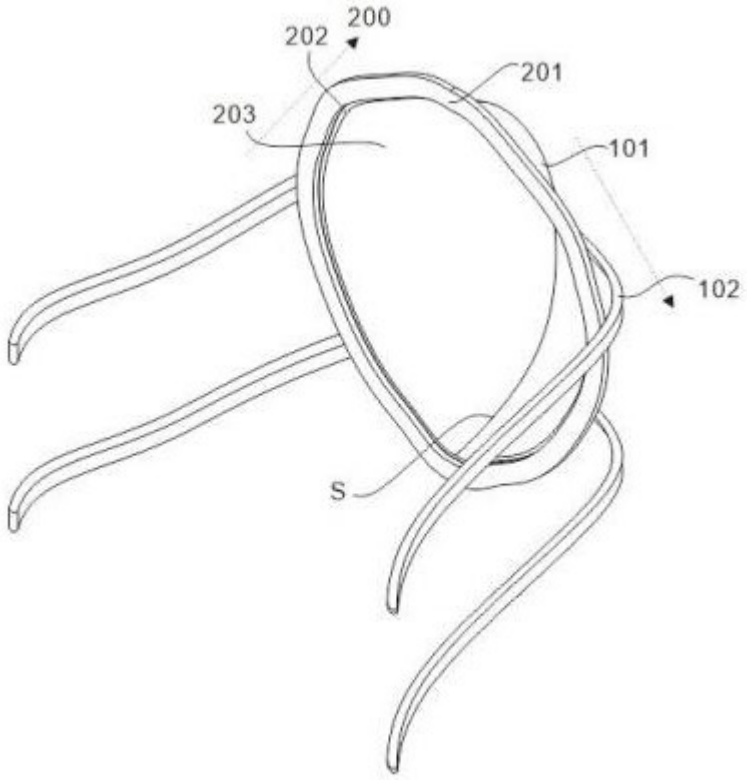


图1

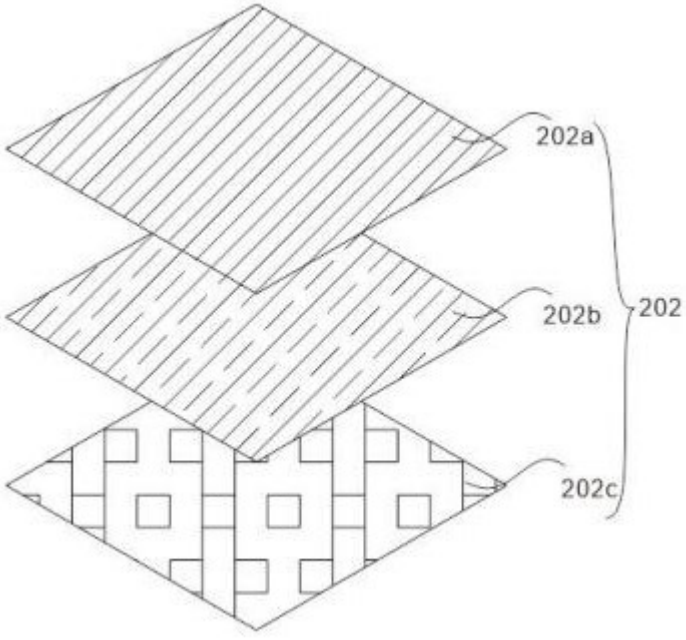


图2

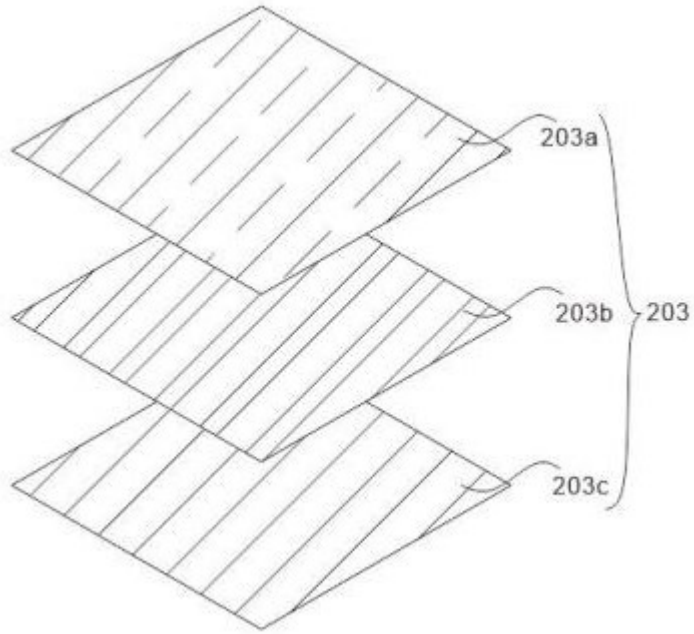


图3