



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205947196 U

(45)授权公告日 2017. 02. 15

(21)申请号 201620872533.3

(22)申请日 2016.08.12

(73)专利权人 广州市哈雷日用品有限公司

地址 510000 广东省广州市花都区新华街
三东村十七队自编8号首至四层厂房

(72)发明人 徐美英

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司
44214

代理人 关家强

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A41D 13/01(2006.01)

D06M 11/46(2006.01)

D06M 101/06(2006.01)

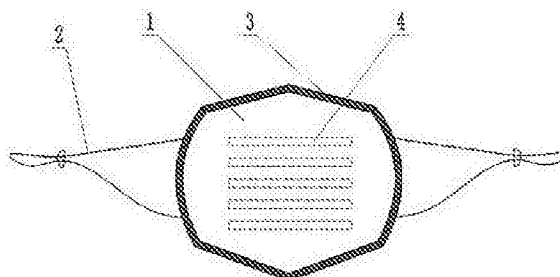
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能防护口罩

(57)摘要

一种多功能防护口罩,包括口罩本体和弹性可调耳挂,其中:所述口罩本体内表面边缘处贴合有一圈海绵防护圈,所述口罩本体外表面设置有荧光警示条纹,所述口罩本体采用多层级滤芯构成,所述多层级滤芯从外到内由无纺布过滤外层、活性炭过滤层、光触媒杀菌层及无纺布过滤内层构成,本实用新型佩戴时气密性与舒适性好,具有杀菌净化空气,具有警示防护作用的,且非常耐用性。



1.一种多功能防护口罩,包括口罩本体和弹性可调耳挂,其特征在于:所述口罩本体内表面边缘处贴合有一圈海绵防护圈,所述口罩本体外表面设置有荧光警示条纹,所述口罩本体采用多层级滤芯构成,所述多层级滤芯从外到内由无纺布过滤外层、活性炭过滤层、光触媒杀菌层及无纺布过滤内层构成。

2.根据权利要求1所述的一种多功能防护口罩,其特征在于:所述光触媒杀菌层为喷涂有纳米级二氧化钛的棉布滤芯。

一种多功能防护口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,特别是一种多功能防护口罩。

背景技术

[0002] 随着经济的发展,人民生活水平的提高,人们对空气污染更加关注,口罩作为一种空气过滤的防护工具,又快速走进普通人的生活,而传统的棉布口罩在佩戴时,不能兼顾口罩的气密性与舒适性,当弹性耳挂勒紧时,虽然气密性好,但是口罩边缘陷入皮肤,长时间容易产生勒痕,因此佩戴实时性差,同时口罩缺乏有效的杀菌功能,因此不能长时间佩戴或只能一次性使用,不够绿色环保,再有传统口罩缺乏警示防护作用,不便在夜晚使用。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型的目的是提供一种气密性与舒适性好的,具有杀菌净化空气的,具有警示防护作用的,耐用性好的多功能防护口罩。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能防护口罩,包括口罩本体和弹性可调耳挂,其中:所述口罩本体内表面边缘处贴合有一圈海绵防护圈,所述口罩本体外表面设置有荧光警示条纹,所述口罩本体采用多层级滤芯构成,所述多层级滤芯从外到内由无纺布过滤外层、活性炭过滤层、光触媒杀菌层及无纺布过滤内层构成。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进:所述光触媒杀菌层为喷涂有纳米级二氧化钛的棉布滤芯。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在口罩本体内表面边缘贴合有海绵防护圈,在佩戴时,不仅能通过弹性可调耳挂调节佩戴的松紧度,保证口罩的气密性,也能够通过海绵防护圈保证佩戴的舒适性,口罩本体采用多层级滤芯,通过光触媒杀菌层,能够保证口罩在过滤空气的时候,能够长效杀菌,同时能够净化分解有毒物质,过滤效果好,也提供了口罩本体的耐菌性,因此口罩可多次利用,提高了口罩耐用性,同时口罩本体外表面设置有荧光警示条纹,不仅能方便夜间佩戴进行空气呼吸过滤,也能够通过设置的荧光警示条纹起到很好运动防护警示作用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为口罩本体的截面示意图。

具体实施方式

[0010] 现结合附图说明与实施例对本实用新型进一步说明:

[0011] 参考图1和图2,一种多功能防护口罩,包括口罩本体1和弹性可调耳挂2,其中:所述口罩本体1内表面边缘处贴合有一圈海绵防护圈3,所述口罩本体外表面设置有荧光警示

条纹4,所述口罩本体采用多层级滤芯构成,所述多层级滤芯从外到内由无纺布过滤外层11、活性炭过滤层12、光触媒杀菌层13及无纺布过滤内层14构成。

[0012] 所述光触媒杀菌层13为喷涂有纳米级二氧化钛的棉布滤芯。

[0013] 本实用新型佩戴时,可通过弹性可调耳挂,调整口罩佩戴松紧性,通过海绵防护圈不仅能够保证口罩的气密性同时,能够有效减少口罩边缘对于口部皮肤的压迫性,提高佩戴的舒适性,通过设置多层级滤芯不仅起到过滤空气作用,同时通过喷涂有纳米级二氧化钛的棉布滤芯时,能够对空气进行杀菌处理,也能抑制口罩细菌滋生,通过罩本体外表面的荧光警示条纹,使得在夜间使用时起到很好的运动防护作用。

[0014] 综上所述,本领域的普通技术人员阅读本实用新型文件后,根据本实用新型的技术方案和技术构思无需创造性脑力劳动而作出其他各种相应的变换方案,均属于本实用新型所保护的范围。

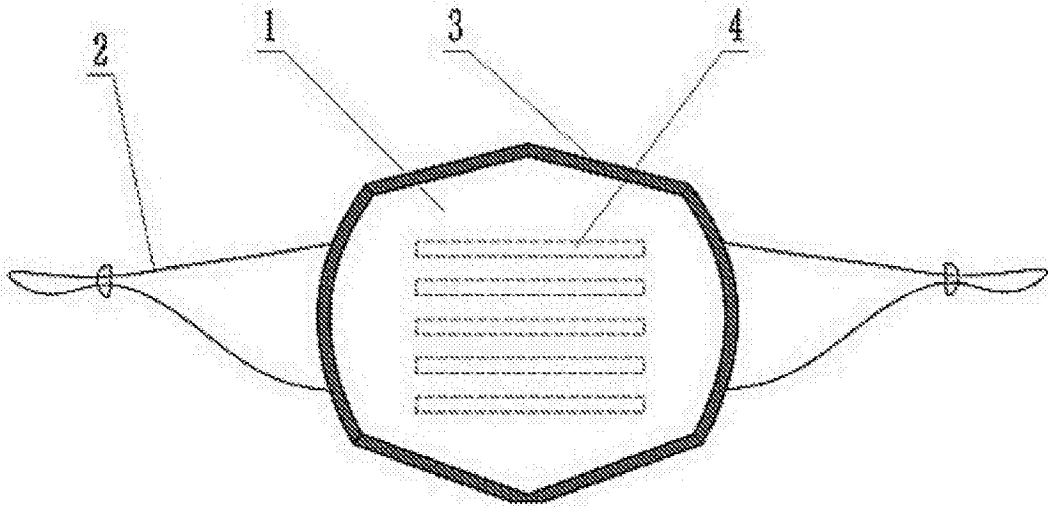


图1

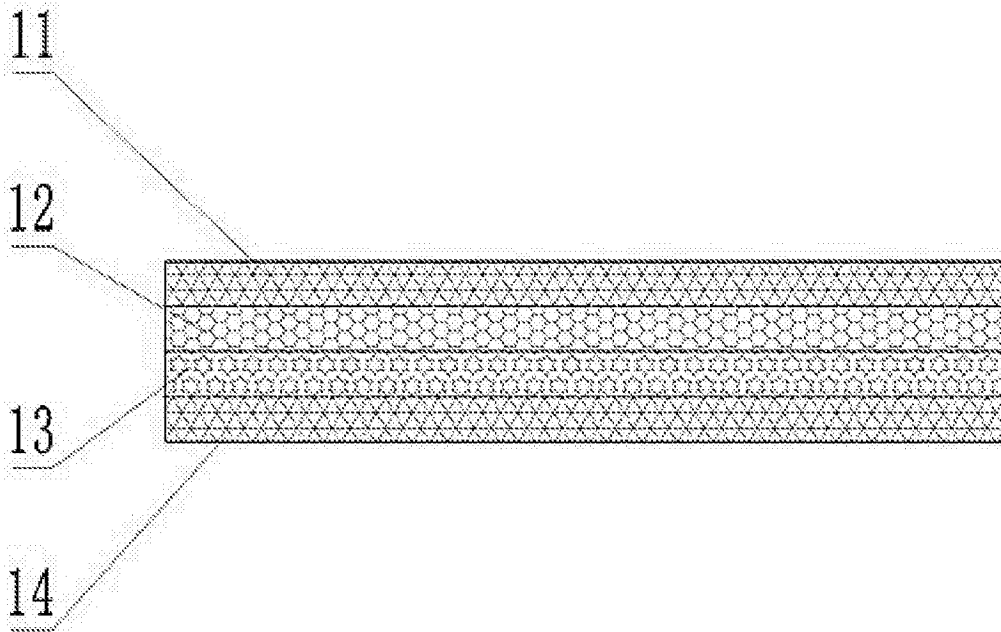


图2