



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213128102 U

(45) 授权公告日 2021.05.07

(21) 申请号 202020519355.2

(22) 申请日 2020.04.10

(73) 专利权人 丁同兵

地址 226500 江苏省南通市如皋市城北街
道海北新村102幢302室

(72) 发明人 丁同兵

(74) 专利代理机构 如皋市江海专利事务所(普
通合伙) 32216

代理人 蔡春建

(51) Int.Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

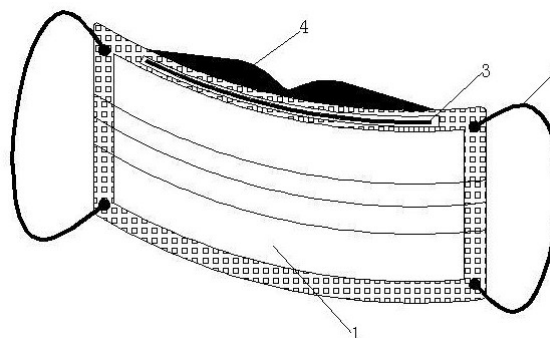
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防雾口罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防雾口罩,它由口罩主体、耳挂、鼻夹、防雾体组成,口罩主体由外层、中间层、内层组成,外层、内层采用丙纶纺粘无纺布,中间层采用熔喷布;口罩主体纵向的两侧边上分别热熔粘接有耳挂;口罩主体的横向侧边外层内设置有鼻夹;在鼻夹处的内层上粘接有防雾体;防雾体与鼻夹的长度相等;设有驼峰式结构软泡的防雾体,能与鼻间处很好的吻合,避免佩戴眼镜时的起雾,软泡状的防雾体与皮肤直接接触,提高佩戴者的舒适性;口罩主体上的三个褶皱部拉开后口罩主体形成3D立体状,能与面部很好的吻合,提高防护效果,由于结构合理使用方便,舒适度好,所以有着很大的实用和推广价值。



1. 一种防雾口罩, 它由口罩主体(1)、耳挂(2)、鼻夹(3)、防雾体(4)组成, 其特征在于: 口罩主体(1)由外层(11)、中间层(12)、内层(13)组成, 所述外层(11)、内层(13)采用丙纶纺粘无纺布, 中间层(12)采用熔喷布; 外层(11)、内层(13)采用不同颜色进行内外层区分; 外层(11)、中间层(12)、内层(13)依次重叠后折叠, 使得口罩主体(1)中部形成三个褶皱后并对四周进行热熔粘接形成口罩主体(1); 在口罩主体(1)纵向的两侧边上分别热熔粘接有耳挂(2); 在口罩主体(1)的横向侧边外层(11)内设置有鼻夹(3); 在鼻夹(3)处的内层(13)上粘接有防雾体(4); 所述的防雾体(4)与鼻夹(3)的长度相等。

2. 根据权利要求1所述的一种防雾口罩, 其特征在于: 所述的耳挂(2)为采用弹性棉织绳与口罩主体(1)间形成闭环直接套接的结构、采用棉织带制成的系绳结构其中的一种。

3. 根据权利要求1所述的一种防雾口罩, 其特征在于: 所述的鼻夹(3)为采用塑性变形材料制成的扁平条状结构体。

4. 根据权利要求1所述的一种防雾口罩, 其特征在于: 所述的防雾体(4)为采用竹炭聚氨酯材料制成的驼峰式结构软泡。

一种防雾口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生防护用品技术领域,具体地说是一种防雾口罩。

背景技术

[0002] 经检索有关专利文献,目前尚未检索到与本实用新型结构相同的一种防雾口罩。随着社会工业的不断发展,雾霾天气的不断增多,人们暴露在雾霾中时间将会大大增加,从而由呼吸道引起的疾病不断的增多,此外目前新型冠状病毒的突然发生,人们对个人防护意识也在不断提高,日常生活中,口罩成为人们生活防护的必备品,现有口罩在鼻梁部位采用可塑型的硬质材料制成的鼻夹,根据个人的鼻梁不同将鼻夹捏成符合佩戴者鼻梁曲线,但是在捏夹过程中易形成棱角,从而在佩戴过程中很难与鼻间吻合,此时呼吸气体将从鼻间向上溢出,人们会对眼部产生不适,佩戴眼镜者使眼镜上产生雾气,导致视线的模糊,人们通常采用在口罩内侧垫纸巾来解决此类问题发生,由于鼻夹硬质材料制成,使用过程中与人接触只通过很薄的无纺布相隔,佩戴为了鼻间能很好吻合,所以佩戴过程中会多次捏夹鼻夹调整,从而鼻夹处的无纺布易起毛,长时间佩戴后容易引起不适,所以有必要对现有防护口罩加以改进,以便与佩戴者鼻梁处很好的贴合,防止呼吸气体的上溢,防止对眼镜造成雾气,以提高人们长期佩戴的舒适度,以满足人们生活的需要。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是要提供能有效防止呼吸气体通过鼻间上溢,确保眼镜上没有雾气产生,具有佩戴方便,舒适度高的一种防雾口罩。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种防雾口罩,它由口罩主体、耳挂、鼻夹、防雾体组成,口罩主体由外层、中间层、内层组成,所述外层、内层采用丙纶纺粘无纺布,中间层采用熔喷布;外层、内层采用不同颜色进行内外层区分;外层、中间层、内层依次重叠后折叠,使得口罩主体中部形成三个褶部后并对四周进行热熔粘接形成口罩主体;在口罩主体纵向的两侧边上分别热熔粘接有耳挂;在口罩主体的横向侧边外层内设置有鼻夹;在鼻夹处的内层上粘接有防雾体;所述的防雾体与鼻夹的长度相等。

[0006] 所述的耳挂为采用弹性棉织绳与口罩主体1间形成闭环直接套接的结构、采用棉织带制成的系绳结构其中的一种。

[0007] 所述的鼻夹为采用塑性变形材料制成的扁平条状结构体。

[0008] 所述的防雾体为采用竹炭聚氨酯材料制成的驼峰式结构软泡。

[0009] 使用时,取出口罩,口罩主体部的内层对准人的口鼻,驼峰式结构软泡的防雾体置于鼻梁上,与佩戴者皮肤直接接触,两耳挂分别挂在耳朵上,按压鼻夹部位,使得鼻夹做初步的刚性定型后软泡的防雾体能与鼻间完全吻合,避免呼气气体从鼻间向上溢出,且不会让佩戴者感觉鼻梁左右有硬质体勒住,下拉口罩本体横向的下侧边于人脸下巴位置,使得三个褶部展开,从而口罩主体形成3D立体状,侧边能与人脸吻合,提高使用者佩戴的舒适

度,以及防护效果。

[0010] 本实用新型的优点是:由于设有驼峰式结构软泡的防雾体,从而能与鼻间处很好的吻合,有效防止呼吸气体经过鼻间向上外溢,避免佩戴眼镜时的起雾,软泡状的防雾体与皮肤直接接触,提高佩戴者的舒适性;由于设有可塑性变形的刚性鼻夹,从而能起到刚性定型的作用;由于将口罩主体上折叠成三个褶皱,从而将褶皱拉开后口罩主体形成3D立体状,能与面部很好的吻合,提高防护效果;由于耳挂为弹性的棉织绳,从而使得佩戴更加方便舒适;由于结构合理使用方便,提高了佩戴者的舒适度,所以有着很大的实用和推广价值。

附图说明

[0011] 以下将结合附图对本实用新型进行进一步的描述:

[0012] 附图1是本实用新型一种防雾口罩的结构示意图;

[0013] 附图2是本实用新型一种防雾口罩褶皱部局部放大结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参照附图1、附图2,本实用新型的一种防雾口罩,它由口罩主体1、耳挂2、鼻夹3、防雾体4组成,口罩主体1由外层11、中间层12、内层13组成,所述外层11、内层13采用丙纶纺粘无纺布,中间层12采用熔喷布;外层11、内层13采用不同颜色进行内外层区分;外层11、中间层12、内层13依次重叠后折叠,使得口罩主体1中部形成三个褶皱后并对四周进行热熔粘接形成口罩主体1;在口罩主体1纵向的两侧边上分别热熔粘接有耳挂2;在口罩主体1的横向侧边外层11内设置有鼻夹3;在鼻夹3处的内层13上粘接有防雾体4;防雾体4与鼻夹3的长度相等;耳挂2为采用弹性棉织绳与口罩主体1间形成闭环直接套接的结构、采用棉织带制成的系绳结构其中的一种;鼻夹3为采用塑性变形材料制成的扁平条状结构体;防雾体4为采用竹炭聚氨酯材料制成的驼峰式结构软泡。

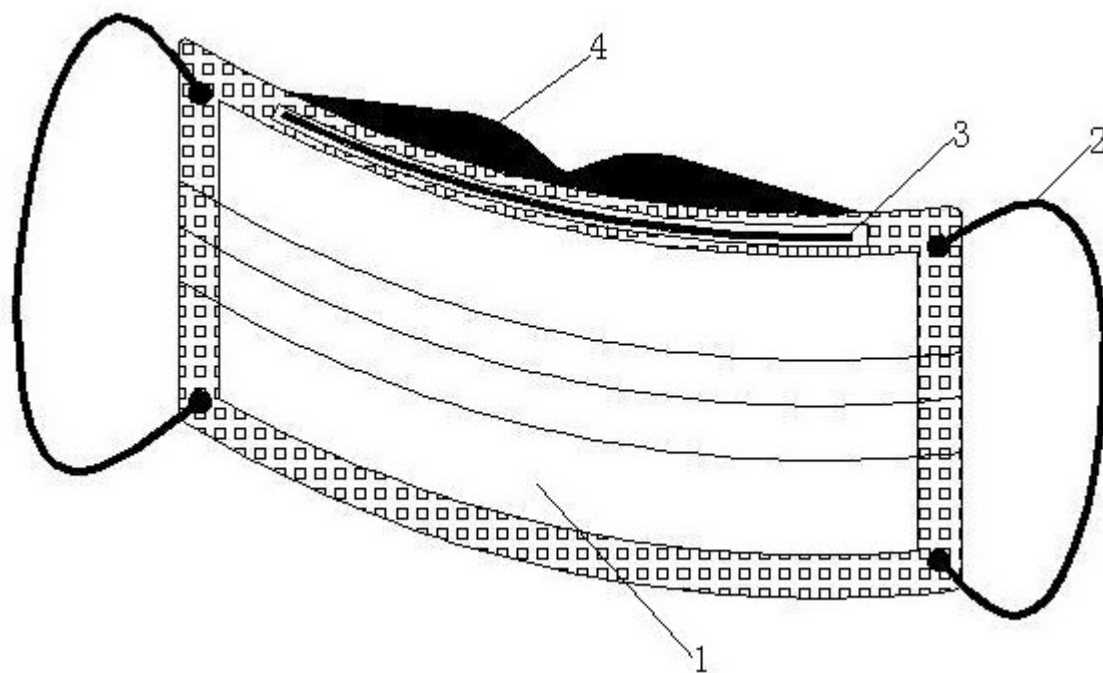


图1

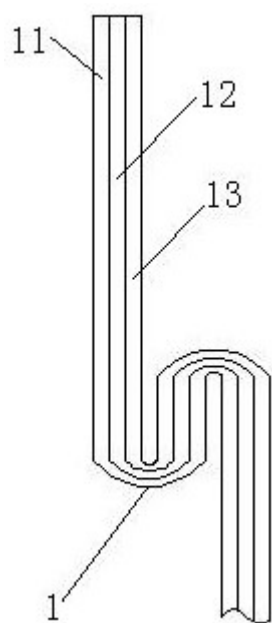


图2