



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202890560 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220196411. 9

(22) 申请日 2012. 04. 23

(73) 专利权人 厦门蓝星企业有限公司

地址 361000 福建省厦门市海沧区东孚大道
2875 号 1 号厂房 4 层北侧

(72) 发明人 邱炳耀 谢正中 张步

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006. 01)

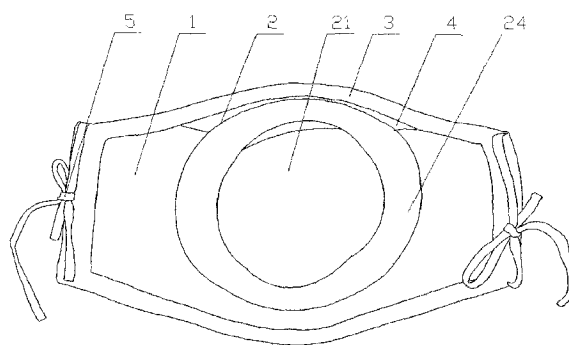
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防尘口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防尘口罩,包括面罩和子口罩,所述面罩的上边缘形成有鼻条,所述鼻条下方设有鼻垫,所述面罩的两侧设有耳带,所述子口罩固定在面罩内。本实用新型将子口罩固定在面罩内形成过滤室,能有效地过滤微粒,且方便替换,不仅佩戴舒适,还可以反复使用。



1. 一种防尘口罩,其特征在于包括面罩和子口罩,所述面罩的上边缘形成有鼻条,所述鼻条下方设有鼻垫,所述面罩的两侧设有耳带,所述子口罩固定在面罩内。

2. 根据权利要求1所述的防尘口罩,其特征在于所述子口罩通过魔术粘固定在面罩内。

3. 根据权利要求1或2所述的防尘口罩,其特征在于所述子口罩包括基底层、过滤层和立体支架,所述过滤层套在立体支架上,所述立体支架内置于基底层内,所述基底层固定在面罩内形成过滤室。

4. 根据权利要求3所述的防尘口罩,其特征在于所述基底层的边缘处设有护垫。

5. 根据权利要求3所述的防尘口罩,其特征在于所述立体支架呈圆形。

6. 根据权利要求3所述的防尘口罩,其特征在于所述过滤层为 N95 过滤布。

7. 根据权利要求1所述的防尘口罩,其特征在于所述鼻垫呈人字形。

8. 根据权利要求1所述的防尘口罩,其特征在于所述面罩材料为涤纶网布或透气棉布。

一种防尘口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防尘口罩,属于防护用具技术领域。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日渐提高,空气质量监测 PM2.5 数据所引发的关于粉尘吸入对人体的危害问题也日益受到重视,传统的口罩采用多层纱布缝制而成,结构简单但防护效果有限,不能有效过滤空气中的微粒尘,另一方面传统口罩使用时贴附在口鼻部,戴着感觉很不舒适,且一般为一次性使用,较为浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术存在的不足,提供一种结构简单、防护性好的防尘口罩。

[0004] 本实用新型可以通过采取以下技术方案予以实现:

[0005] 一种防尘口罩,包括面罩和子口罩,所述面罩的上边缘形成有鼻条,所述鼻条下方设有鼻垫,所述面罩的两侧设有耳带,所述子口罩固定在面罩内。

[0006] 在上述基础上,本实用新型所述子口罩通过魔术粘固定在面罩内,连接固定方便快捷。

[0007] 本实用新型所述子口罩包括基底层、过滤层和立体支架,所述过滤层套在立体支架上,所述立体支架内置于基底层内,所述基底层固定在面罩内形成过滤室,增大口鼻空间。

[0008] 本实用新型所述基底层的边缘处设有护垫,增加舒适度。

[0009] 本实用新型所述立体支架呈圆形,能使整个子口罩形成一个较大空间,容纳口鼻。

[0010] 本实用新型所述过滤层为 N95 过滤布,能有效过滤微粒尘。

[0011] 本实用新型所述鼻垫呈人字形,可根据个体差异塑型,适应不同人需要。

[0012] 本实用新型所述面罩材料为涤纶网布或透气棉布,可反复清洗且透气性佳。

[0013] 与现有技术相比较,本实用新型的有益效果是:本实用新型将子口罩固定在面罩内形成过滤室,能有效地过滤微粒,且方便替换,不仅佩戴舒适,还可以反复使用。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的防尘口罩的整体结构示意图;

[0015] 图 2 是本实用新型的面罩的结构示意图;

[0016] 图 3 是本实用新型的立体支架与过滤层结合的结构示意图;

[0017] 图 4 是本实用新型的子口罩的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的最佳实施例作详细描述。

[0019] 如图 1 所示,本实用新型的防尘口罩,包括面罩 1 和子口罩 2,所述面罩 1 的上边缘形成有鼻条 3,所述鼻条 3 下方设有呈人字形的鼻垫 4,可根据个体差异塑型,适应不同人需要,所述面罩 1 的两侧设有耳带 5,所述子口罩 2 通过魔术粘 6 固定在面罩 1 内,连接固定方便快捷。

[0020] 如图 1 至图 4 所示,本实用新型所述子口罩 2 包括基底层 21、过滤层 22 和立体支架 23,所述过滤层 22 套在立体支架 23 上,所述立体支架 23 内置于基底层 21 内,所述基底层 21 固定在面罩 1 内形成过滤室,增大口鼻空间,所述基底层 21 的边缘处设有海绵护垫 24,增加舒适度。

[0021] 本实用新型所述立体支架 23 呈圆形,能使整个子口罩形成一个较大空间,容纳口鼻。

[0022] 本实用新型所述过滤层 22 为 N95 过滤布,能有效过滤微粒尘。

[0023] 本实用新型所述面罩 1 材料为涤纶网布或透气棉布,可反复清洗且透气性佳。

[0024] 惟以上所述者,仅为本实用新型之较佳实施例而已,当不能以此限定本实用新型实施之范围,即大凡依本实用新型权利要求及实用新型说明书所记载的内容所作出简单的等效变化与修饰,皆仍属本实用新型权利要求所涵盖范围之内。此外,摘要部分和标题仅是用来辅助专利文件搜寻之用,并非用来限制本实用新型之权利范围。

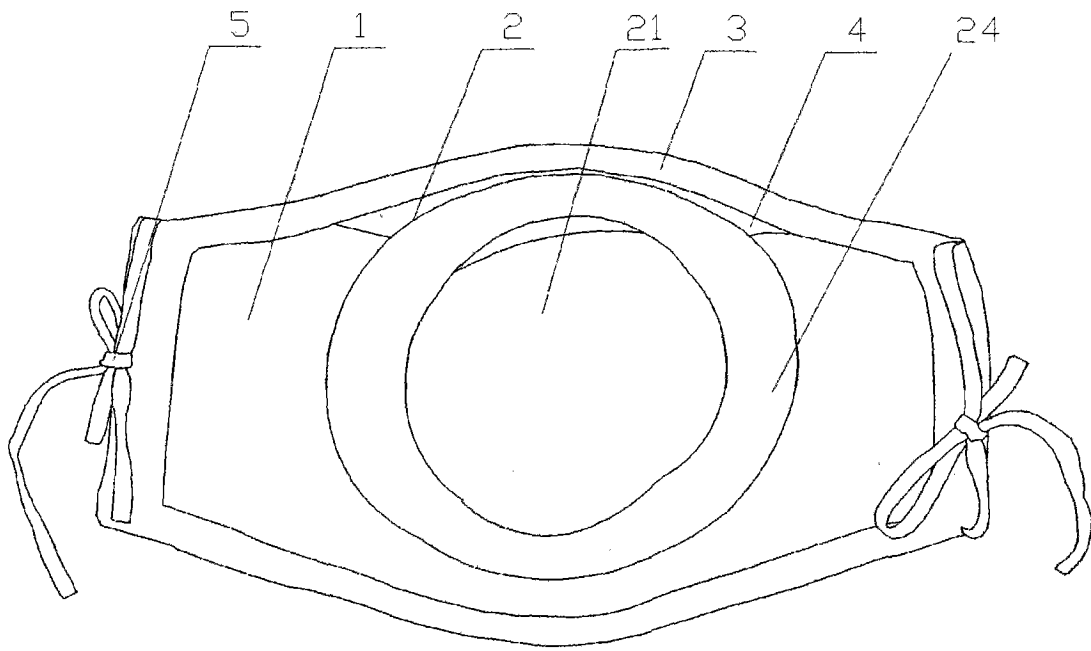


图 1

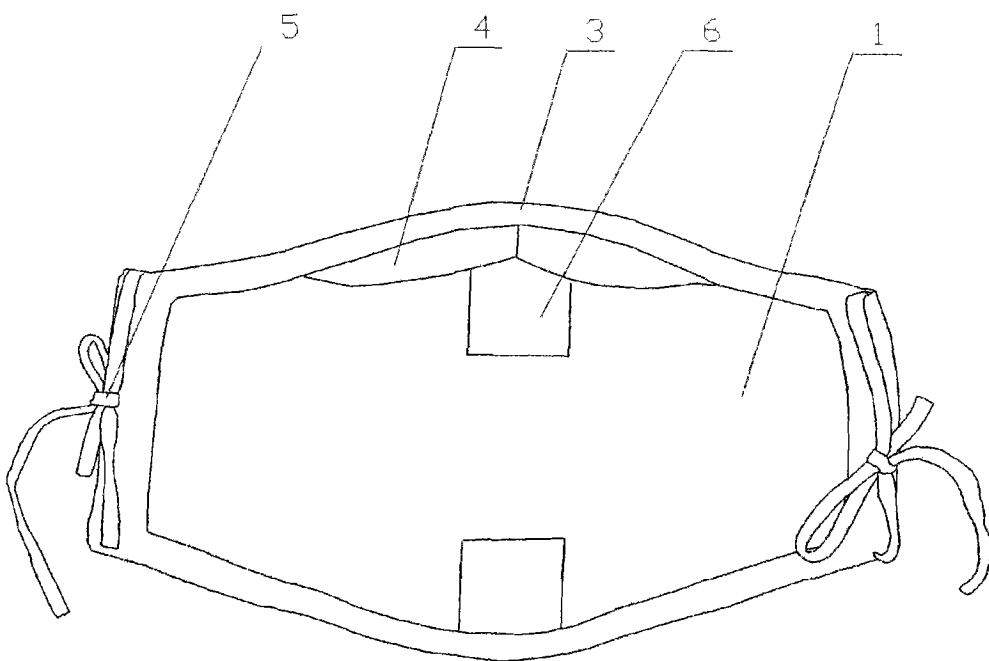


图 2

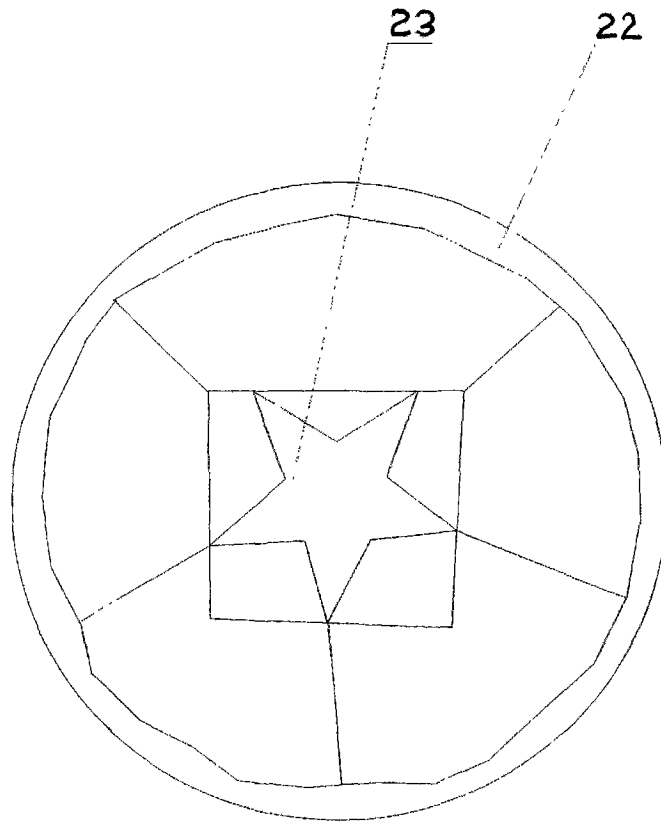


图 3

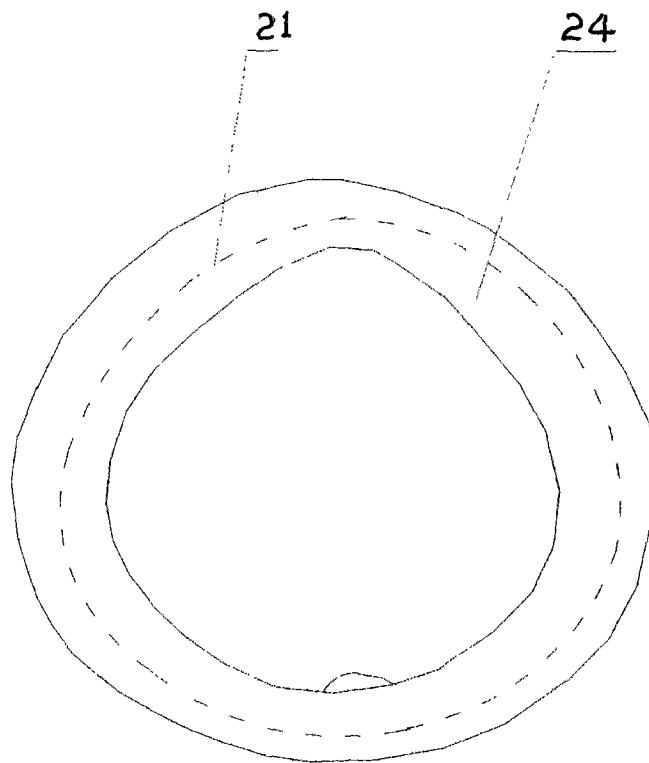


图 4