



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206355462 U

(45)授权公告日 2017. 07. 28

(21)申请号 201621363690.8

(22)申请日 2016.12.13

(73)专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山
武汉大学

(72)发明人 李辉 申胜男 饶宇 周松
黄贻苍

(74)专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

代理人 齐晨涵 姜学德

(51)Int.Cl.

A62B 7/00(2006.01)

A62B 9/02(2006.01)

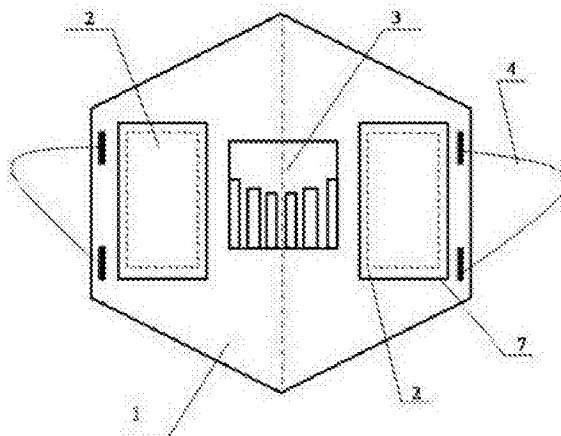
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

防雾霾保湿舒适型口罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种防雾霾保湿舒适型口罩,包括防雾霾的口罩本体,所述口罩本体上设置有单向呼吸阀,所述口罩本体两侧设置有弹性系带,其特征在于:所述口罩本体内壁设置有可拆卸的保湿片,所述口罩本体与面部贴合处设置有防压层。整体结构简单、加湿润喉、通用性强。



1. 一种防雾霾保湿舒适型口罩,包括防雾霾的口罩本体(1),所述口罩本体上设置有单向呼吸阀(3),所述口罩本体(1)两侧设置有弹性系带(4),其特征在于:所述口罩本体(1)内壁设置有可拆卸的保湿片(2),所述口罩本体(1)与面部贴合处设置有柔软贴合层(5)。

2. 根据权利要求1所述的防雾霾保湿舒适型口罩,其特征在于:所述口罩本体(1)中部设置有卡扣(6),所述单向呼吸阀(3)通过卡扣(6)固定在口罩本体(1)上。

3. 根据权利要求2所述的防雾霾保湿舒适型口罩,其特征在于:所述卡扣(6)为塑料卡扣。

4. 根据权利要求3所述的防雾霾保湿舒适型口罩,其特征在于:所述口罩本体(1)内壁上设置有卡槽(7),所述保湿片(2)安置在卡槽内。

5. 根据权利要求4所述的防雾霾保湿舒适型口罩,其特征在于:所述卡槽(7)为侧边开口的卡槽。

6. 根据权利要求5所述的防雾霾保湿舒适型口罩,其特征在于:所述卡槽(7)壁为镂空状。

7. 根据权利要求6所述的防雾霾保湿舒适型口罩,其特征在于:所述卡槽(7)设置有2个,左右分布在口罩本体(1)内壁。

8. 根据权利要求7所述的防雾霾保湿舒适型口罩,其特征在于:所述柔软贴合层(5)为厚软布。

9. 根据权利要求8所述的防雾霾保湿舒适型口罩,其特征在于:所述保湿片(2)为无纺布保湿片。

防雾霾保湿舒适型口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩领域,具体地指一种防雾霾保湿舒适型口罩。

背景技术

[0002] 日常生活中,人们通过佩戴口罩来隔绝粉尘、飞沫等空气污染物。口罩的工作原理是在面部形成一个密闭空间,在吸入空气时,通过纤维过滤来抵挡外部有害颗粒。为保证口罩佩戴过程中的舒适度,多采用在口罩上安装呼吸阀,呼气时排出气体的正压将阀片吹开,以迅速将体内废气排除,降低使用口罩时的闷热感,而吸气时的负压会自动将阀门关闭,以避免吸进外界环境的污染物。然而,这种带呼吸阀的口罩也具有其缺点:口罩与脸贴合的地方太窄,鼻夹与面部紧密贴合,长时间的佩戴会在面部留下勒痕和红印;在空气质量较差的环境中佩戴口罩,鼻喉干涩的不适感未能得到较好的改善,仅仅在呼气时能减少阻力,在吸气过正中由于会关闭,所以无法减轻闷气感。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术的不足,提出一种加湿润喉、结构简单、通用性强的防雾霾保湿舒适型口罩。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所设计的一种防雾霾保湿舒适型口罩,包括防雾霾的口罩本体,所述口罩本体上设置有单向呼吸阀,所述口罩本体两侧设置有弹性系带,其特征在于:所述口罩本体内壁设置有可拆卸的保湿片,所述口罩本体与面部贴合处设置有防压层。

[0005] 进一步地,所述口罩本体中部设置有卡扣,所述单向呼吸阀通过卡扣固定在口罩本体上。此结构在更换单向呼吸阀时方便安装拆卸。

[0006] 更进一步地,所述卡扣为塑料卡扣。塑料卡扣轻便,减小了整个口罩的重量。

[0007] 再进一步地,为方便保湿片的更换,所述口罩本体内壁上设置有卡槽,所述保湿片安置在卡槽内。

[0008] 再进一步地,所述卡槽为侧边开口的卡槽。

[0009] 再进一步地,所述卡槽壁为镂空状。具有良好的透湿性能,且对保湿片的固定效果佳。

[0010] 再进一步地,所述卡槽设置有2个,左右分布在口罩本体内壁。

[0011] 再进一步地,所述防压层为厚软布。

[0012] 再进一步地,所述保湿片采用无纺布保湿片。

[0013] 本发明的优点在于:保湿片配合呼吸阀,在呼气的时候可以让气体快速排出,避免紧闷的感觉,顺畅呼吸,且保湿片加大了口罩内的空气湿度,加湿润喉,缓解干燥环境引起的不适;口罩与面部贴合处设置有柔软贴合层,长时间佩戴也不会有很深的印记和红痕。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型防雾霾保湿舒适型口罩的口罩正面整体结构示意图。
- [0015] 图2 是实用新型防雾霾保湿舒适型口罩的背面整体结构示意图。
- [0016] 图3是插入式保湿片配合普通口罩后的正面结构示意图。
- [0017] 图中:口罩本体1,保湿片2,单向呼吸阀3,弹性系带4,柔软贴合层5,卡扣6,卡槽7。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的详细描述:

[0019] 如图所示的一种防雾霾保湿舒适型口罩,包括防雾霾的口罩本体1,口罩本体上设置有单向呼吸阀3,口罩本体1两侧设置有弹性系带4,口罩本体1内壁设置有可拆卸的保湿片2,口罩本体1与面部贴合处设置有柔软贴合层5。

[0020] 其中,为方便单向呼吸阀3更换时的安装和拆卸,单向呼吸阀3一般通过设置在口罩本体1中部的卡扣6固定在口罩本体1上。为减轻整个口罩的重量,卡扣6通常为塑料卡扣。为方便保湿片2取出和更替,可拆卸的保湿片2具体结构为:口罩本体1内壁上设置有卡槽7,保湿片2安置在卡槽内。卡槽7为侧边开口的卡槽,方便保湿片2的取出和更替,卡槽7设置有2个,左右分布在口罩本体1内壁中部,进一步保证口罩内的舒适度。卡槽7壁为镂空状,不但具有良好的透湿性能,固定效果较佳,且将保湿片2与人体隔离开,增加佩戴舒适度。保湿片2为无纺布保湿片。可以为无香型,也可以为多种香型,保湿片可以直接沾水使用,天气炎热时保湿片沾冰水充分浸湿沥干使用,降低面部的灼热感,天气寒冷时保湿片沾热水充分沥干使用,缓解面部的寒冷僵硬。

[0021] 由于口罩与脸贴合的地方太窄,鼻夹与面部紧密贴合,为防止长时间的佩戴面部留下勒痕和红印,口罩本体1与面部直接接触部位设置有柔软贴合层5。柔软贴合层5一般为厚软布。本实用新型中的弹性系带4为耳挂式。

[0022] 本实用新型将传统单向呼吸阀置于口罩中部,而在口罩两边分别插入保湿片,通过呼气时气体的快速排出和两侧插入式保湿片的加湿,降低二氧化碳在口罩腔内的堆积,加湿润喉,让呼吸更轻松畅快。

[0023] 该口罩罩体与面部接触的地方为较大较柔软的软布,缓解长时间佩戴引起的物理疼痛。该呼吸阀本身由塑料卡扣与口罩相连接,可以直接通过按捏来安装拆卸,便于在更换口罩本体后继续使用。插入式保湿片可根据个人需要更换成各种香型,方便插入取出,便于在更换保湿片后继续使用。

[0024] 另外,插入式保湿片也可配合不带呼吸阀的普通口罩进行使用,具有极强的通用性。

[0025] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

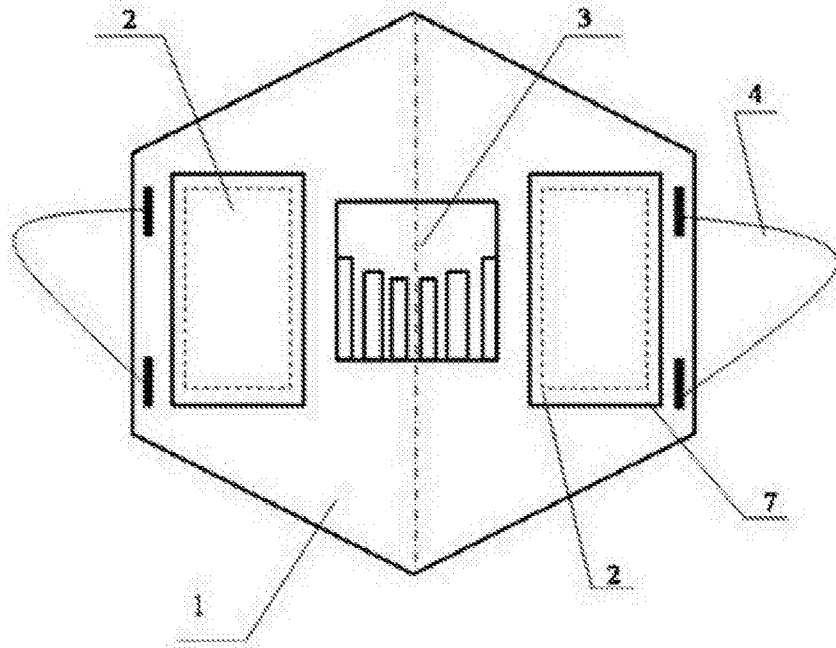


图 1

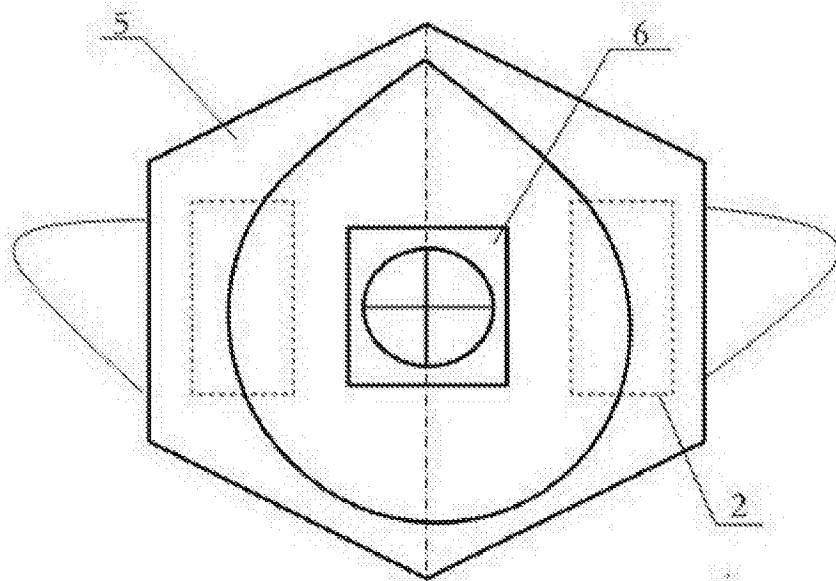


图 2

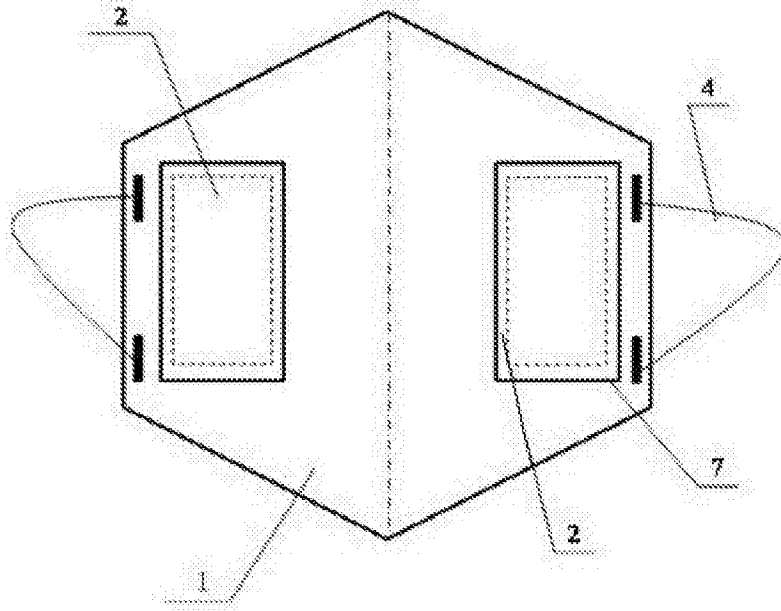


图 3