

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620059318.8

[51] Int. Cl.

A62B 18/02 (2006.01)

A61F 9/02 (2006.01)

A62B 18/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 5 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2902337Y

[22] 申请日 2006.5.23

[21] 申请号 200620059318.8

[73] 专利权人 广州市高坚劳保用品有限公司

地址 510315 广东省广州市新窖南路龙潭东  
环路官窖北四巷 18 号

[72] 设计人 杨云生

[74] 专利代理机构 广州广信知识产权代理有限公司

代理人 张文雄

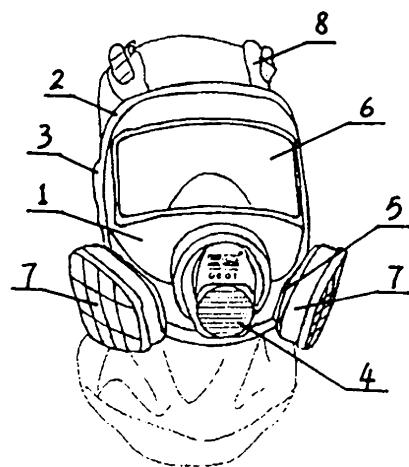
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多用式呼吸保护器全面罩

[57] 摘要

本实用新型涉及多用式呼吸保护器全面罩，包括罩体(1)、软性面箍(2)和固定箍(3)，软性面箍(2)通过固定箍(3)固定于罩体(1)的内侧，罩体(1)的下部的正面设有呼气阀(4)，罩体(1)下部的侧面设有吸气口(5)，其特征是：罩体(1)为一体成型的全面罩、其上部延伸至眼睛的上方，在罩体(1)的上部设有透明眼罩(6)，透明眼罩(6)与罩体(1)熔融成一体结构；所述吸气口(5)设有外接滤毒盒的接口或外接滤毒罐的接口。本实用新型的罩体与透明片的接合为二次注塑熔融成一体结构，使接合处平整、光滑，没有接驳痕迹及缝隙，因此不会造成漏气，防毒效果好。



1、多用式呼吸保护器全面罩，包括罩体（1）、软性面箍（2）和固定箍（3），软性面箍（2）通过固定箍（3）固定于罩体（1）的内侧，罩体（1）的下部的正面设有呼气阀（4），罩体（1）下部的侧面设有吸气口（5），其特征是：罩体（1）为一体成型的全面罩、其上部延伸至眼睛的上方，在罩体（1）的上部设有透明眼罩（6），透明眼罩（6）与罩体（1）熔融成一体结构；所述吸气口（5）设有外接滤毒盒的接口或外接滤毒罐的接口。

2、根据权利要求1所述的多用式呼吸保护器全面罩，其特征是：所述透明眼罩（6）由透明塑料片构成，透明塑料片带防雾镜面，通过二次注塑成一体结构。

3、根据权利要求1所述的多用式呼吸保护器全面罩，其特征是：所述透明眼罩（6）由透明塑料片构成，透明塑料片的表面镀膜、形成防雾镜面，通过二次注塑成一体结构。

4、根据权利要求1所述的多用式呼吸保护器全面罩，其特征是：所述透明眼罩（6）由有机玻璃片构成，通过二次注塑成一体结构。

5、根据权利要求1所述的多用式呼吸保护器全面罩，其特征是：所述透明眼罩（6）由有机玻璃片构成，有机玻璃片的表面镀膜、形成防雾镜面，通过二次注塑成一体结构。

6、根据权利要求1所述的多用式呼吸保护器全面罩，其特征是：所述罩体（1）下部的两个侧面各设有一个吸气口（5），该吸气口（5）设有与滤毒盒连接的螺旋接口或卡接接口。

7、根据权利要求1所述的多用式呼吸保护器全面罩，其特征是：所述罩体（1）下部的正面设有一个吸气口（5），该吸气口（5）设有与滤毒罐连接的螺旋接口。

## 多用式呼吸保护器全面罩

### 技术领域

本实用新型涉及一种呼吸保护器面罩，特别是一种多用式呼吸保护器全面罩。属于劳动保护及防毒器具技术领域。

### 背景技术

呼吸保护器面罩是一种防止毒气通过口、鼻和眼进入体内的器具，实际应用中需要与滤毒盒或滤罐配套使用。现有技术的呼吸器面罩一般是半面罩，这种半面罩只能遮盖住使用者的口、鼻两部分，不能保护使用者的眼睛。而要保护使用者的眼睛，还必须配置一副专用防毒眼镜。因此，所述的呼吸保护器半面罩存在如下缺点：(1) 只能遮盖住使用者的口、鼻两部分，需要配置一副专用的防毒眼镜，整个防毒面具不能构成一个整体，一方面半面罩加上眼镜与人的面部接触的边界线较长，容易造成漏气，防毒效果差，另一方面使用者在现场佩带及使用不方便。(2) 需要分别制造半面罩和眼镜，需要设置两套专用模具，成本高。

目前，有人使用了一种带透明片的全面罩，能够克服半面罩不能遮盖眼睛的缺点。但这种全面罩的透明片与罩体之间为分别单独成型后，通过胶水或其他粘合剂粘合成型，存在如下缺点：(1) 罩体与透明片的接合为手工操作贴合，使接合处凹凸不平，容易存在间隙、造成漏气，防毒效果差。(2) 凹凸不平的接合部分除了容易造成漏气外，还会缩短产品的使用寿命。(3) 产品的外形羞陋，使用不方便。

### 实用新型内容

本实用新型的目的，是为了克服现有的全面罩凹凸不平、容易漏气、外形差的缺点，提供一种表面平整、不漏气、外形美观的多用式呼吸保护器全面罩。

本实用新型的目的可以通过采取如下措施达到：

多用式呼吸保护器全面罩，包括罩体、软性面箍和固定箍，软性面箍通过固定箍固定于罩体的内侧，罩体的下部的正面设有呼气阀，罩体下部的侧面设有吸气口，其结构特点是：罩体为一体成型的全面

---

罩、其上部延伸至眼睛的上方，在罩体的上部设有透明眼罩，透明眼罩与罩体熔融成一体结构；所述吸气口设有外接滤毒盒的接口或外接滤毒罐的接口。

本实用新型的目的还可以通过采取如下措施达到：

所述透明眼罩可以由透明塑料片构成，透明塑料片带防雾镜面，通过二次注塑成一体结构。

所述透明眼罩可以由透明塑料片构成，透明塑料片的表面镀膜、形成防雾镜面，通过二次注塑成一体结构。

所述透明眼罩可以由有机玻璃片构成，可以通过二次注塑成一体结构。

所述透明眼罩可以由有机玻璃片构成，有机玻璃片的表面镀膜、形成防雾镜面，通过二次注塑成一体结构。

所述罩体下部的两个侧面可以各设有一个吸气口，该吸气口设有与滤毒盒连接的螺旋接口或卡接接口。

所述罩体下部的正面可以设有一个吸气口，该吸气口设有与滤毒罐连接的螺旋接口。

本实用新型具有如下突出的有益效果：

1、本实用新型的罩体与透明片的接合为二次注塑熔融成一体结构，使接合处平整、光滑，没有接驳痕迹及缝隙，因此不会造成漏气，防毒效果好。

2、本实用新型由于通过二次注塑将眼罩和罩体熔融为一体结构，因此，眼罩与罩体的接合部除了不会漏气外，还具有坚固耐用、美观大方、使用方便的特点。

3、本实用新型的罩体由于设置了可外接滤毒盒或外接滤毒罐的吸气口，因此，既可以与滤毒盒配套使用，也可以与现有的滤毒罐配套使用，达到一种全面罩多用途的目的。

#### 附图说明

图1是本实用新型实施例1的使用状态示意图。

图2是本实用新型实施例2的使用状态示意图。

## 具体实施方式

下面结合附图对实用新型进行详细描述。

### 具体实施例 1：

参照图 1，本实施例包括罩体 1、软性面箍 2 和固定箍 3，软性面箍 2 通过固定箍 3 固定于罩体 1 的内侧，罩体 1 的下部的正面设有呼气阀 4，罩体 1 下部的侧面设有吸气口 5，罩体 1 为一体成型的全面罩、其上部延伸至眼睛的上方，在罩体 1 的上部设有透明眼罩 6，透明眼罩 6 与罩体 1 熔融成一体结构。

本实施例中：所述透明眼罩 6 由透明塑料片构成，透明塑料片带防雾镜面，通过二次注塑成一体结构。所述罩体 1 下部的两个侧面各设有一个吸气口 5，该吸气口 5 设有与滤毒盒 7 连接的螺旋接口或卡接接口。

如图 1 所示，实际应用中，软性面箍 2 的大小、形状与罩体 1 的外轮廓吻合，软性面箍 2 中设有易松紧式头部固定带 8，通过该头部固定带 8 将面罩固定在使用者的面部，此时软性面箍 2 与使用者的面部紧密接触，起密封作用，使用者只能通过吸气口 5 吸入空气、通过呼气阀 4 排出废气。由于透明眼罩 6 通过二次注塑与罩体 1 熔融成一体结构，因此两者的接合处没有缝隙，表面平整、光滑，不会漏气，具有美观大方、坚固耐用的特点。

### 具体实施例 2：

参照图 2，本实施例的特点在于：罩体 1 下部的正面设有一个吸气口 5，该吸气口 5 设有与滤毒罐 9 连接的螺旋接口。

本实施例中：透明眼罩 6 可以由透明塑料片构成，透明塑料片的表面镀膜、形成防雾镜面，通过二次注塑成一体结构。透明眼罩 6 也可由有机玻璃片构成，通过二次注塑成一体结构。透明眼罩 6 还可由有机玻璃片构成，有机玻璃片的表面镀膜、形成防雾镜面，通过二次注塑成一体结构。其余同具体实施例 1。

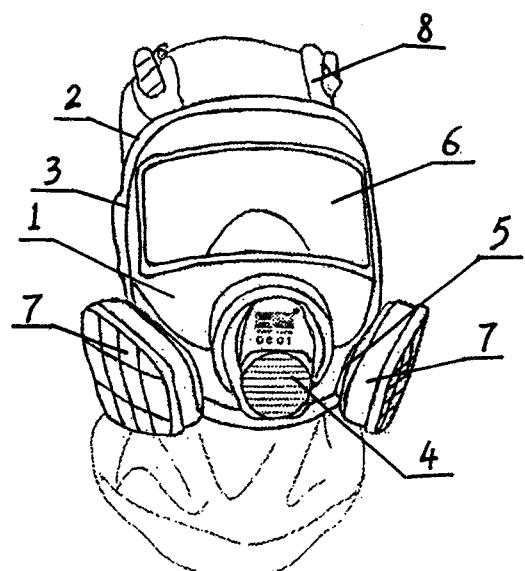


图1

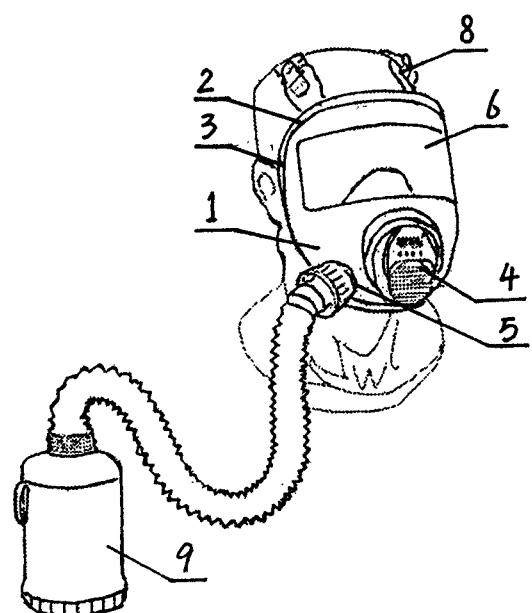


图2