



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206612240 U

(45)授权公告日 2017. 11. 07

(21)申请号 201720139142.5

(22)申请日 2017.02.16

(73)专利权人 广州俊贤体育用品有限公司

地址 510800 广东省广州市花都区花城街  
大华村兴隆社二队东庄16号云科智库  
楼一楼

(72)发明人 高思游

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A41D 31/02(2006.01)

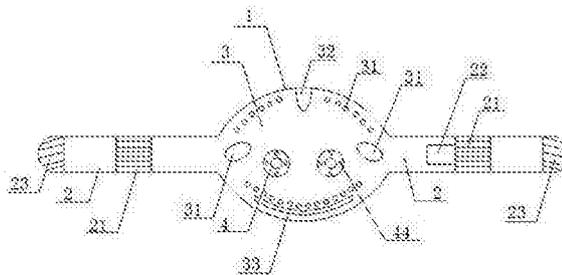
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种可更换滤芯的户外骑行运动专用口罩

## (57)摘要

一种可更换滤芯的户外骑行运动专用口罩,包括面罩主体和加长弹性耳带,所述的面罩主体为三层结构,由外到内依次是CR潜水料防风面层、可换3M棉过滤层和可换透气网状纱布层,并由2个呼吸阀门进行固定连接,CR潜水料防风面层分布有面层透气孔,CR潜水料防风面层上中部设置有可调记忆金属鼻夹,CR潜水料防风面层下中部设置有可调拉链大透气孔。本实用新型的优点在于通过在口罩的CR潜水料防风面层下再设置可换3M棉过滤层和可换透气网状纱布层,并在呼吸阀门中设置可换呼吸阀门滤片,实现了户外骑行运动呼吸高防护性及可更换滤芯的环保性要求,同时较好满足了不同户外骑行运动人群的对口罩舒适度的个性化调节需求。



1. 一种可更换滤芯的户外骑行运动专用口罩,包括面罩主体(1)、加长弹性耳带(2),其特征在于所述的面罩主体(1)为三层结构,由外到内依次是CR潜水料防风面层(3)、可换3M棉过滤层(5)和可换透气网状纱布层(6),并由2个呼吸阀门(4)进行固定连接,所述的CR潜水料防风面层(3)分布有面层透气孔(31),所述的CR潜水料防风面层(3)上中部设置有可调记忆金属鼻夹(32),所述的CR潜水料防风面层(3)下中部设置有可调拉链大透气孔(33)。

2. 根据权利要求1所述的一种可更换滤芯的户外骑行运动专用口罩,其特征在于所述的呼吸阀门(4)由外呼吸阀门组件(41)和旋转式可调内呼吸阀门组件(42)构成,所述的外呼吸阀门组件(41)和旋转式可调内呼吸阀门组件(42)之间设置有可换呼吸阀门滤片(43),所述的外呼吸阀门组件(41)设置有4个外呼吸阀门透气孔(44)。

3. 根据权利要求1所述的一种可更换滤芯的户外骑行运动专用口罩,其特征在于所述的面罩主体(1)两端连接有加长弹性耳带(2),所述的加长弹性耳带(2)设置有弹性连接块(21)和耳机袋(22),所述的加长弹性耳带(2)末端设置有魔术贴块(23)。

## 一种可更换滤芯的户外骑行运动专用口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩领域,尤其是涉及一种可更换滤芯的户外骑行运动专用口罩。

### 背景技术

[0002] 随着工厂、汽车的增多,其排放的工业废气、尾气越来越多,空气的质量变得越来越差,严重的影响人们的出行和健康,尤其是喜爱户外骑行运动的人群。现有的口罩结构单一,功能少,严密性不好,已经不能满足当前众多喜爱户外骑行运动人群的需求。同时由于现有的常用口罩都是一次性用品或只能短时间使用,从而浪费资源,造成环境污染。因此需解决现有口罩功能单一、严密性不好、不能再次利用的问题,并提供一种可更换滤芯的防风防尘的适合户外骑行运动专用口罩。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可更换滤芯的户外骑行运动专用口罩,通过在口罩的CR潜水料防风面层下再设置可换3M棉过滤层和可换透气网状纱布层,并在呼吸阀门中设置可换呼吸阀门滤片,实现了户外骑行运动呼吸高防护性及可更换滤芯的环保性要求,同时通过设置可调拉链大透气孔及加长弹性耳带增加口罩的使用舒适性,满足不同户外骑行运动人群的个性化调节需求。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:一种可更换滤芯的户外骑行运动专用口罩,包括面罩主体和加长弹性耳带,所述的面罩主体为三层结构,由外到内依次是CR潜水料防风面层、可换3M棉过滤层和可换透气网状纱布层,并由2个呼吸阀门进行固定连接,CR潜水料防风面层分布有面层透气孔,CR潜水料防风面层上中部设置有可调记忆金属鼻夹,CR潜水料防风面层下中部设置有可调拉链大透气孔。所述的呼吸阀门由外呼吸阀门组件和旋转式可调内呼吸阀门组件构成,外呼吸阀门组件和旋转式可调内呼吸阀门组件之间设置有可换呼吸阀门滤片,外呼吸阀门组件设置有4个外呼吸阀门透气孔。所述的面罩主体两端连接有加长弹性耳带,所述的加长弹性耳带设置有弹性连接块和耳机袋,所述的加长弹性耳带末端设置有魔术贴块。户外骑行运动爱好者在风尘较大的道路骑行时可佩戴本口罩实现防风防尘保护,通过加长弹性耳带将口罩固定在面部,加长弹性耳带的弹性连接块和CR潜水料防风面层上中部设置的可调记忆金属鼻夹可进行便捷调节口罩的松紧度,通过加长弹性耳带末端设置有魔术贴块进行快捷固定。口罩最外面的CR潜水料防风面层起到较好的防风及个性化装饰作用,面罩主体里面的可换3M棉过滤层和呼吸阀门里的可换呼吸阀门滤片能有效过滤粉尘及PM2.5粒子,可换透气网状纱布层则保持面部的舒爽度和洁净度。呼吸阀门里的旋转式可调内呼吸阀门组件可旋转脱离,使可换3M棉过滤层和可换透气网状纱布层与CR潜水料防风面层脱离,同时也可更换呼吸阀门的可换呼吸阀门滤片。加长弹性耳带上的耳机袋方便骑行者放置和保护耳机。CR潜水料防风面层下中部设置的可调拉链大透气孔方便骑行者需要增大透气量时快捷拉开拉链即可。

[0005] 本实用新型的优点在于通过在口罩的CR潜水料防风面层下再设置可换3M棉过滤层和可换透气网状纱布层,并在呼吸阀门中设置可换呼吸阀门滤片,实现了户外骑行运动呼吸高防护性及可更换滤芯的环保性要求,同时通过设置可调拉链大透气孔及加长弹性耳带增加口罩的使用舒适性,满足不同户外骑行运动人群的个性化调节需求。

[0006] 附图说明:

[0007] 附图1是本实用新型的主体结构示意图,附图2是本实用新型的呼吸阀门组件结构示意图。

[0008] 在附图1和附图2中,1、面罩主体,2、加长弹性耳带,21、弹性连接块,22、耳机袋,23-魔术贴块,3、CR潜水料防风面层,31、面层透气孔,32、记忆金属可调鼻夹,33、可调拉链大透气孔,4-呼吸阀门,41、外呼吸阀门组件,42旋转式可调内呼吸阀门组件,43、可换呼吸阀门滤片,44、外呼吸阀门透气孔,5、可换3M棉过滤层,6、可换透气网状纱布层。

### 具体实施方式

[0009] 如附图1和附图2所示,包括面罩主体(1)、加长弹性耳带(2),所述的面罩主体(1)为三层结构,由外到内依次是CR潜水料防风面层(3)、可换3M棉过滤层(5)和可换透气网状纱布层(6),并由2个呼吸阀门(4)进行固定连接;CR潜水料防风面层(3)分布有面层透气孔(31),CR潜水料防风面层(3)上中部设置有可调记忆金属鼻夹(32),CR潜水料防风面层(3)下中部设置有可调拉链大透气孔(33)。呼吸阀门(4)由外呼吸阀门组件(41)和旋转式可调内呼吸阀门组件(42)构成,外呼吸阀门组件(41)和旋转式可调内呼吸阀门组件(42)之间设置有可换呼吸阀门滤片(43),外呼吸阀门组件(41)设置有4个外呼吸阀门透气孔(44)。所述的面罩主体(1)两端连接有加长弹性耳带(2),加长弹性耳带(2)设置有弹性连接块(21)和耳机袋(22),加长弹性耳带(2)末端设置有魔术贴块(23)。户外骑行运动爱好者在风尘较大的道路骑行时可佩带本装置实现防风防尘保护,通过加长弹性耳带(2)将口罩固定在面部,加长弹性耳带(2)的弹性连接块(21)和CR潜水料防风面层(3)上中部设置的可调记忆金属鼻夹(32)可进行便捷调节口罩的松紧度,通过加长弹性耳带(2)末端设置有魔术贴块(23)进行快捷固定。口罩最外面的CR潜水料防风面层(3)起到较好的防风及个性化装饰作用,面罩主体里面的可换3M棉过滤层(5)和呼吸阀门(4)里的可换呼吸阀门滤片(43)能有效过滤粉尘及PM2.5粒子,可换透气网状纱布层(6)则保持面部的清爽度和洁净度。呼吸阀门(4)里的旋转式可调内呼吸阀门组件(42)可旋转脱离,使可换3M棉过滤层(5)和可换透气网状纱布层(6)与CR潜水料防风面层(3)脱离,同时也可更换呼吸阀门(4)的可换呼吸阀门滤片(43)。加长弹性耳带(2)上的耳机袋(22)方便骑行者放置和保护耳机。CR潜水料防风面层(3)下中部设置的可调拉链大透气孔(33)方便骑行者需要增大透气量时快捷拉开拉链即可。本实用新型实现了户外骑行运动呼吸高防护性及可更换滤芯的环保性要求,同时较好满足了不同户外骑行运动人群的对口罩舒适度的个性化调节需求。

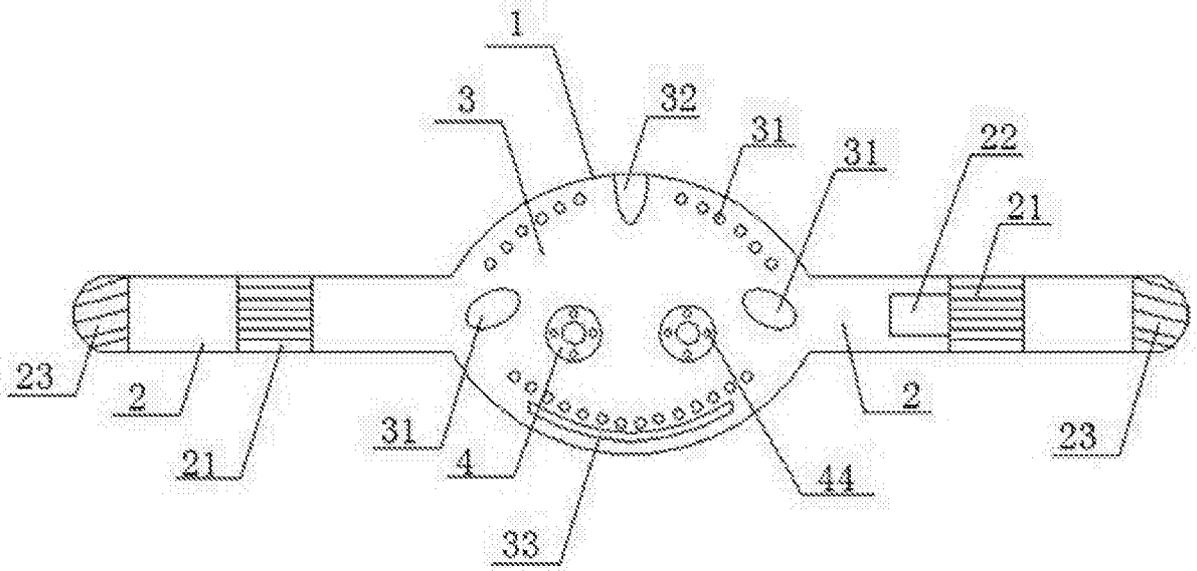


图1

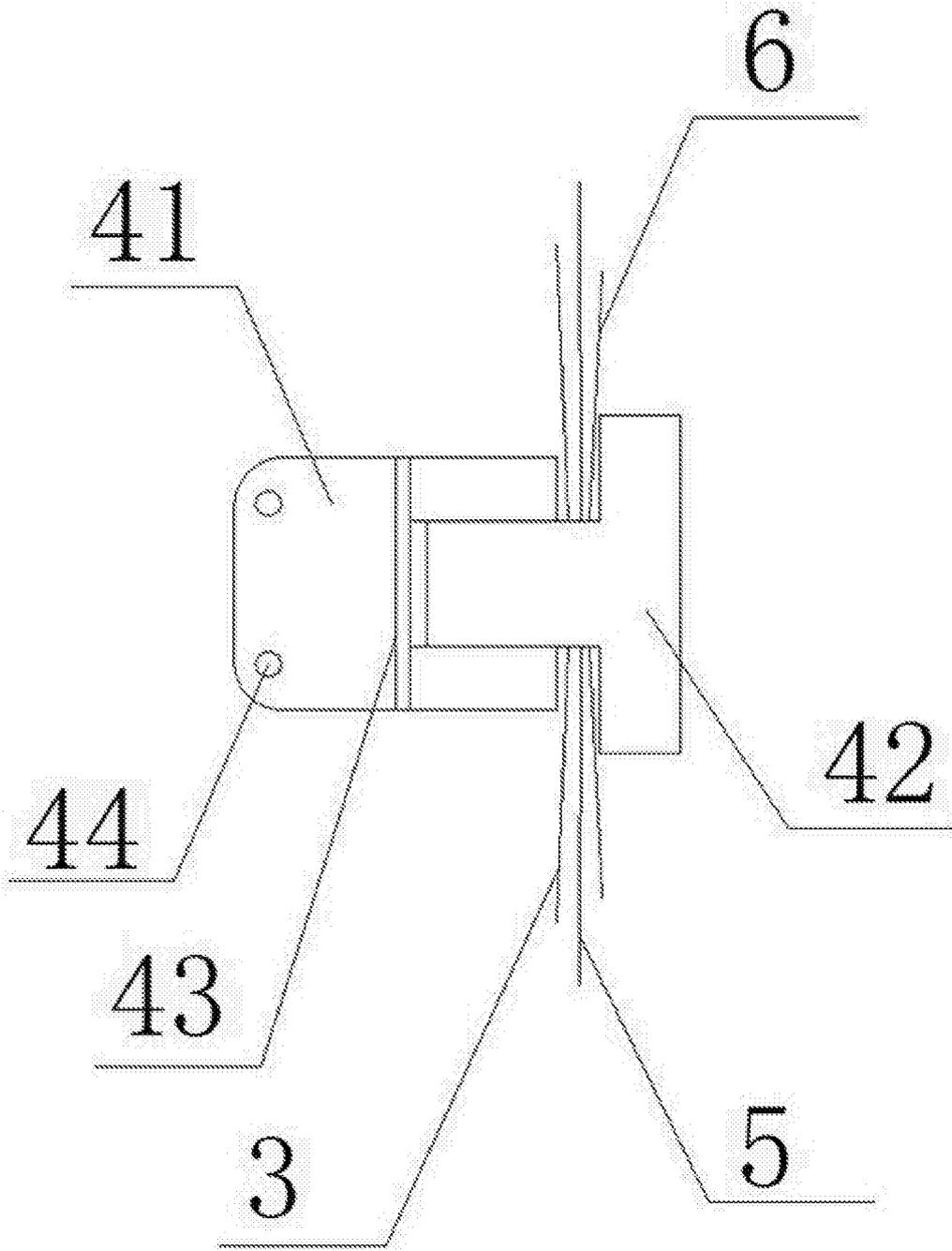


图2