(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207784363 U
(45)授权公告日 2018.08.31

(21)申请号 201721889910.5

(22)申请日 2017.12.28

(73)专利权人 振德医疗用品股份有限公司
地址 312035 浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区

(72)发明人 贾丽军

(74)专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普通合伙) 33220
代理人 蒋卫东

(51)Int.Cl.
A41D 13/11(2006.01)

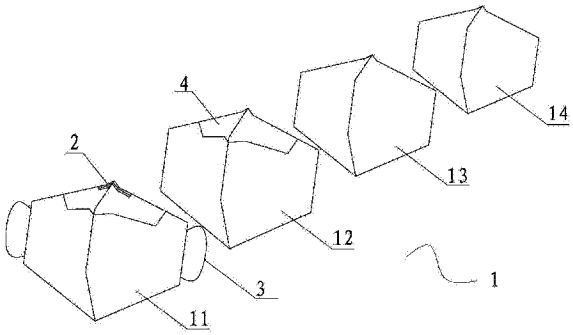
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防雾霾口罩

(57)摘要

本实用新型提供了一种防雾霾口罩，涉及个人防护用品技术领域，包括口罩本体和设于口罩本体两侧的耳带，所述口罩本体由外到内依次包括第一防护层、第二防护层、第三防护层以及内面罩层，所述第一防护层为纺粘无纺布，所述第二防护层为热风无纺布，所述第三防护层为熔喷无纺布，所述内面罩层为水刺无纺布；口罩本体的设计符合面部轮廓，舒适性好，且海绵条采用的是E型海绵条，完全贴合鼻梁，佩戴舒适；四层防护，过滤效果好；口罩本体采用的材料均为高静电过滤材料，能过滤空气中的颗粒物及PM2.5；配合鼻梁条和耳带，保障与脸部良好贴合，适合各种脸型。



CN 207784363 U

1.一种防雾霾口罩，包括口罩本体和设于口罩本体两侧的耳带，其特征在于：所述口罩本体由外到内依次包括第一防护层、第二防护层、第三防护层以及内面罩层，所述第一防护层为纺粘无纺布，所述第二防护层为热风无纺布，所述第三防护层为熔喷无纺布，所述内面罩层为水刺无纺布。

2.如权利要求1所述的一种防雾霾口罩，其特征在于：所述口罩本体上部设有鼻梁条。

3.如权利要求1所述的一种防雾霾口罩，其特征在于：所述第一防护层与第二防护层之间或第二防护层与第三防护层之间或第三防护层与内面罩之间设有海绵条。

4.如权利要求3所述的一种防雾霾口罩，其特征在于：所述海绵条为横截面为E型的海绵条。

一种防雾霾口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防雾霾口罩，属于个人防护用品技术领域。

背景技术

[0002] 防雾霾口罩主要用于在日常生活中空气污染的环境下，民众为滤除PM2.5颗粒物所佩戴。但目前市场的防雾霾口罩存在以下问题：舒适性差，且不美观，过滤能力低。

[0003] 有鉴于此，本申请人对此进行专门研究，开发出一种防雾霾口罩，本案由此产生。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术中存在的上述缺陷，本实用新型的目的是提供一种舒适度高的防雾霾口罩，而且美观、过滤能力好，为了实现上述目的，本实用新型采取的技术方案如下：

[0005] 一种防雾霾口罩，包括口罩本体和设于口罩本体两侧的耳带，所述口罩本体由外到内依次包括第一防护层、第二防护层、第三防护层以及内面罩层，所述第一防护层为纺粘无纺布，所述第二防护层为热风无纺布，所述第三防护层为熔喷无纺布，所述内面罩层为水刺无纺布。

[0006] 作为优选，所述口罩本体上部设有鼻梁条。

[0007] 作为优选，所述第一防护层与第二防护层之间或第二防护层与第三防护层之间或第三防护层与内面罩之间设有海绵条。

[0008] 作为优选，所述海绵条为横截面为E型的海绵条。

[0009] 本实用新型能实现如下技术效果：

[0010] (1)口罩四层材料均采用无纺布，且口罩本体的设计符合面部轮廓，因此舒适性好，且海绵条采用的是E型海绵条，完全贴合鼻梁，佩戴舒适；

[0011] (2)四层防护，过滤效果好；

[0012] (3)口罩本体采用的材料均为高静电过滤材料，能过滤空气中的颗粒物及PM2.5；

[0013] (4)配合鼻梁条和耳带，保障与脸部良好贴合，适合各种脸型；

[0014] (5)E型海绵条能增加口罩的与鼻梁接触处的密封性。

附图说明

[0015] 图1为本实施例防雾霾口罩的爆炸图；

[0016] 图2为本实施例防雾霾口罩中E型海绵条的结构示意图。

[0017] 标注说明：口罩本体1，第一防护层11，第二防护层12，第三防护层13，内面罩层14，鼻梁条2，耳带3，E型海绵条4。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的技术手段及其所能达到的技术效果，能够更清楚更完善的揭露，兹提供了一个实施例，并结合附图作如下详细说明：

[0019] 如图1所示，图1为本实施例防雾霾口罩的爆炸图，本实施例的一种防雾霾口罩，包括口罩本体1和设于口罩本体1两侧的耳带3，其特征在于：口罩本体1由外到内依次包括第一防护层11、第二防护层12、第三防护层13以及内面罩层14，第一防护层11为纺粘无纺布，第二防护层12为热风无纺布，热风无纺布具有蓬松度高、弹性好、手感柔软、保暖性强、透气透水性好等特点。第三防护层13为熔喷无纺布，熔喷无纺布具有本身带静电的特点，可以吸附体积极小的微粒。内面罩层14为水刺无纺布，水刺无纺布强度高、低起毛性、高吸湿性、快速吸湿、透气性好、手感柔软，因此贴合面部舒适度非常好。

[0020] 口罩本体1上部设有鼻梁条2，即本实施例中的鼻梁条2设置在第一防护层11直接与空气接触的那个表面，鼻梁条2为具有延展性的金属条或者复合材料，能根据人体面部的不同尺寸需求进行调节，增加口罩的密封性。

[0021] 第一防护层11与第二防护层12之间或第二防护层12与第三防护层13之间或第三防护层13与内面罩14之间设有海绵条。本实施例中的海绵条采用横截面为E型的海绵条，即E型海绵条4，如图2所示，图2为本实施例防雾霾口罩中E型海绵条的结构示意图，E型海绵条设置在任意两层面料之间，并且设置在鼻梁条2设置的区域，E型海绵条4，完全贴合鼻梁，佩戴时舒适度高，E型海绵条4同时增加了口罩在鼻梁处的密封性。

[0022] 本实用新型口罩形状为鸭嘴型，采用船型设计，外部设有可供调节的鼻梁条，内部设有海绵条，耳带为松紧带，适合不同脸部大小的人群。

[0023] 以上内容是结合本实用新型的优选实施方式对所提供技术方案所作的进一步详细说明，不能认定本实用新型具体实施只局限于上述这些说明，对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干简单推演或替换，都应当视为属于本实用新型的保护范围。

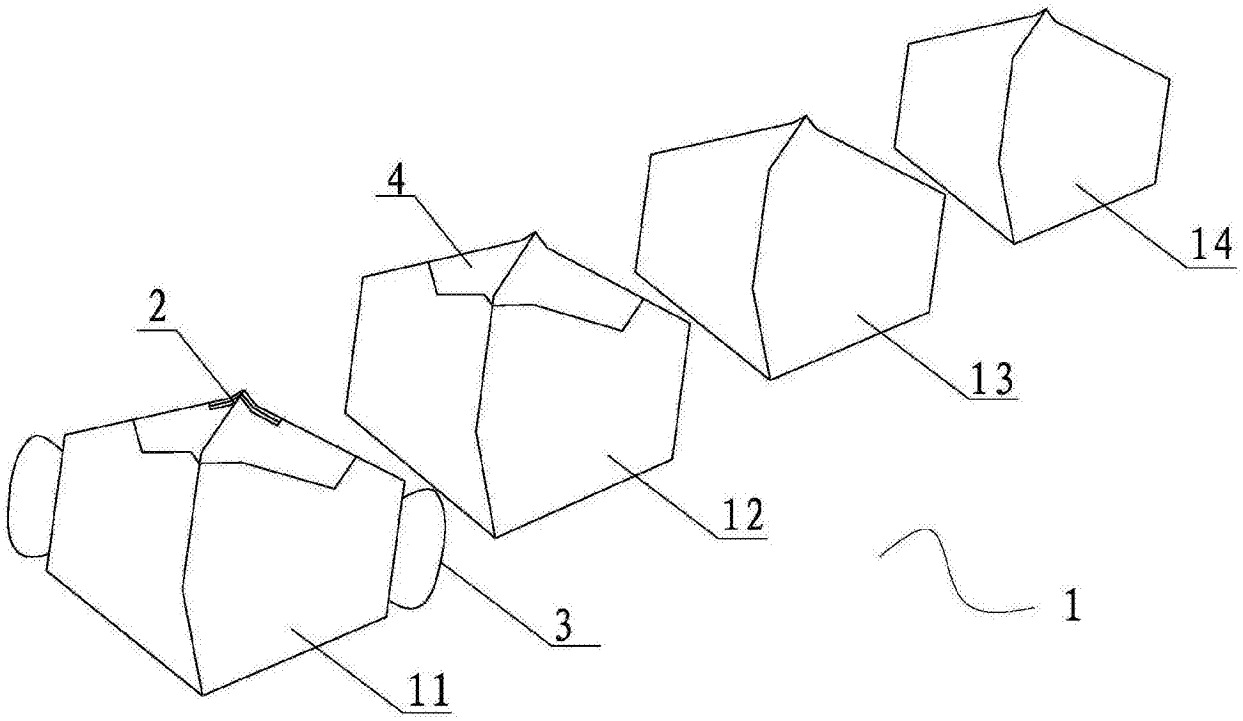


图1

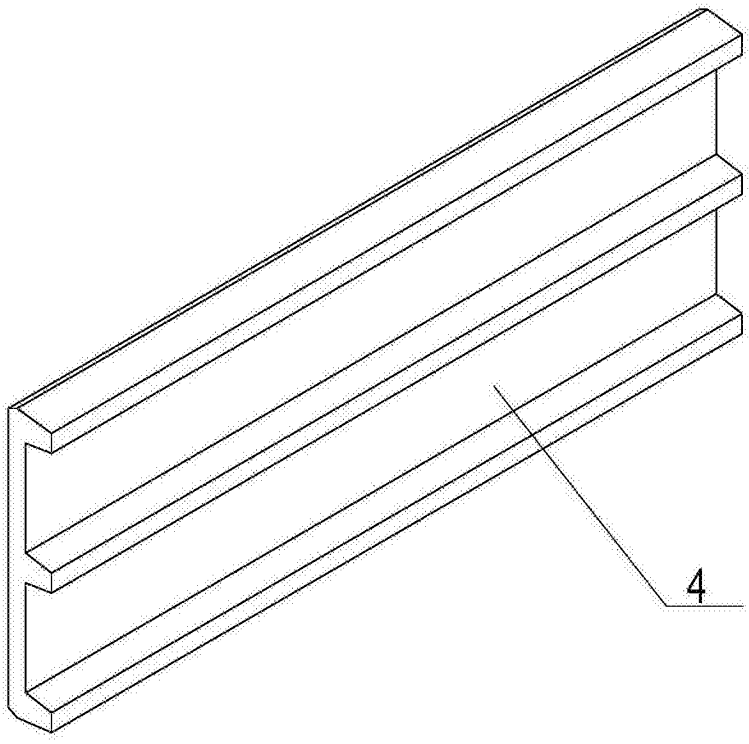


图2