



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211048477 U

(45)授权公告日 2020.07.21

(21)申请号 201921869977.1

(22)申请日 2019.11.01

(73)专利权人 东莞市海纳森非织造科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区梨川牛
山鸿盛工业区E栋厂房一、二楼

(72)发明人 刘锐鹏

(74)专利代理机构 东莞市神州众达专利商标事
务所(普通合伙) 44251

代理人 刘汉民

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

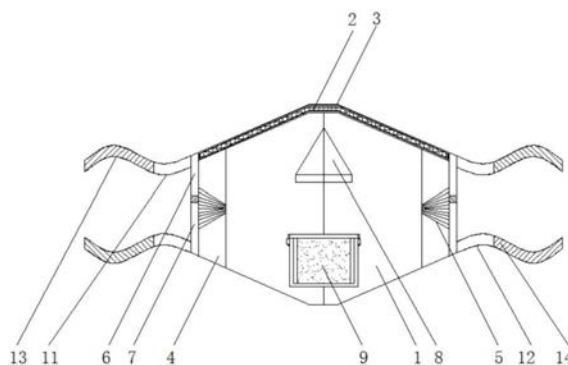
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防水气无纺布口罩

(57)摘要

本实用新型提供一种防水气无纺布口罩。所述防水气无纺布口罩,包括面部罩体,所述面部罩体的顶部固定连接有可变条,所述可变条的内壁设置有金属条,所述面部罩体的两侧均固定连接脸颊区,两个所述脸颊区的正面设置有收缩区,两个所述脸颊区相离一侧的顶部固定连接有第一粘贴条。本实用新型提供的防水气无纺布口罩具有可变条与内部金属条的设计,可以通过改变金属条的形状然后利用金属条自身的特性将可变条的形状给固定柱,这样的话可变条就可以贴在脸部,然后人呼吸的时候,热气就不会从口罩上方流出,这样的话可以防止人带有眼镜的时候戴口罩呼吸时热气会将眼镜弄花,这样的设计也是增加了口罩使用时的实用性。



1. 一种防水气无纺布口罩,包括面部罩体(1),其特征在于:所述面部罩体(1)的顶部固定连接有可变条(2),所述可变条(2)的内壁设置有金属条(3),所述面部罩体(1)的两侧均固定连接有脸颊区(4),两个所述脸颊区(4)的正面设置有收缩区(5),两个所述脸颊区(4)相离一侧的顶部固定连接有第一粘贴条(6),两个所述脸颊区(4)相离一侧的底部固定连接第二粘贴条(7),所述面部罩体(1)正面的顶部设置有鼻部放置区(8),所述面部罩体(1)正面的底部设置有口部放置装置(9)。

2. 根据权利要求1所述的防水气无纺布口罩,其特征在于,所述口部放置装置(9)包括装置外壳(91),所述装置外壳(91)的表面贯穿面部罩体(1)且延伸至面部罩体(1)的后侧,所述装置外壳(91)内壁的两侧之间设置有过滤块(92),所述装置外壳(91)的顶部设置有顶盖(93),所述顶盖(93)的两侧均固定连接有卡块(94),所述装置外壳(91)两侧的顶部均固定连接有与卡块(94)配合使用的卡框(95)。

3. 根据权利要求1所述的防水气无纺布口罩,其特征在于,所述口部放置装置(9)的背面设置有护口罩(10)。

4. 根据权利要求1所述的防水气无纺布口罩,其特征在于,所述鼻部放置区(8)的底部开设有通气孔。

5. 根据权利要求1所述的防水气无纺布口罩,其特征在于,两个所述第一粘贴条(6)的一侧均设置有魔术贴,两个所述第二粘贴条(7)的一侧均设置有与两个第一粘贴条(6)配合使用的魔术贴。

6. 根据权利要求1所述的防水气无纺布口罩,其特征在于,两个所述脸颊区(4)相离一侧的顶部且位于两个所述第一粘贴条(6)的后侧固定连接第一佩戴条(11),两个所述脸颊区(4)相离一侧的底部且位于两个所述第二粘贴条(7)的后侧固定连接第二佩戴条(12)。

7. 根据权利要求6所述的防水气无纺布口罩,其特征在于,两个所述第一佩戴条(11)的一侧均设置有第一限位魔术贴(13),两个所述第二佩戴条(12)的一侧均设置有第二限位魔术贴(14),两个所述第一限位魔术贴(13)与两个所述第二限位魔术贴(14)相适配。

一种防水气无纺布口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩领域,尤其涉及一种防水气无纺布口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品,一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气,以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫进出佩戴者口鼻的用具,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,在粉尘等污染的环境中作业时,戴口罩具有非常好的作用。

[0003] 由于口罩在使用时每个人的脸部或者头部大小不一致,所以在有些人在使用口罩时,口罩的边缘由于脸部过小而导致口罩的边缘出现无法与脸部紧贴的现象,这样的话口罩戴在脸部时就会有一定的缝隙。

[0004] 因此,有必要提供一种防水气无纺布口罩解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种防水气无纺布口罩,解决了口罩佩戴的时候由于人脸部大小的不同而导致口罩无法与脸部相贴的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的防水气无纺布口罩,包括面部罩体,所述面部罩体的顶部固定连接有可变条,所述可变条的内壁设置有金属条,所述面部罩体的两侧均固定连接有脸颊区,两个所述脸颊区的正面设置有收缩区,两个所述脸颊区相离一侧的顶部固定连接有第一粘贴条,两个所述脸颊区相离一侧的底部固定连接有第二粘贴条,所述面部罩体正面的顶部设置有鼻部放置区,所述面部罩体正面的底部设置有口部放置装置。

[0007] 优选的,所述口部放置装置包括装置外壳,所述装置外壳的表面贯穿面部罩体且延伸至面部罩体的后侧,所述装置外壳内壁的两侧之间设置有过滤块,所述装置外壳的顶部设置有顶盖,所述顶盖的两侧均固定连接有卡块,所述装置外壳两侧的顶部均固定连接有与卡块配合使用的卡框。

[0008] 优选的,所述口部放置装置的背面设置有护口罩。

[0009] 优选的,所述鼻部放置区的底部开设有通气孔。

[0010] 优选的,两个所述第一粘贴条的一侧均设置有魔术贴,两个所述第二粘贴条的一侧均设置有与两个第一粘贴条配合使用的魔术贴。

[0011] 优选的,两个所述脸颊区相离一侧的顶部且位于两个所述第一粘贴条的后侧固定连接有第一佩戴条,两个所述脸颊区相离一侧的底部且位于两个所述第二粘贴条的后侧固定连接有第二佩戴条。

[0012] 优选的,两个所述第一佩戴条的一侧均设置有第一限位魔术贴,两个所述第二佩戴条的一侧均设置有第二限位魔术贴,两个所述第一限位魔术贴与两个所述第二限位魔术贴相适配。

[0013] 与相关技术相比较,本实用新型提供的防水气无纺布口罩具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型提供一种防水气无纺布口罩,可变条与内部金属条的设计,可以通过改变金属条的形状然后利用金属条自身的特性将可变条的形状给固定柱,这样的话可变条就可以贴在脸部,然后人呼吸的时候,热气就不会从口罩上方流出,这样的话可以防止人带有眼镜的时候戴口罩呼吸时热气会将眼镜弄花,这样的设计也是增加了口罩使用时的实用性,而口部放置装置的设计,这样可以让人在需要用口部呼吸的时候吸进去的空气也可进行部分过滤,这样的话也是增加了口罩的实用性,而第一佩戴条和第二佩戴条的设计,这样可以根据人头部和脸部的大小,也可以根据个人的喜好来控制口罩佩戴时的松紧度,这样的话也是在一方面增加了口罩在使用时给用户的体验度,收缩区与第一粘贴条和第二粘贴条的配合使用,这样的话,可以防止口罩戴在脸上的时候,由于人脸部大小以及形状的不同,口罩的边缘部分会出现折叠的情况,而通过第一粘贴条和第二粘贴条的配合使用,这样可以改变口罩边缘部分的大小,这样的话可以更好的让口罩贴在脸部从而更好地发挥口罩的作用,这样也是在一方面提高了口罩使用时的效率,也是提高了口罩的实用性,鼻部放置区的设计,这样佩戴的时候就可以将鼻子放置在鼻部放置区,这样的话就可以增加佩戴者更加的舒适度,护口罩的设计,这样可以防止人的口部接触到口部放置装置,一是更加的安全,减少了口部放置装置与口部之间的摩擦,二是可以减少口部放置装置上的细菌进入到口部。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的防水气无纺布口罩的一种较佳实施例的结构示意图;

[0016] 图2为图1所示鼻部放置区的结构示意图;

[0017] 图3为图1所示口部放置装置的结构示意图。

[0018] 图中标号:1、面部罩体,2、可变条,3、金属条,4、脸颊区,5、收缩区,6、第一粘贴条,7、第二粘贴条,8、鼻部放置区,9、口部放置装置,10、护口罩,11、第一佩戴条,12、第二佩戴条,13、第一限位魔术贴,14、第二限位魔术贴,91、装置外壳,92、过滤块,93、顶盖,94、卡块,95、卡框。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 请结合参阅图1、图2和图3,其中,图1为本实用新型提供的防水气无纺布口罩的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示鼻部放置区的结构示意图;图3为图1所示口部放置装置的结构示意图。防水气无纺布口罩包括面部罩体1,所述面部罩体1的顶部固定连接有可变条2,所述可变条2的内壁设置有金属条3,所述金属条3为可弯曲软性材料,且弯曲过后的金属条3可以保持当时的状态,所述面部罩体1的两侧均固定连接有两颊区4,两个所述颊区4的正面设置有收缩区5,所述收缩区5为可展开的构造,两个所述颊区4相离一侧的顶部固定连接有第一粘贴条6,两个所述颊区4相离一侧的底部固定连接有第二粘贴条7,所述面部罩体1正面的顶部设置有鼻部放置区8,所述面部罩体1正面的底部设置有口部放置装置9。

[0021] 所述口部放置装置9包括装置外壳91,所述装置外壳91的表面贯穿面部罩体1且延

伸至面部罩体1的后侧,所述装置外壳91内壁的两侧之间设置有过滤块92,所述过滤块92为海绵等可通气且可以过滤的装置,所述装置外壳91的顶部设置有顶盖93,所述顶盖93的两侧均固定连接有卡块94,所述装置外壳91两侧的顶部均固定连接有与卡块94配合使用的卡框95,所述装置外壳91的正面和背面均设置有通气口。

[0022] 所述口部放置装置9的背面设置有护口罩10,所述护口罩10为固定在口部放置装置9背面的四周处,护口罩10是为了防止人的口部接触到口部放置装置9。

[0023] 所述鼻部放置区8的底部开设有通气孔,所述通气孔的数量为多个。

[0024] 两个所述第一粘贴条6的一侧均设置有魔术贴,两个所述第二粘贴条7的一侧均设置有与两个第一粘贴条6配合使用的魔术贴,两个粘贴条的位置为前后错位。

[0025] 两个所述脸颊区4相离一侧的顶部且位于两个所述第一粘贴条6的后侧固定连接有第一佩戴条11,两个所述脸颊区4相离一侧的底部且位于两个所述第二粘贴条7的后侧固定连接有第二佩戴条12。

[0026] 两个所述第一佩戴条11的一侧均设置有第一限位魔术贴13,两个所述第二佩戴条12的一侧均设置有第二限位魔术贴14,两个所述第一限位魔术贴13与两个所述第二限位魔术贴14相适配。

[0027] 本实用新型提供的防水气无纺布口罩的工作原理如下:

[0028] 将口罩佩戴在脸上的时候,首先根据个人需求,利用第一限位魔术贴13和第二限位魔术贴14将第一佩戴条11和第二佩戴条12粘上,然后将口罩倒在脸上,将连接之后的两个佩戴条放置耳后,带上口罩的时候,将口部放置于护口罩10部分,然后鼻子放置鼻部放置区8,然后带上口罩之后,人为将第一粘贴条6和第二粘贴条7取下,然后根据不同的脸型改变两个粘贴条之间的距离,当两个粘贴条之间的距离改变的时候,收缩区5的位置也会进行不同程度的收缩或者扩张,之后人为将可变条2贴在脸上,顺着脸部人为用力按下可变条2,将可变条2的形状改变,直至可变条2完全贴在脸部,然后当人运动过后大口呼气的时候,口部呼出的气体将会通过口部放置装置9排出,然后吸气的时候也将会通过口部放置装置9吸进,吸气的时候,口部放置装置9中的过滤块92将会把空气中的脏物(灰尘等)阻挡在外,当过滤块92需要进行更换的时候,人为将卡块94从卡框95处取出,然后将顶盖93取下,之后再对过滤块92的更换,更换完毕之后再将顶盖93安装上即可。

[0029] 与相关技术相比较,本实用新型提供的防水气无纺布口罩具有如下有益效果:

[0030] 可变条2与内部金属条3的设计,可以通过改变金属条3的形状然后利用金属条3自身的特性将可变条2的形状给固定柱,这样的话可变条2就可以贴在脸部,然后人呼吸的时候,热气就不会从口罩上方流出,这样的话可以防止人带有眼镜的时候戴口罩呼吸时热气会将眼镜弄花,这样的设计也是增加了口罩使用时的实用性,而口部放置装置9的设计,这样可以让人在需要用口部呼吸的时候吸进去的空气也可进行部分过滤,这样的话也是增加了口罩的实用性,而第一佩戴条11和第二佩戴条12的设计,这样可以根据人头部和脸部的大小,也可以根据个人的喜好来控制口罩佩戴时的松紧度,这样的话也是在一方面增加了口罩在使用时给用户的体验度,收缩区5与第一粘贴条6和第二粘贴条7的配合使用,这样的话,可以防止口罩戴在脸上的时候,由于人脸部大小以及形状的不同,口罩的边缘部分会出现折叠的情况,而通过第一粘贴条6和第二粘贴条7的配合使用,这样可以改变口罩边缘部分的大小,这样的话可以更好的让口罩贴在脸部从而更好地发挥口罩的作用,这样也是在

一方面提高了口罩使用时的效率,也是提高了口罩的实用性,鼻部放置区8的设计,这样佩戴的时候就可以将鼻子放置在鼻部放置区8,这样的话就可以增加佩戴者更加的舒适度,护口罩10的设计,这样可以防止人的口部接触到口部放置装置9,一是更加的安全,减少了口部放置装置9与口部之间的摩擦,二是可以减少口部放置装置9上的细菌进入到口部。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

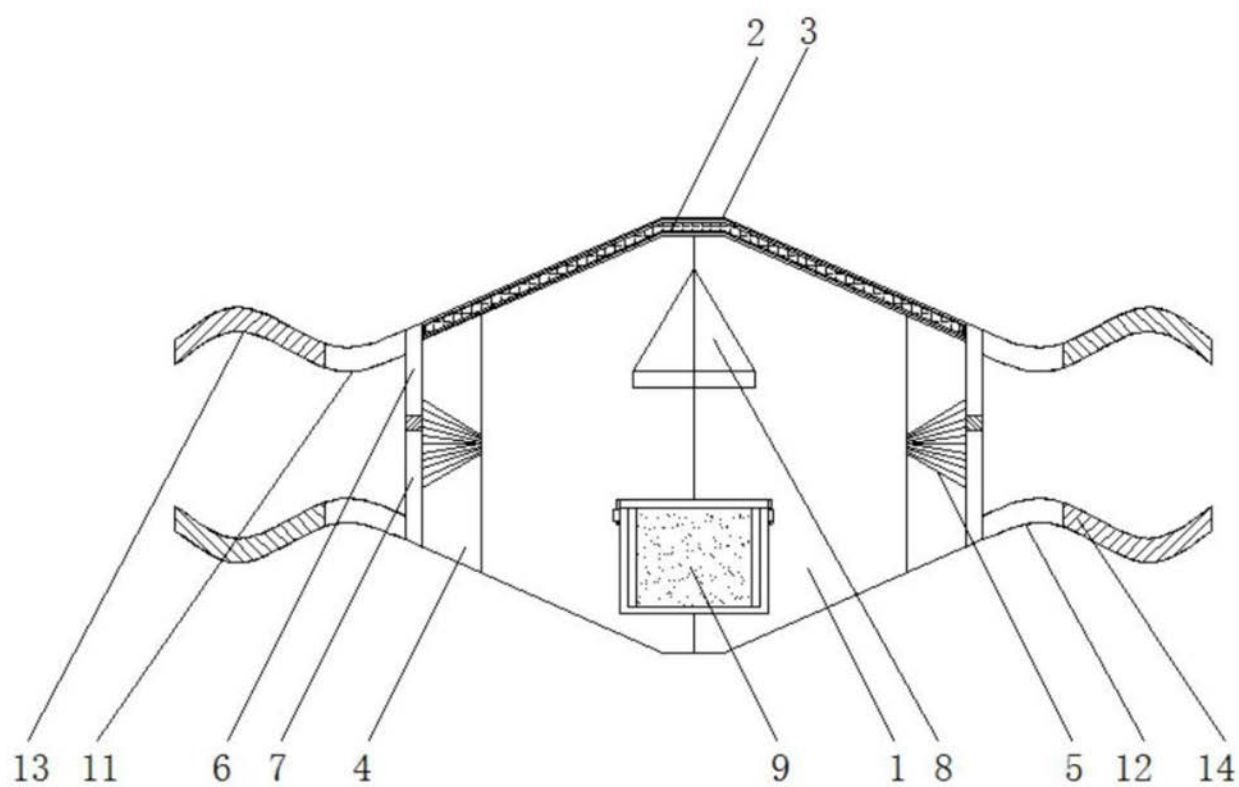


图1

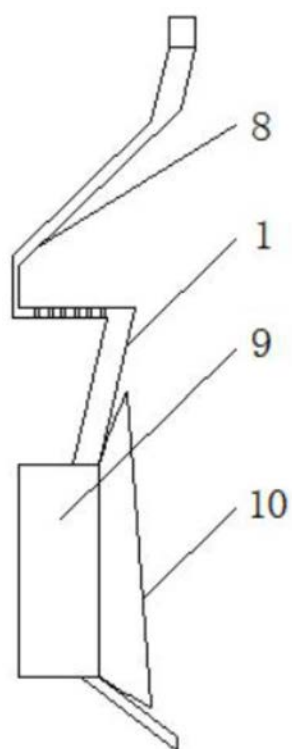


图2

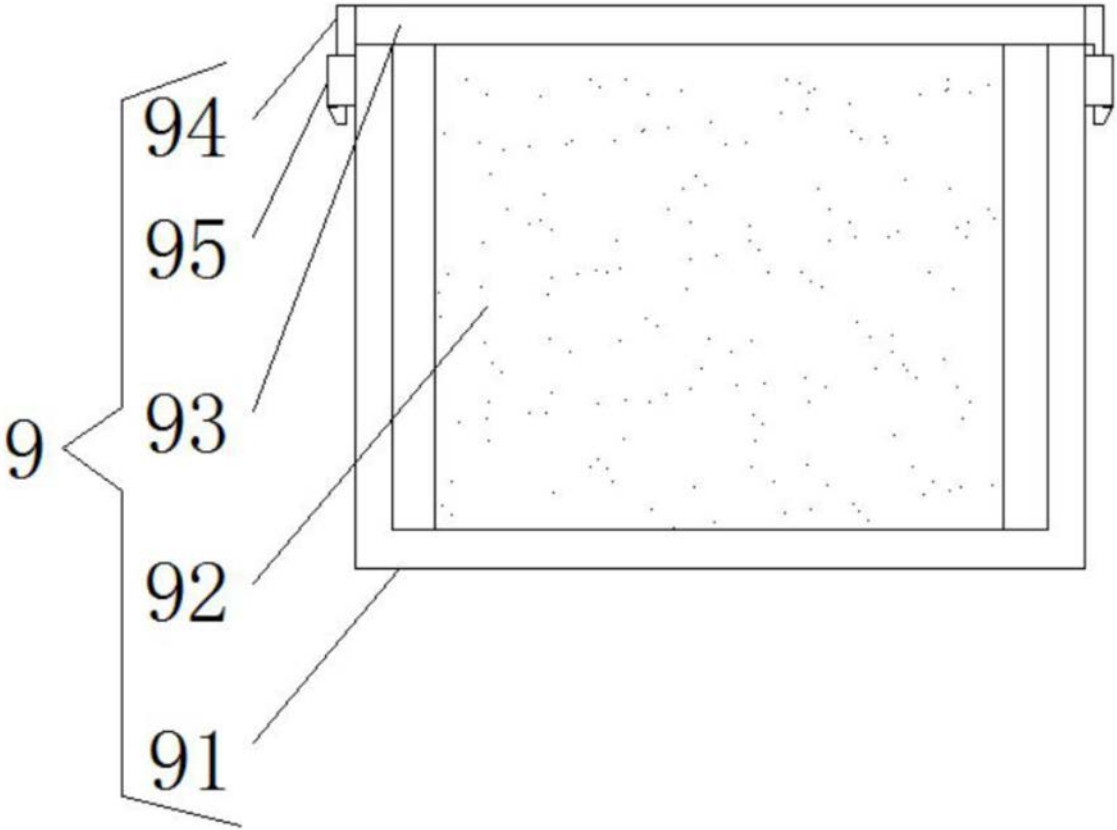


图3