



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214971307 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202120571242.1

(22) 申请日 2021.03.19

(73) 专利权人 厦门安健环工贸有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区白虎岩
路19号303单元

(72) 发明人 叶晓林

(74) 专利代理机构 厦门原创专利事务所(普通
合伙) 35101

代理人 徐东峰

(51) Int. Cl.

A62B 18/02 (2006.01)

A62B 18/08 (2006.01)

A62B 18/10 (2006.01)

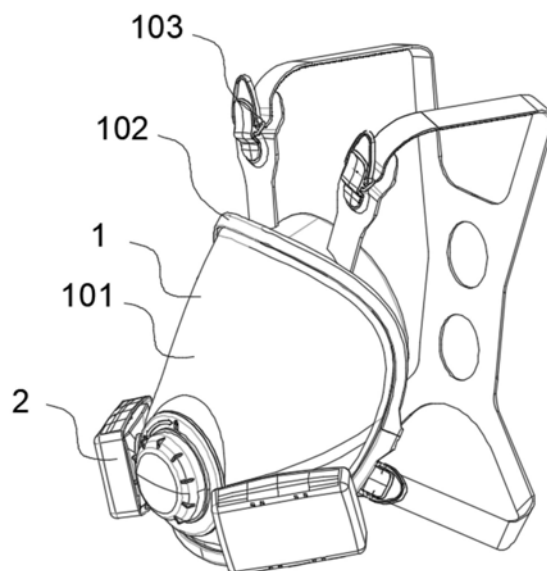
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带有视力调节镜片的防毒面罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带有视力调节镜片的防毒面罩,包含:面罩本体,所述面罩本体远离人脸的一端设置有透视窗,所述面罩本体靠近人脸的一端设置有一圈密封圈,所述面罩本体设置有松紧带,所述面罩本体设置有过滤装置;镜框连接轨,所述镜框连接轨的顶端连接至所述面罩本体的顶端,所述5镜框连接轨的底端连接至所述面罩本体的中间位置;连接件,穿接于所述镜框连接轨,并且可在所述镜框连接轨滑动;镜框,固接于所述连接件并跟随所述连接件滑动,所述镜框设置有视力调节镜片。



1. 一种带有视力调节镜片的防毒面罩,其特征在于:包含:

面罩本体,所述面罩本体远离人脸的一端设置有透视窗,所述面罩本体靠近人脸的一端设置有一圈密封圈,所述面罩本体设置有松紧带,所述面罩本体设置有过滤装置;

镜框连接轨,所述镜框连接轨的顶端连接至所述面罩本体的顶端,所述镜框连接轨的底端连接至所述面罩本体的中间位置;

连接件,穿接于所述镜框连接轨,并且可在所述镜框连接轨滑动;

镜框,固接于所述连接件并跟随所述连接件滑动,所述镜框设置有视力调节镜片。

2. 根据权利要求1所述的一种带有视力调节镜片的防毒面罩,其特征在于:所述连接件为橡胶材质制成,所述连接件设置有和所述镜框连接轨过盈配合的连接孔,所述连接孔穿接所述镜框连接轨。

3. 根据权利要求1所述的一种带有视力调节镜片的防毒面罩,其特征在于:所述镜框为橡胶材质制成,所述视力调节镜片可拆卸设置于所述镜框。

4. 根据权利要求1所述的一种带有视力调节镜片的防毒面罩,其特征在于:所述过滤装置设置有进气孔,所述进气孔设置有过滤棉。

5. 根据权利要求4所述的一种带有视力调节镜片的防毒面罩,其特征在于:所述进气孔设置有卡扣,所述过滤棉通过所述卡扣的配合安装到所述进气孔。

6. 根据权利要求1所述的一种带有视力调节镜片的防毒面罩,其特征在于:所述面罩本体在其内部设置有呼吸罩,所述呼吸罩用于覆盖人脸口鼻部。

7. 根据权利要求6所述的一种带有视力调节镜片的防毒面罩,其特征在于:所述呼吸罩在其侧面设置有从所述面罩本体向所述呼吸罩内部单向导通的第一单向阀,所述呼吸罩在其远离人脸的一端设置有从所述面罩本体内部向外界单向导通的第二单向阀。

8. 根据权利要求1所述的一种带有视力调节镜片的防毒面罩,其特征在于:所述镜框连接轨为折线形结构。

一种带有视力调节镜片的防毒面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面罩领域,具体指有一种带有视力调节镜片的防毒面罩。

背景技术

[0002] 防毒面罩作为个人防护器材,用于对人员的呼吸器官,眼睛及面部皮肤提供有效防护。防毒面罩可以过滤有害气体、灰尘、雾气等。

[0003] 防毒面罩需要覆盖人脸,以起到对人脸上口鼻眼等器官的有效保护,从而保护操作人员免受有害物质的侵害。然而,部分佩戴防毒面罩的操作人员需要同时佩戴近视镜或老花镜,近视镜或老花镜的镜腿延伸至人脸耳朵后侧,造成防毒面罩与人脸的密封性不佳,并且防毒面罩压迫镜腿造成佩戴后不舒服。

[0004] 针对上述的现有技术存在的问题设计一种带有视力调节镜片的防毒面罩是本实用新型研究的目的。

实用新型内容

[0005] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型在于提供一种带有视力调节镜片的防毒面罩,能够有效解决上述现有技术存在的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案是:

[0007] 一种带有视力调节镜片的防毒面罩,包含:

[0008] 面罩本体,所述面罩本体远离人脸的一端设置有透视窗,所述面罩本体靠近人脸的一端设置有一圈密封圈,所述面罩本体设置有松紧带,所述面罩本体设置有过滤装置;

[0009] 镜框连接轨,所述镜框连接轨的顶端连接至所述面罩本体的顶端,所述镜框连接轨的底端连接至所述面罩本体的中间位置;

[0010] 连接件,穿接于所述镜框连接轨,并且可在所述镜框连接轨滑动;

[0011] 镜框,固接于所述连接件并跟随所述连接件滑动,所述镜框设置有视力调节镜片。

[0012] 进一步地,所述连接件为橡胶材质制成,所述连接件设置有和所述镜框连接轨过盈配合的连接孔,所述连接孔穿接所述镜框连接轨。

[0013] 进一步地,所述镜框为橡胶材质制成,所述视力调节镜片可拆卸设置于所述镜框。

[0014] 进一步地,所述过滤装置设置有进气孔,所述进气孔设置有过滤棉。

[0015] 进一步地,所述进气孔设置有卡扣,所述过滤棉通过所述卡扣的配合安装到所述进气孔。

[0016] 进一步地,所述面罩本体在其内部设置有呼吸罩,所述呼吸罩用于覆盖人脸口鼻部。

[0017] 进一步地,所述呼吸罩在其侧面设置有从所述面罩本体向所述呼吸罩内部单向导通的第一单向阀,所述呼吸罩在其远离人脸的一端设置有从所述面罩本体内部向外界单向导通的第二单向阀。

[0018] 进一步地,所述镜框连接轨为折线形结构。

[0019] 本实用新型的优点：

[0020] 本实用新型通过连接件调节镜框高度，从而适应不同的佩戴人员，然后通过镜框装入适合佩戴人员的视力调节镜片，再将面罩本体佩戴到佩戴人员的面部即可。

[0021] 本实用新型所述连接件为橡胶材质制成，所述连接件和所述镜框连接轨过盈配合，从而即可调节连接件的高度，又可轻易地固定连接件的高度，便于操作人员使用。

[0022] 本实用新型镜框为橡胶材质制成，所述视力调节镜片可拆卸设置于所述镜框。通过该结构，可以方便地拆卸视力调节镜片，以便于不同的操作人员装入不同的镜片，满足大众的需求。

[0023] 本实用新型通过两个单向阀的设置，空气沿着外界、过滤棉、面罩本体、呼吸罩、外界这样的一个路径流动，可以减少人体呼吸的水蒸气覆盖在镜片或者透视窗内，造成白雾影响视觉。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0025] 图2为本实用新型隐藏透视窗和过滤装置的结构示意图。

[0026] 图3为过滤装置的结构示意图。

具体实施方式

[0027] 为了便于本领域技术人员理解，现将实施例结合附图对本实用新型的结构作进一步详细描述：

[0028] 实施例一

[0029] 参考图1，一种带有视力调节镜片的防毒面罩，包含：

[0030] 面罩本体1，所述面罩本体1远离人脸的一端设置有透视窗101，所述面罩本体1靠近人脸的一端设置有一圈密封圈102，所述面罩本体1设置有松紧带103，所述面罩本体1设置有过滤装置2；

[0031] 镜框连接轨3，所述镜框连接轨3的顶端连接至所述面罩本体1的顶端，所述镜框连接轨3的底端连接至所述面罩本体1的中间位置；

[0032] 连接件4，穿接于所述镜框连接轨3，并且可在所述镜框连接轨3滑动；

[0033] 镜框5，固接于所述连接件4并跟随所述连接件4滑动，所述镜框5设置有视力调节镜片（未画出）。

[0034] 进一步地，所述连接件4为橡胶材质制成，所述连接件4设置有和所述镜框连接轨3过盈配合的连接孔，所述连接孔穿接所述镜框连接轨3。

[0035] 进一步地，所述镜框5为橡胶材质制成，所述视力调节镜片可拆卸设置于所述镜框5。

[0036] 进一步地，所述过滤装置2设置有进气孔，所述进气孔设置有过滤棉201。

[0037] 进一步地，所述进气孔设置有卡扣，所述过滤棉201通过所述卡扣的配合安装到所述进气孔。

[0038] 进一步地，所述面罩本体1在其内部设置有呼吸罩203，所述呼吸罩203用于覆盖人脸口鼻部。

[0039] 进一步地,所述呼吸罩204在其侧面设置有从所述面罩本体1向所述呼吸罩203内部单向导通的第一单向阀202,所述呼吸罩204在其远离人脸的一端设置有从所述面罩本体1内部向外界单向导通的第二单向阀205。本实施例中,第一单向阀202和第二单向阀205为现有技术的直接采用,在此不再具体阐述其具体结构。

[0040] 进一步地,所述镜框连接轨3为折线形结构。

[0041] 工作时,通过连接件4调节镜框5的高度,从而适应不同的佩戴人员,然后通过镜框5装入适合佩戴人员的视力调节镜片,再将面罩本体1佩戴到佩戴人员的面部即可。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属于本实用新型的涵盖范围。

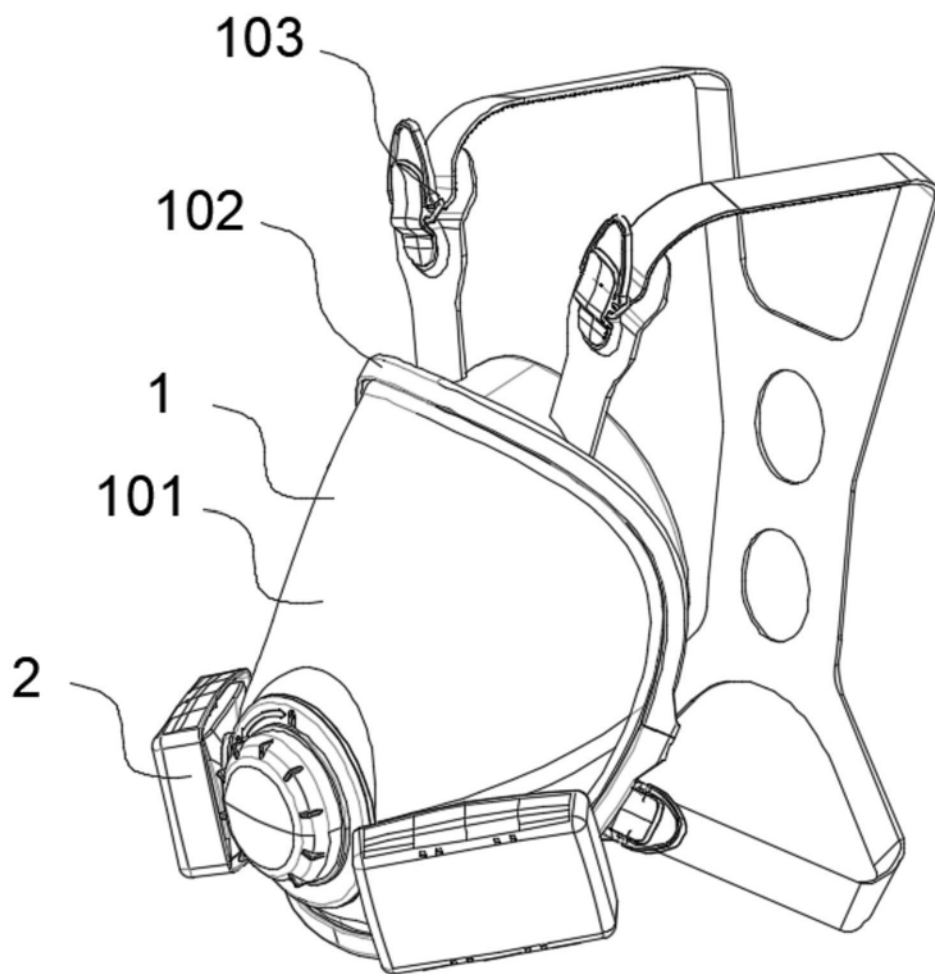


图1

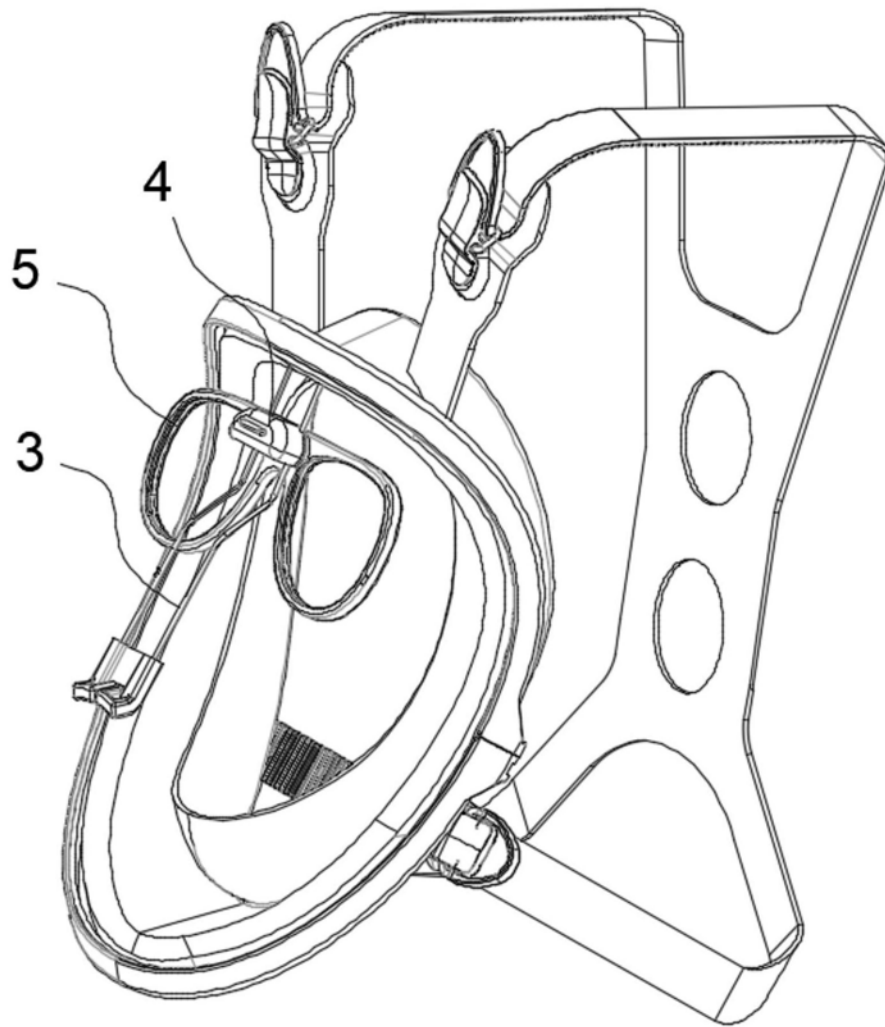


图2

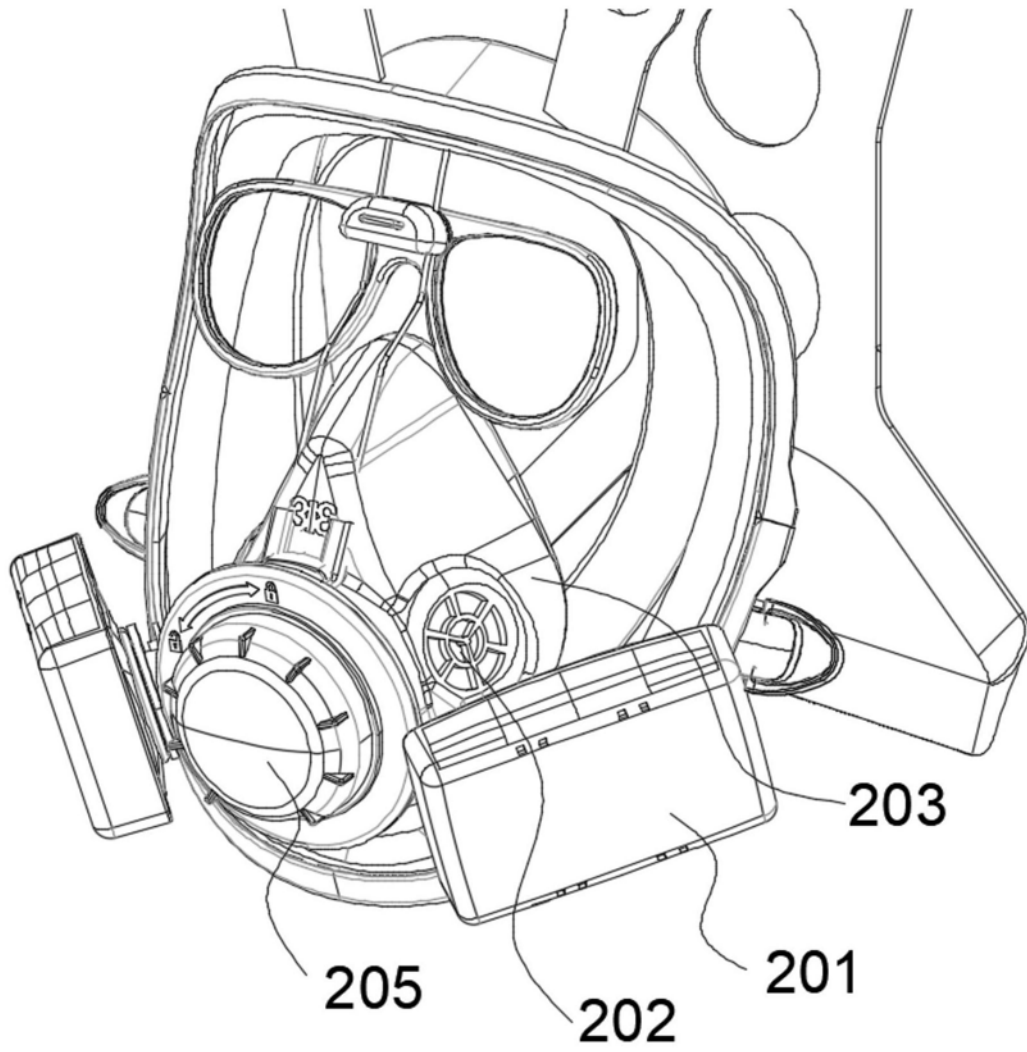


图3