



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209898342 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920341090.9

A41D 31/14(2019.01)

(22)申请日 2019.03.18

(73)专利权人 东莞梓凌实业有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇桥沥村
常黄路圳三星科技园号A栋2楼

(72)发明人 冯芹 冯钰婷 谭发军

(74)专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11394

代理人 李迪

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A41D 31/02(2019.01)

A41D 31/08(2019.01)

A41D 31/18(2019.01)

A41D 31/30(2019.01)

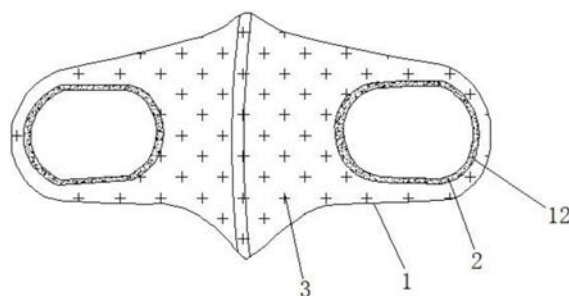
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耳挂一体成型的海绵口罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种耳挂一体成型的海绵口罩,包括口罩主体和耳挂,所述口罩主体两侧表面均开设有耳挂,所述口罩主体表面固定设置有纺粘长丝无纺布层,所述纺粘长丝无纺布层底部表面固定设置有阻燃层,所述阻燃层底部表面固定设置有椰壳活性炭层。本实用新型通过椰壳活性炭层和过滤熔喷长丝无纺布层,可有效过滤空气的中异味,并且又能对五微米以下的有害物质进行的过滤,通过海绵层和热风棉层,可有效的提高口罩的柔软性,进而能够提高口罩穿戴的舒适性和透气性,通过阻燃层、长丝无纺布层和抗菌纤维层,可有效使得口罩具有阻燃能力、亲肤效果、防潮的能力以及使用卫生安全,适合被广泛推广和使用。



1. 一种耳挂一体成型的海绵口罩,包括口罩主体(1)和耳挂(2),所述口罩主体(1)两侧表面均开设有耳挂(2),其特征在于:所述口罩主体(1)表面固定设置有纺粘长丝无纺布层(3),所述纺粘长丝无纺布层(3)底部表面固定设置有阻燃层(4),所述阻燃层(4)底部表面固定设置有椰壳活性炭层(5),所述椰壳活性炭层(5)底部表面固定设置有过滤熔喷长丝无纺布层(6),所述过滤熔喷长丝无纺布层(6)底部表面固定设置有海绵层(7),所述海绵层(7)底部表面固定设置有热风棉层(9),所述热风棉层(9)底部表面固定设置有长丝无纺布层(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种耳挂一体成型的海绵口罩,其特征在于:所述阻燃层(4)表面固定设置有弹性纤维丝(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种耳挂一体成型的海绵口罩,其特征在于:所述长丝无纺布层(10)底部表面固定设置有抗菌纤维层(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种耳挂一体成型的海绵口罩,其特征在于:所述耳挂(2)内腔一侧表面固定设置有硅胶套(12)。

一种耳挂一体成型的海绵口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种口罩,特别涉及一种耳挂一体成型的海绵口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种日常防护卫生用品,除了在医院广泛使用以外,随着现在人民生活水平的提高,环境受到一定程度的污染,雾霾等天气比较常见,人们对身心健康也越来越关注,口罩在日常生活中也被人们普遍使用,口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用,在一定程度上可保障人类的健康。

[0003] 传统的耳挂一体成型的口罩在使用过程中,柔软性较差,使得使用者穿戴起来不舒适,并且传统的耳挂一体成型的口罩的过滤性和透气性较差,同时也不具有阻燃性和抗菌性等。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种耳挂一体成型的海绵口罩,通过椰壳活性炭层和过滤熔喷长丝无纺布层,可有效过滤空气的中异味,并且又能对五微米以下的有害物质进行的过滤,通过海绵层和热风棉层,可有效的提高口罩的柔软性,进而能够提高口罩穿戴的舒适性和透气性,通过阻燃层、长丝无纺布层和抗菌纤维层,可有效使得口罩具有阻燃能力、亲肤效果、防潮的能力以及使用卫生安全,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种耳挂一体成型的海绵口罩,包括口罩主体和耳挂,所述口罩主体两侧表面均开设有耳挂,所述口罩主体表面固定设置有纺粘长丝无纺布层,所述纺粘长丝无纺布层底部表面固定设置有阻燃层,所述阻燃层底部表面固定设置有椰壳活性炭层,所述椰壳活性炭层底部表面固定设置有过滤熔喷长丝无纺布层,所述过滤熔喷长丝无纺布层底部表面固定设置有海绵层,所述海绵层底部表面固定设置有热风棉层,所述热风棉层底部表面固定设置有长丝无纺布层。

[0007] 进一步地,所述阻燃层表面固定设置有弹性纤维丝。

[0008] 进一步地,所述长丝无纺布层底部表面固定设置有抗菌纤维层。

[0009] 进一步地,所述耳挂内腔一侧表面固定设置有硅胶套。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1.通过耳挂,可有效的便于使用者带在面部,并且耳挂与口罩主体一体,只需要简单的裁剪,所以制作起来简单,通过纺粘长丝无纺布层,可有效的为口罩主体提供结构基础,又能为其它功能层提供附着空间,同时纺粘长丝无纺布层又具有一定的耐老化性和抗紫外性,从而能够提高口罩主体的使用寿命。

[0012] 2.通过阻燃层,可有效的使得口罩具有一定的阻燃能力,从而能够提高口罩的使用安全,通过椰壳活性炭层,可有效过滤空气的中异味,并且又能通过过滤熔喷长丝无纺布层对五微米以下的有害物质进行的过滤,进一步的提高了使用的安全卫生。

[0013] 3.通过海绵层,可有效的提高口罩的柔软性,进而能够提高口罩穿戴的舒适性,通过弹性纤维丝,可有效的使得口罩具有一定弹性能力,从而能够使得口罩适用于所有脸型,通过热风棉层,可有效的增强口罩的透气性。

[0014] 4.通过长丝无纺布层,可有效的提高口罩的亲肤效果,并且又能够起到防潮的能力,通过抗菌纤维层,可有效的加强口罩与脸部接触的卫生安全,通过硅胶套,可有效的防止耳挂对使用者耳部的磨损,又能增强使用者耳部的舒适性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种耳挂一体成型的海绵口罩的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型一种耳挂一体成型的海绵口罩的纺粘长丝无纺布层整体结构示意图。

[0017] 图中:1、口罩主体;2、耳挂;3、纺粘长丝无纺布层;4、阻燃层;5、椰壳活性炭层;6、过滤熔喷长丝无纺布层;7、海绵层;8、弹性纤维丝;9、热风棉层;10、长丝无纺布层;11、抗菌纤维层;12、硅胶套。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 如图1-2所示,一种耳挂一体成型的海绵口罩,包括口罩主体1和耳挂2,所述口罩主体1两侧表面均开设有耳挂2,所述口罩主体1表面固定设置有纺粘长丝无纺布层3,所述纺粘长丝无纺布层3底部表面固定设置有阻燃层4,所述阻燃层4底部表面固定设置有椰壳活性炭层5,所述椰壳活性炭层5底部表面固定设置有过滤熔喷长丝无纺布层6,所述过滤熔喷长丝无纺布层6底部表面固定设置有海绵层7,所述海绵层7底部表面固定设置有热风棉层9,所述热风棉层9底部表面固定设置有长丝无纺布层10。

[0020] 本实施例中如图1和2所示,通过椰壳活性炭层5和过滤熔喷长丝无纺布层6,可有效过滤空气的中异味,并且又能对五微米以下的有害物质进行的过滤,通过海绵层7和热风棉层9,可有效的提高口罩的柔软性,进而能够提高口罩穿戴的舒适性和透气性,通过阻燃层4、长丝无纺布层10和抗菌纤维层11,可有效使得口罩具有阻燃能力、亲肤效果、防潮的能力以及使用卫生安全。

[0021] 其中,所述阻燃层4表面固定设置有弹性纤维丝8。

[0022] 本实施例中如图2所示,通过弹性纤维丝8,可有效的使得口罩具有一定弹性能力,从而能够使得口罩适用于所有脸型。

[0023] 其中,所述长丝无纺布层10底部表面固定设置有抗菌纤维层11。

[0024] 本实施例中如图2所示,通过抗菌纤维层11,可有效的加强口罩与脸部接触的卫生安全。

[0025] 其中,所述耳挂2内腔一侧表面固定设置有硅胶套12。

[0026] 本实施例中如图1所示,通过硅胶套12,可有效的防止耳挂2对使用者耳部的磨损,又能增强使用者耳部的舒适性。

[0027] 需要说明的是,本实用新型为一种耳挂一体成型的海绵口罩,工作时,通过耳挂2,

可有效的便于使用者带在面部,并且耳挂2与口罩主体1一体,只需要简单的裁剪,所以制作起来简单,通过纺粘长丝无纺布层3,可有效的为口罩主体1提供结构基础,又能为其它功能层提供附着空间,同时纺粘长丝无纺布层3又具有一定的耐老化性和抗紫外性,从而能够提高口罩主体1的使用寿命,通过阻燃层4,可有效的使得口罩具有一定的阻燃能力,从而能够提高口罩的使用安全,通过椰壳活性炭层5,可有效过滤空气的中异味,并且又能通过过滤熔喷长丝无纺布层6对五微米以下的有害物质进行的过滤,进一步的提高了使用的安全卫生,通过海绵层7,可有效的提高口罩的柔软性,进而能够提高口罩穿戴的舒适性,通过弹性纤维丝8,可有效的使得口罩具有一定弹性能力,从而能够使得口罩适用于所有脸型,通过热风棉层9,可有效的增强口罩的透气性,通过长丝无纺布层10,可有效的提高口罩的亲肤效果,并且又能够起到防潮的能力,通过抗菌纤维层11,可有效的加强口罩与脸部接触的卫生安全,通过硅胶套12,可有效的防止耳挂2对使用者耳部的磨损,又能增强使用者耳部的舒适性。

[0028] 本实用新型为一种耳挂一体成型的海绵口罩,包括口罩主体1、耳挂2、纺粘无纺布层3、阻燃层4、椰壳活性炭层5、过滤熔喷无纺布层6、海绵层7、弹性纤维丝8、无纺布层9、热风棉长丝10、抗菌纤维层11和硅胶套12,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

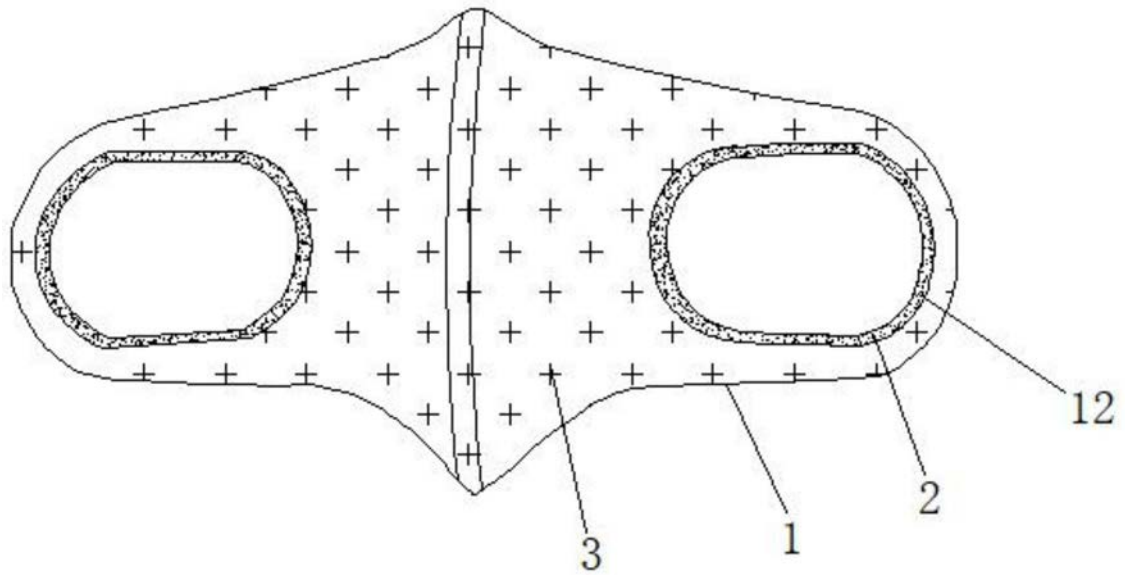


图1

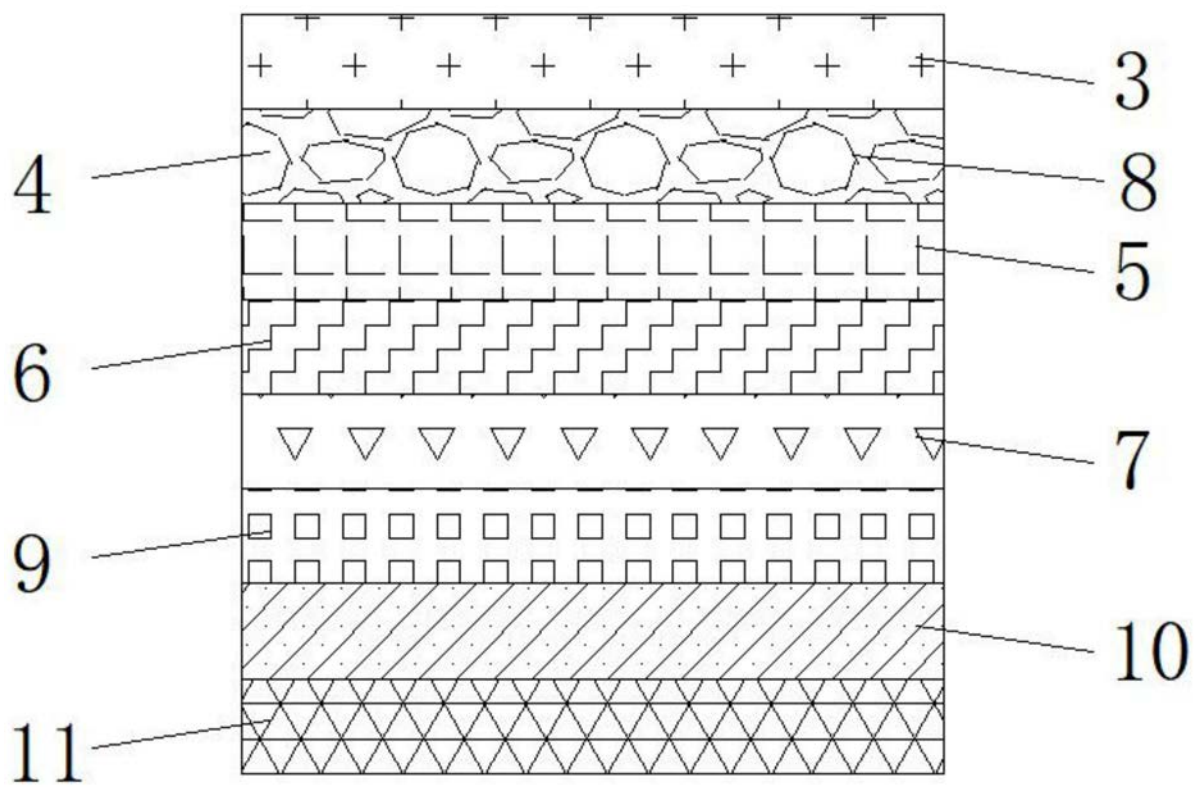


图2