



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205337710 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620067228. 7

(22) 申请日 2016. 01. 24

(73) 专利权人 全庆雯

地址 256200 山东省滨州市邹平县国际商贸
城东高层 801

(72) 发明人 宋兴建

(51) Int. Cl.

A41D 13/11(2006. 01)

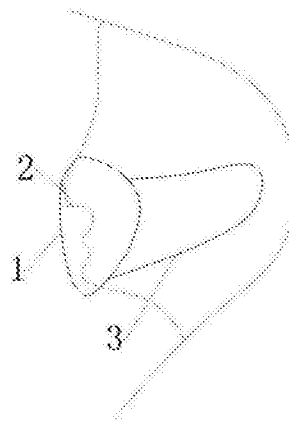
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

磁性远红外负离子新型防雾霾口罩

(57) 摘要

本实用新型提供一种结构新颖、具有过滤空气中杂质功能、能够防止雾霾危害的磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,其包括本体、与该本体对应连接的系带;所述本体由三层依次叠加设置的过滤层构成;三层所述过滤层分别为水针刺抗菌纤维过滤外层、水针刺抗菌纤维负离子过滤层、水针刺抗菌纤维过滤内层;本设计与现有技术相比,在使用中可源源不断产生的负离子,从而让人们在呼吸过程中,可以实现对吸进的空气和呼出的废气经过双化净化的作用,防止雾霾危害,并减少口腔发出的气味,以减少疾病,特别是如感冒、流感等呼吸系统疾病与传染性疾病发病的概率。



1. 一种磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,包括本体、与该本体对应连接的系带;其特征在于:所述本体由三层依次叠加设置的过滤层构成;三层所述过滤层分别为水针刺抗菌纤维过滤外层、水针刺抗菌纤维负离子过滤层、水针刺抗菌纤维过滤内层。

2. 如权利要求1所述的磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,其特征在于:还包括埋设于所述本体内的鼻梁下压件,所述鼻梁下压件呈倒置“V”形结构,且所述鼻梁下压件设置于所述本体的中上部鼻梁位置。

3. 如权利要求2所述的磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,其特征在于:所述鼻梁下压件由柔性橡胶制成。

4. 如权利要求2所述的磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,其特征在于:还包括抗拉基层,所述抗拉基层位于所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层和水针刺抗菌纤维过滤内层之间,所述系带与所述抗拉基层固定连接。

5. 如权利要求4所述的磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,其特征在于:所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层和所述抗拉基层位置互换。

6. 如权利要求4或5所述的磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,其特征在于:所述抗拉基层由无纺布制成。

7. 如权利要求1所述的磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,其特征在于:还包括水针刺抗菌纤维负离子过滤复层,所述水针刺抗菌纤维负离子过滤复层位于所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层和水针刺抗菌纤维过滤内层之间。

8. 如权利要求1所述的磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,其特征在于:还包括水针刺抗菌纤维负离子过滤复层,所述水针刺抗菌纤维负离子过滤复层位于所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层和水针刺抗菌纤维过滤外层之间。

磁性远红外负离子新型防雾霾口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种口罩,尤其涉及一种磁性远红外负离子新型防雾霾口罩。

背景技术

[0002] 目前市场上销售的口罩材料均为普通的无纺布或其它布质的口罩,其功能均比较单一。而为了更好的过滤空气中的杂质,目前市场上出现一些活性炭口罩,其具备吸附异味和有害气体的功能,但活性炭口罩不具备清新空气的功能。诸如公开号为CN203152562U所示的一种隔尘抗菌的医用口罩,这种口罩在本体外层设置负离子纳米无纺布层,负离子纳米无纺布层可以释放负离子以实现净化和清新空气,而此负离子纳米无纺布层实质上是在无纺布层上附着负离子粉,在口罩使用的时候负离子粉便不断地生成负离子,从而实现净化、清新空气的功能。这种口罩结构所存在的问题之一是无纺层上的负离子粉很容易掉落,生成的负离子随着负离子粉的不断掉落而减少,因而负离子指数不稳定,同时,当受到气体压力的时候负离子粉向外掉落还有可能被使用吸入体内影响健康。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,适应现实需要,提供一种结构新颖、具有过滤空气中杂质功能,能够防止雾霾危害的磁性远红外负离子新型防雾霾口罩。

[0004] 为了实现本实用新型的目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 设计一种磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,包括本体、与该本体对应连接的系带;所述本体由三层依次叠加设置的过滤层构成;三层所述过滤层分别为水针刺抗菌纤维过滤外层、水针刺抗菌纤维负离子过滤层、水针刺抗菌纤维过滤内层。

[0006] 优选的,还包括埋设于所述本体内的鼻梁下压件,所述鼻梁下压件呈倒置“V”形结构,且所述鼻梁下压件设置于所述本体的中上部鼻梁位置。

[0007] 优选的,所述鼻梁下压件由柔性橡胶制成。

[0008] 优选的,还包括抗拉基层,所述抗拉基层位于所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层和水针刺抗菌纤维过滤内层之间,所述系带与所述抗拉基层固定连接。

[0009] 优选的,所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层和所述抗拉基层位置互换。

[0010] 优选的,所述抗拉基层由无纺布制成。

[0011] 优选的,还包括水针刺抗菌纤维负离子过滤复层,所述水针刺抗菌纤维负离子过滤复层位于所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层和水针刺抗菌纤维过滤内层之间。

[0012] 优选的,还包括水针刺抗菌纤维负离子过滤复层,所述水针刺抗菌纤维负离子过滤复层位于所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层和水针刺抗菌纤维过滤外层之间。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:

[0014] 1. 本设计与现有技术相比,在使用中可源源不断产生的负离子,从而让人们在呼吸过程中,可以实现对吸进的空气和呼出的废气经过双化净化的作用,能够防止雾霾危害,并减少口腔发出的气味,以减少疾病,特别是如感冒、流感等呼吸系统疾病与传染性疾病预防。

病的概率。

[0015] 2.本设计在使用中,通过其鼻梁下压件可以使得本体与脸部更好的贴合,避免本体在鼻梁处留有空隙的现象发生,同时本设计的鼻梁下压件采用柔性橡胶的设计还具有佩戴舒适、可与不同鼻梁匹配、不易对鼻梁造成损失等优点。

[0016] 3.本实用新型还具有其他优点,将在实施例中同所对应的结构一并提出。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的主要结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的口罩佩戴状态主要结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型中的本体剖面结构示意图;

[0020] 图中:1.本体;2.鼻梁下压件;3.系带;4.水针刺抗菌纤维过滤外层;5.水针刺抗菌纤维负离子过滤层;6.抗拉基层;7.水针刺抗菌纤维过滤内层。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0022] 实施例1:一种磁性远红外负离子新型防雾霾口罩,可参见图1至图3;它包括本体1、与该本体1对应连接的系带3;本设计中,所述的本体1由三层依次叠加设置的过滤层构成;三层所述的过滤层分别为水针刺抗菌纤维过滤外层4、水针刺抗菌纤维负离子过滤层5和水针刺抗菌纤维过滤内层6;通过上述设计,在使用中,本设计与现有技术相比,其可源源不断产生的负离子,从而让人们在呼吸过程中,可以实现对吸进的空气和呼出的废气经过双净化净化的作用,能够防止雾霾危害,并减少口腔发出的气味,以减少疾病,特别是如感冒、流感等呼吸系统疾病与传染性疾病发病的概率。

[0023] 实施例2,与实施例1相同之处不在赘述,不同之处在于:本设计它还包括埋设于所述本体内的鼻梁下压件2,所述鼻梁下压件2呈倒置“V”形结构,且所述鼻梁下压件2设置于所述本体1的中上部鼻梁位置;优选的,所述的鼻梁下压件2由柔性橡胶制成;此设计在使用中,通过其鼻梁下压件2可以使得本体1与脸部更好的贴合,避免本体在鼻梁处留有空隙的现象发生,同时本设计的鼻梁下压件2采用柔性橡胶的设计还具有佩戴舒适、可与不同鼻梁匹配、不易对鼻梁造成损失等优点。

[0024] 实施例3,与实施例1或实施例2相同之处不在赘述,不同之处在于:本设计它还包括抗拉基层6,所述抗拉基层6位于所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层5和水针刺抗菌纤维过滤内层7之间,而所述系带3与所述抗拉基层6固定连接;而通过本抗拉基层6可以增加本体的抗拉强度,延长其使用寿命。在本实施例中,以上所述的水针刺抗菌纤维负离子过滤层5和所述的抗拉基层6的位置还可以进行互换;优选的,以上所述的抗拉基层6由无纺布制成。

[0025] 实施例4,与实施例1相同之处不在赘述,不同之处在于:本实施例它还可以包括水针刺抗菌纤维负离子过滤复层,所述的水针刺抗菌纤维负离子过滤复层位于所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层5和水针刺抗菌纤维过滤内层7之间;或者是,所述的水针刺抗菌纤维负离子过滤复层位于所述水针刺抗菌纤维负离子过滤层5和水针刺抗菌纤维过滤外层4之间。

[0026] 虽然,本实用新型的实施例公布的是较佳的实施例,但并不局限于此,本领域的普通技术人员,极易根据上述实施例,领会本实用新型的精神,并做出不同的引申和变化,但只要不脱离本实用新型的精神,都在本实用新型的保护范围内。

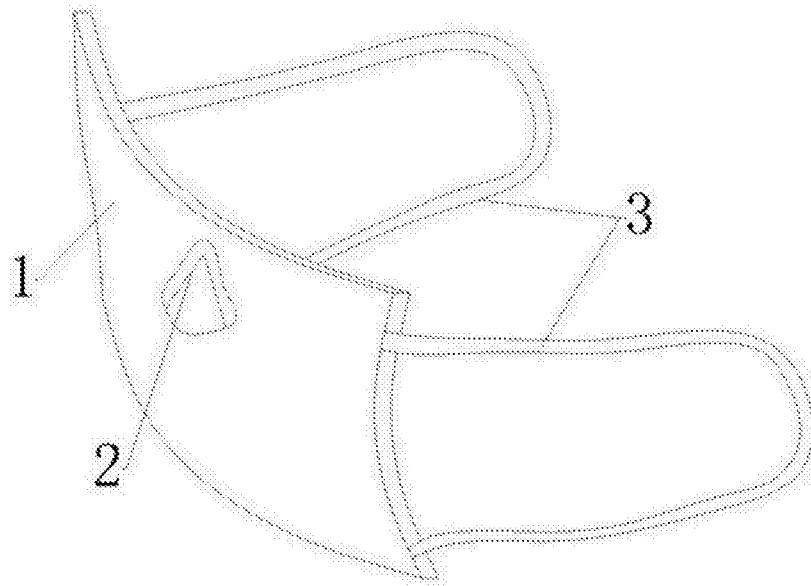


图1

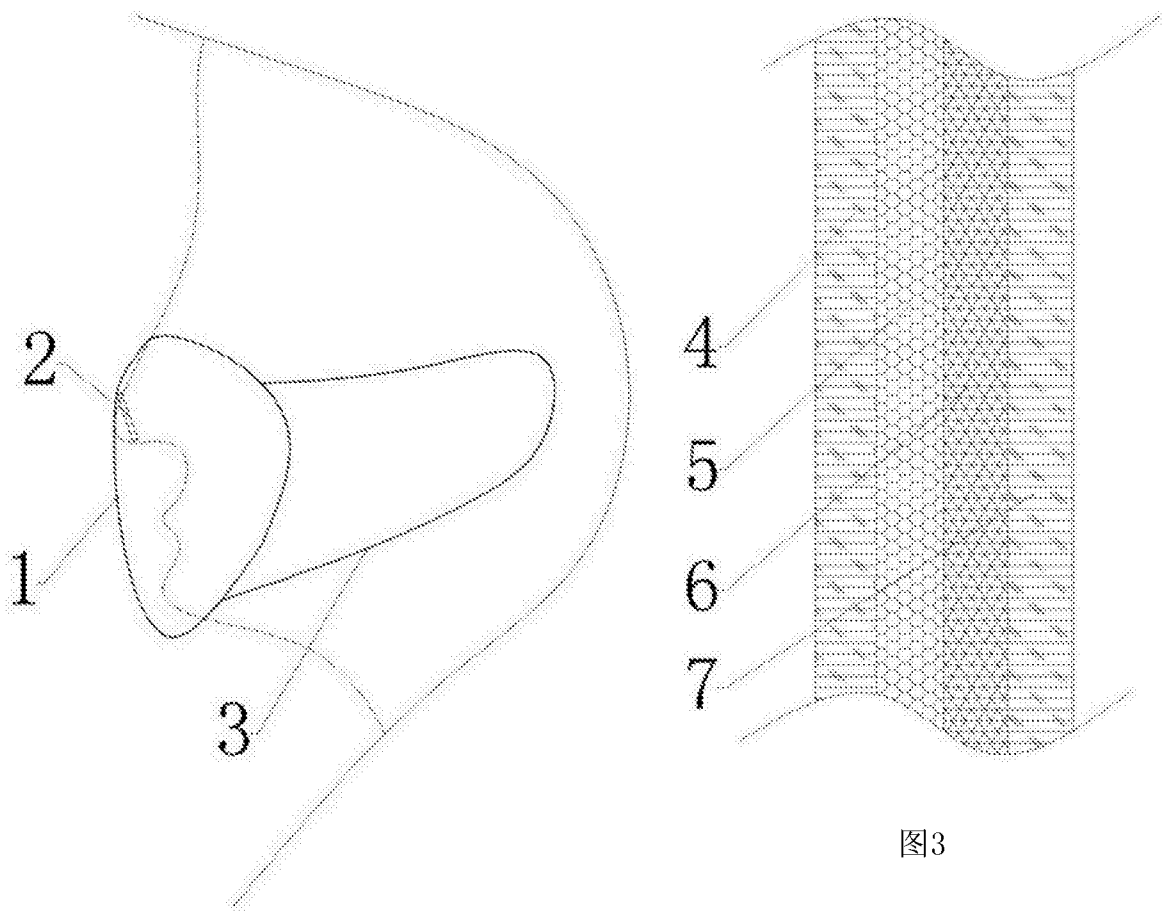


图2

图3