



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204601424 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520204539. 9

(22) 申请日 2015. 04. 08

(73) 专利权人 宋益博

地址 100086 北京市海淀区苏州街 82 号
1176 室

(72) 发明人 宋益博

(51) Int. Cl.

A62B 23/06(2006. 01)

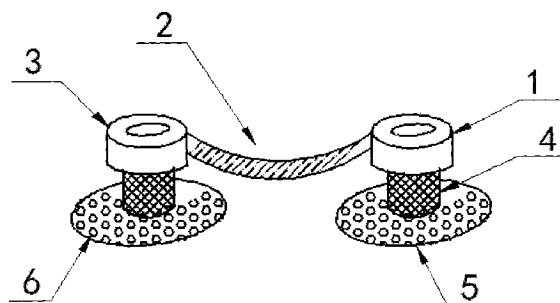
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防雾霾鼻塞

(57) 摘要

本实用新型公开的一种防雾霾鼻塞,包括一对塞体、鼻托,塞体通过鼻托连接,塞体包括鼻栓、滤网、塞体套,鼻栓底部连接滤网,滤网外部包裹塞体套,塞体套上均匀分布透气孔。本实用新型的优点在于,打破了传统的防雾霾产品采用的口鼻一体化遮挡的方式,鼻塞式产品使用者在通过鼻子吸入空气的时候,由于可调节的塞体与鼻孔内壁之间可达到完全贴合,因而基本不存在任何缝隙,从而有效的减少有害气体的“被吸入”,达到更好的过滤效果,鼻塞小巧,更适于方便的佩戴和携带。



1. 一种防雾霾鼻塞,包括一对塞体(1)、鼻托(2),塞体通过鼻托连接,其特征在于,塞体包括鼻栓(3)、滤网(4)、塞体套(5),鼻栓底部连接滤网,滤网外部包裹塞体套,塞体套上均匀分布透气孔(6)。

2. 根据权利要求1所述的防雾霾鼻塞,其特征在于,鼻栓中部凹陷形成嵌套部(7),滤网通过嵌套部紧套在鼻栓外部。

3. 根据权利要求1所述的防雾霾鼻塞,其特征在于,滤网内填充有香珠夹层(8)。

4. 根据权利要求1所述的防雾霾鼻塞,其特征在于,塞体套内部粘结有弹性插片(9),塞体套通过弹性插片插入滤网并紧套于滤网上。

5. 根据权利要求1所述的防雾霾鼻塞,其特征在于,鼻栓前端呈螺旋状。

一种防雾霾鼻塞

技术领域

[0001] 本实用新型属于防尘面具技术领域,具体地是一种防雾霾鼻塞。

背景技术

[0002] 高密度人口的经济及社会活动必然会排放大量细颗粒物(PM_{2.5}),一旦排放超过大气循环能力和承载度,细颗粒物浓度将持续积聚,此时如果受静稳天气等影响,极易出现大范围的雾霾,目前,我国大部分城市已出现雾霾天气,严重危害人体的健康,雾霾主要通过人体的鼻、口吸入,所以,防雾霾口罩一经上市,迅速占领市场,随着使用率的逐步增高,防雾霾口罩出现了一些弊端,例如很多防雾霾口罩都很难紧密贴合人体的口鼻处,目前也有对防雾霾口罩进行改良的,在口罩边缘内穿设弹性金属片,可以将金属片捏合,用以将口罩紧密贴合人体的口鼻处,但是这种贴合的方式不适于长期佩戴、也会导致呼吸不畅;对于佩戴眼镜的人群,使用极为不便,当冬天温度较低时,由于佩戴口罩会使镜片出现严重的雾气,导致视线不清;再有,防雾霾口罩大多在口罩内缝制有放置过滤器的夹层,这样就会导致防雾霾口罩体积增大,日常携带不便,而且口罩几天就得更换,造成浪费及二次污染。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中防雾霾口罩佩戴不便等技术缺陷,本实用新型公开了一种防雾霾鼻塞,实现佩戴方便、净化空气效果佳的目的。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型设计的防雾霾鼻塞结构包括一对塞体、鼻托,塞体通过鼻托连接,塞体包括鼻栓、滤网、塞体套,鼻栓底部连接滤网,滤网外部包裹塞体套,塞体套上均匀分布透气孔。这种新型防雾霾鼻塞工作原理主要是通过鼻子吸入空气嘴排出废气,经过鼻塞中的滤网,将有害气体及PM_{2.5}进行过滤,保证洁净、清新的空气进入肺部,从而有效降低由于有害气体导致肺部疾病的概率,在污染环境下保证我们的身体健康。这种鼻塞式产品的设计通过模仿耳塞,达到了完全嵌入鼻孔的目的,无需如使用传统口罩般通过头部及耳部的佩戴,从而大幅度提升了佩戴的舒适性和美观性,而且没有传统防雾霾装置的大面积面部遮挡问题的存在,这样设计方式为佩戴眼镜的使用者带来了福音,完全不用再为的镜片上的雾气而担忧,更不会给日常生活带来尴尬和不便。

[0005] 进一步的,鼻栓中部凹陷形成嵌套部,滤网通过嵌套部紧套在鼻栓外部,鼻栓中部形成的嵌套部,不仅使滤网与鼻栓实现可拆卸连接,便于清洗,延长使用时间,还进一步起到固定的作用,保证使用者如在运动时,不会因呼吸力度增强而使鼻塞掉落。

[0006] 进一步的,滤网内填充有香珠夹层,增设的香珠夹层,可以不仅使佩戴者吸入过滤后的空气,还能呼吸带有香味的空气,丰富了鼻塞的多功能性。

[0007] 进一步的,塞体套内部粘结有弹性插片,塞体套通过弹性插片插入滤网并紧套于滤网上。增设的弹性插片,可以将塞体套与滤网进一步的紧固,并且可实现塞体套与滤网的可拆卸连接,便于因人而异的改变合适的塞体套,也达到清洗方便、延长使用周期的目的。

[0008] 进一步的,鼻栓前端呈螺旋状,方便使用者简单、方便的嵌入鼻子,螺旋状的结构

也进一步使鼻塞紧紧嵌入鼻子,进一步起到稳固作用。

[0009] 综上所述,本实用新型打破了传统的防雾霾产品采用的的口鼻一体化遮挡的方式,鼻塞式产品使用者在通过鼻子吸入空气的时候,由于可调节的塞体与鼻孔内壁之间可达到完全贴合,因而基本不存在任何缝隙,从而有效的减少有害气体的“被吸入”,达到更好的过滤效果,鼻塞小巧,更适于方便的佩戴和携带。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型实施例一所述的防雾霾鼻塞的结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型二中鼻栓另一种实施例的结构示意图;

[0012] 图 3 为本实用新型实施例二塞体套另一种实施例结构示意图;

[0013] 图 4 为本实用新型实施例三中鼻栓另一种实施例结构示意图;

[0014] 图中,1、塞体;2、鼻托;3、鼻栓;4、滤网;5、塞体套;6、透气孔;7、嵌套部;8、香珠夹层;9、弹性插片。

具体实施方式

[0015] 下面通过具体的实施例并结合附图对本发明做进一步的详细描述。

[0016] 实施例一:参照图 1 所示,本实用新型公开的一种防雾霾鼻塞,其结构包括一对塞体 1、鼻托 2,塞体通过鼻托连接,塞体包括鼻栓 3、滤网 4、塞体套 5,鼻栓底部连接滤网,滤网外部包裹塞体套,塞体套上均匀分布透气孔 6。

[0017] 本实用新型设计的这种结构,其工作原理主要是通过鼻子吸入空气嘴排出废气,经过鼻塞中的滤网,有害气体及 PM2.5 进行过滤,保证洁净、清新的空气进入肺部,并且鼻塞式产品使用者在通过鼻子吸入空气的时候,由于可调节的塞体套与鼻孔内壁之间可达到完全贴合,因而基本不存在任何缝隙,从而有效的减少有害气体的“被吸入”。

[0018] 实施例二:本实用新型公开的一种防雾霾鼻塞,包括一对塞体、鼻托,塞体通过鼻托连接,塞体包括鼻栓、滤网、塞体套,鼻栓底部连接滤网,滤网外部包裹塞体套,塞体套上均匀分布透气孔。

[0019] 进一步的,鼻栓中部凹陷形成嵌套部 7,参照图 2 所示,滤网通过嵌套部紧套在鼻栓外部,该结构实现了鼻栓与滤网的可拆卸连接,滤网内可填充有香珠夹层 8。

[0020] 实施例三:包括一对塞体、鼻托,塞体通过鼻托连接,塞体包括鼻栓、滤网、塞体套,鼻栓底部连接滤网,滤网外部包裹塞体套,塞体套上均匀分布透气孔;

[0021] 鼻栓前端呈螺旋状,参照图 4 所示,方便使用者塞进鼻子内部,并保证鼻栓塞紧于鼻腔内壁,防止将不洁净空气吸入;

[0022] 为了进一步将塞体套紧套于滤网上,塞体套内部粘结有弹性插片 9,参照图 3 所示,塞体套通过弹性插片插入滤网中,将塞体套进一步紧套于滤网上。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

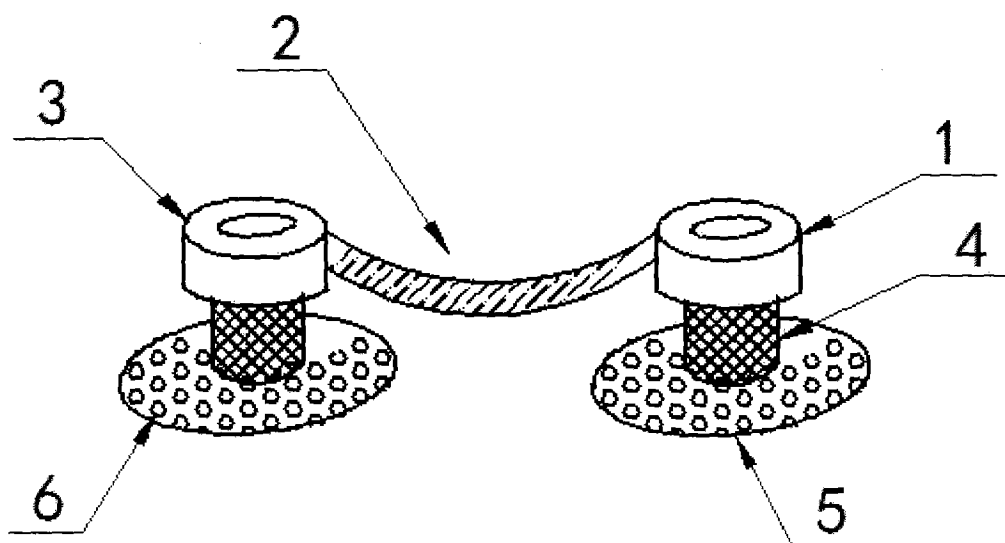


图 1

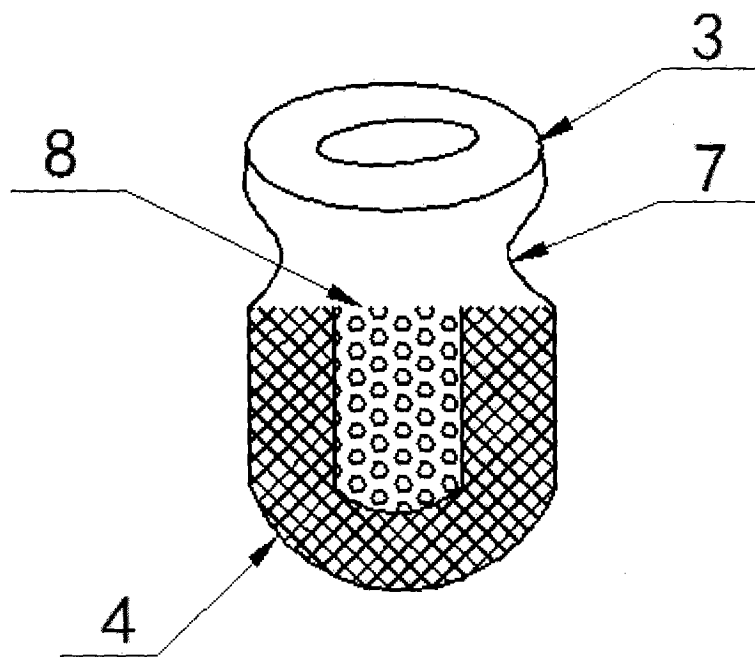


图 2

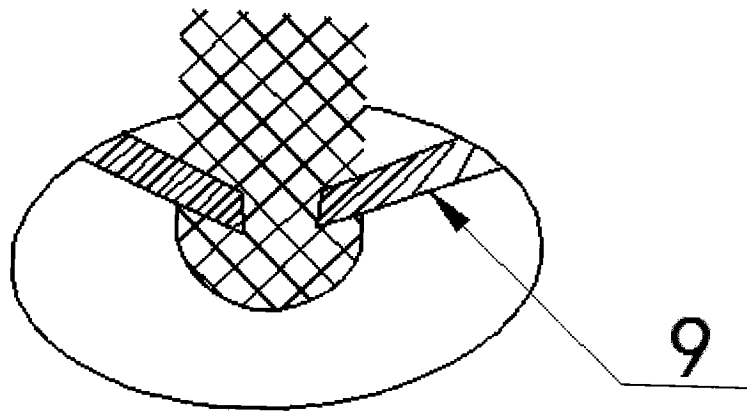


图 3

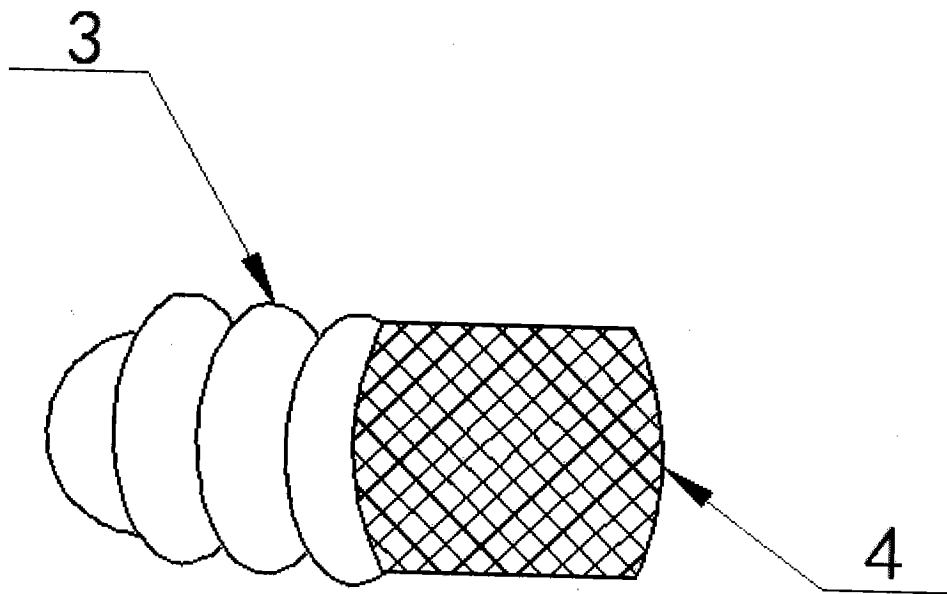


图 4