



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107343676 A

(43)申请公布日 2017. 11. 14

(21)申请号 201610289984.9

(22)申请日 2016.05.04

(71)申请人 王辉

地址 402160 重庆市永川区双石镇复生桥
村五角坳村民小组

(72)发明人 王辉

(51) Int. Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A41D 31/02(2006.01)

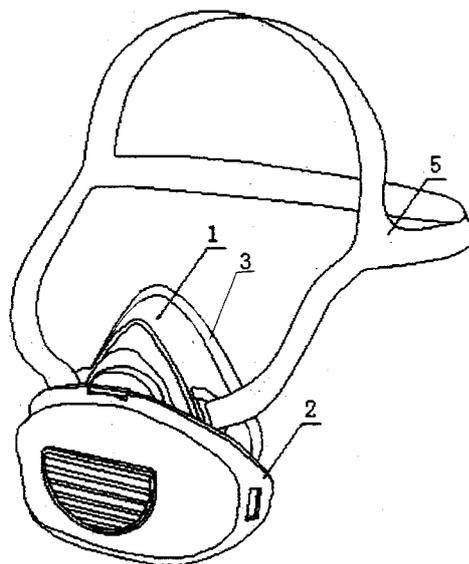
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

海绵塑胶防尘口罩

(57)摘要

本发明公开了一种海绵塑胶防尘口罩,海绵塑胶防尘口罩包括面罩主体、防尘滤盒、吸气阀、呼气阀和固定绳。所述面罩主体由塑胶罩体、面罩密封圈构成;所述塑胶罩体设有吸气阀和呼气阀,所述面罩密封圈设于塑胶罩体的内侧四周边缘,所述面罩密封圈由棉纤维层、塑料薄膜层、海绵层构成;本发明能有效提高佩戴防尘口罩的舒适度和增加防尘口罩的密封性能。



1. 一种海绵塑胶防尘口罩,其特征在于:所述海绵塑胶防尘口罩包括面罩主体、防尘滤盒、吸气阀、呼气阀和固定绳,所述面罩主体由塑胶罩体、面罩密封圈构成,所述塑胶罩体设有吸气阀和呼气阀,所述面罩密封圈粘贴或热熔在塑胶罩体内侧的四周边缘,所述面罩密封圈由棉纤维层、塑料薄膜层、海绵层构成,所述棉纤维层也可以用其它纤维制作,棉纤维层设于面罩密封圈的最外层,棉纤维层把塑料薄膜层和海绵层包裹在里面,所述塑料薄膜层设于面罩密封圈的中间层,塑料薄膜层被棉纤维层包裹在里面,塑料薄膜层把海绵层包裹在里面,所述海绵层设于面罩密封圈最里层,海绵层被塑料薄膜层包裹在里面。

2. 如权利要求1所述的一种海绵塑胶防尘口罩,其特征在于:所述面罩密封圈的棉纤维层,棉纤维层设于面罩密封圈的最外层,棉纤维层把塑料薄膜层和海绵层包裹在里面。

3. 如权利要求1所述的一种海绵塑胶防尘口罩,其特征在于:所述面罩密封圈的塑料薄膜层的,塑料薄膜层设于面罩密封圈的中间层,塑料薄膜层被棉纤维层包裹在里面,塑料薄膜层把海绵层包裹在里面。

4. 如权利要求1所述的一种海绵塑胶防尘口罩,其特征在于:所述面罩密封圈的海绵层,海绵层设于面罩密封圈最里层,海绵层被塑料薄膜层包裹在里面。

海绵塑胶防尘口罩

技术领域

[0001] 本发明涉及防尘口罩技术领域,特别是涉及一种海绵塑胶防尘口罩。

背景技术

[0002] 现在防尘口罩均采用胶体防尘口罩和单一纤维防尘口罩,在佩戴胶体防尘口罩工作的时候,胶体防尘口罩牢牢固定在人的脸部。在工作的时候很容易流汗,长时间佩戴工作脸部会过敏,少数人的脸部还会溃烂;而现有单一纤维防尘口罩结构简单,密封性差,佩戴者在工作当中会感觉呼吸不畅。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种佩戴舒适、密封性能好的防尘口罩。

[0004] 为解决以上问题,本发明提供一种海绵塑胶防尘口罩,其特征在于:所述海绵塑胶防尘口罩包括面罩主体、防尘滤盒、吸气阀、呼气阀和固定绳,所述面罩主体由塑胶罩体、面罩密封圈构成,所述塑胶罩体设有吸气阀和呼气阀,所述面罩密封圈粘贴或热熔在塑胶罩体内侧的四周边缘,所述面罩密封圈由棉纤维层、塑料薄膜层、海绵层构成,所述棉纤维层也可以用其它纤维制作,棉纤维层设于面罩密封圈的最外层,棉纤维层把塑料薄膜层和海绵层包裹在里面,所述塑料薄膜层设于面罩密封圈的中间层,塑料薄膜层被棉纤维层包裹在里面,塑料薄膜层把海绵层包裹在里面,所述海绵层设于面罩密封圈最里层,海绵层被塑料薄膜层包裹在里面。

[0005] 进一步,其特征在于:所述面罩密封圈的棉纤维层,棉纤维层设于面罩密封圈的最外层,棉纤维层把塑料薄膜层和海绵层包裹在里面。

[0006] 进一步,其特征在于:所述面罩密封圈的塑料薄膜层的,塑料薄膜层设于面罩密封圈的中间层,塑料薄膜层被棉纤维层包裹在里面,塑料薄膜层把海绵层包裹在里面。

[0007] 进一步,其特征在于:所述面罩密封圈的海绵层,海绵层设于面罩密封圈最里层,海绵层被塑料薄膜层包裹在里面。

[0008] 本发明防尘口罩采用了塑胶罩体、面罩密封圈相互组合构成面罩主体,面罩密封圈的棉纤维层的棉纤维具有良好的吸汗、亲肤性能,能有效防止皮肤过敏和溃烂;面罩密封圈的塑料薄膜层能有效防止粉尘不经过防尘滤盒过滤,而是经没有防尘效果的棉纤维层和海绵层进入面罩主体内,被人吸收,塑料薄膜层增强了防尘口罩的密封性能;面罩密封圈的海绵层具有良好的柔软性能,适合各种脸形的人佩戴,让佩戴防尘口罩者更加舒适。

附图说明

[0009] 图1是防尘口罩主体的结构图

[0010] 图2是塑胶罩体的结构图

[0011] 图3是面罩密封圈的剖视结构图

具体实施方式

[0012] 下面结构附图对本发明作进一步说明：

[0013] 如图1所示：防过敏的塑胶防尘口罩包括面罩主体、防尘滤盒2、呼气阀、吸气阀和固定绳5。所述面罩立体包括塑胶罩体1、面罩密封圈3。所述面罩密封圈3粘贴或热熔在塑胶罩体1的内侧四周边缘。固定绳5为具有弹力的橡胶绳，固定绳5牢牢把面罩主体固定在人的面部，含有粉尘的空气经防尘滤盒2过滤，再经过吸气阀进入面罩主体内；呼出的空气经呼气阀排出。

[0014] 如图2所示：所述塑胶罩体1设有呼气阀孔11、吸气阀孔12。

[0015] 如图3所示：所述面罩密封圈3粘贴或热熔在塑胶罩体1的内侧四周边缘，所述面罩密封圈3由棉纤维层31、塑料薄膜层32、海绵层33构成，棉纤维层31设于面罩密封圈3的最外层，棉纤维层31把塑料薄膜层32和海绵层33包裹在里面，所述塑料薄膜层32设于面罩密封圈3的中间层，塑料薄膜层32被棉纤维层33包裹在里面，塑料薄膜层32把海绵层33包裹在里面，所述海绵层33设于面罩密封圈3最里层，海绵层33被塑料薄膜层32包裹在里面。

[0016] 本发明防尘口罩采用了塑胶罩体1、面罩密封圈3相互组合构成面罩主体，面罩密封圈3的棉纤维层31的棉纤维具有良好的吸汗、亲肤性能，能有效防止皮肤过敏和溃烂；面罩密封圈3的塑料薄膜层32能有效防止粉尘不经过防尘滤盒2过滤，而是经没有防尘效果的棉纤维层31和海绵层33进入面罩主体内，被人吸收，塑料薄膜层32增强了防尘口罩的密封性能；面罩密封圈3的海绵层33具有良好的柔软性能，适合各种脸型的人佩戴。防尘口罩整体结构得到了优化提升，让佩戴防尘口罩者更加舒适。

[0017] 以上仅为本发明的实施方式，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构，直接或间接运用在其他相关技术领域，均同理在本发明的专利保护范围内。

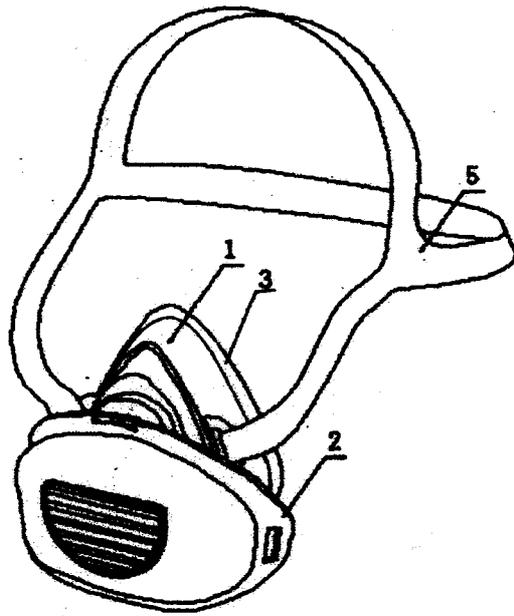


图1

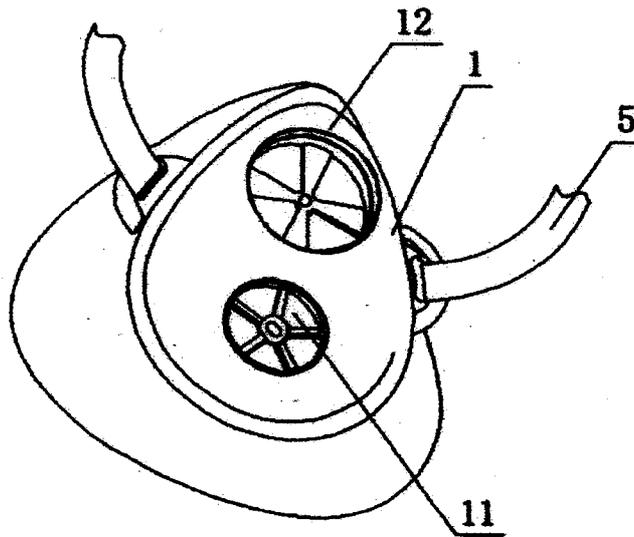


图2

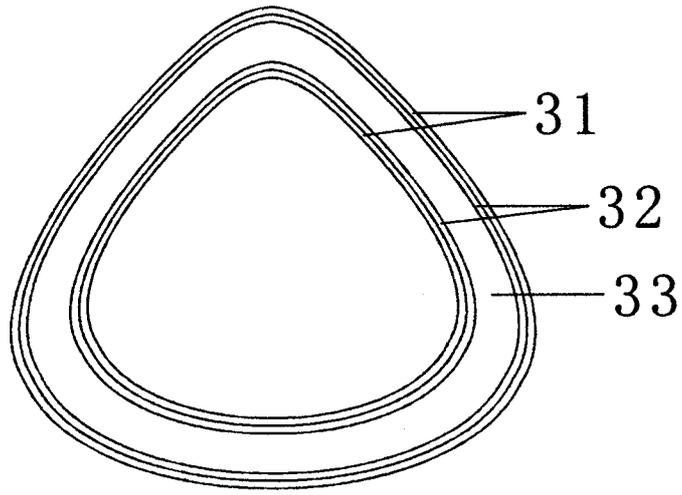


图3