



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203735524 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201420117732. 4

(22) 申请日 2014. 03. 14

(73) 专利权人 北京生宝恒泰安全科技有限公司
地址 100055 北京市西城区陶然亭路 55 号
东楼一层

(72) 发明人 孙文杰 张雪丽

(74) 专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所
(普通合伙) 11221

代理人 王卫东

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006. 01)

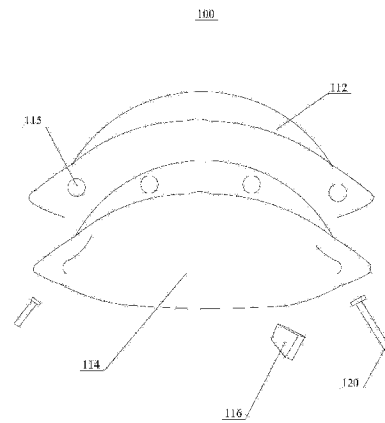
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

双层带呼气阀门结构的防护口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双层带呼气阀门结构的防护口罩,包括口罩本体,所述口罩本体为双层结构,包括保护层和过滤层,所述保护层和过滤层的大小和形状相同,所述过滤层采用可拆卸方式安装在所述保护层的内侧,所述过滤层内侧面上设置有呼气阀门。本实用新型提供的双层带呼气阀门结构的防护口罩,采用双层结构,采用大小形状相同的外层为保护层和内层为过滤层,口罩的形状与人脸部的外型相吻合,提高了防护的效果,在过滤层上设置有呼气阀门,使配戴的人在呼气时更顺畅,不会产生憋闷感,并且该种口罩的内层过滤层通过排扣安装在外层保护层上,更换方便,具有很高的实用性。



1. 双层带呼气阀门结构的防护口罩,包括口罩本体,其特征在于,所述口罩本体为双层结构,包括保护层和过滤层,所述保护层和过滤层的大小和形状相同,所述过滤层采用可拆卸方式安装在所述保护层的内侧,所述过滤层内侧面上设置有呼气阀门。

2. 如权利要求 1 所述的双层带呼气阀门结构的防护口罩,其特征在于,所述保护层和所述过滤层在横向方向上呈弧形。

3. 如权利要求 1 所述的双层带呼气阀门结构的防护口罩,其特征在于,所述过滤层通过尼龙粘扣安装在所述保护层的内侧。

4. 如权利要求 1 所述的双层带呼气阀门结构的防护口罩,其特征在于,所述口罩本体上还系结有两根弹性束带,所述弹性束带的两端分别固定在所述口罩本体的两端。

5. 如权利要求 1 所述的双层带呼气阀门结构的防护口罩,其特征在于,所述口罩本体上还系结有两根弹性束带,一根所述弹性束带的两端固定在所述口罩本体的一端,另一根所述弹性束带的两端固定在所述口罩本体的另一端。

双层带呼气阀门结构的防护口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩领域,具体涉及一种双层带呼气阀门结构的防护口罩。

背景技术

[0002] 随着雾霾天气的日益严重,人们对口罩的需求也越来越大,口罩的质量直接影响着雾霾对人们身体损伤的程度。传统方式的口罩一般为一层的,对雾霾的防护效果很差,也有专门用于防护雾霾的口罩,这种防护雾霾口罩为不透气材料,空气的转换只能通过呼气阀门,但是呼气阀门的开口比较小,在对空气需求量大时,呼吸起来会有憋闷感,并且这种防护雾霾口罩为一次性的,在使用一段时间后只能购买新的防护雾霾口罩。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的是的传统方式的口罩防护效果差和防护雾霾口罩为一次性,并且呼吸量大时会产生憋闷现象的技术问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是提供一种双层带呼气阀门结构的防护口罩,包括口罩本体,所述口罩本体为双层结构,包括保护层和过滤层,所述保护层和过滤层的大小和形状相同,所述过滤层采用可拆卸方式安装在所述保护层的内侧,所述过滤层内侧面上设置有呼气阀门。

[0005] 在上述技术方案中,所述保护层和所述过滤层在横向方向上呈弧形。

[0006] 在上述技术方案中,所述过滤层通过尼龙粘扣安装在所述保护层的内侧。

[0007] 在上述技术方案中,所述口罩本体上还系结有两根弹性束带,所述弹性束带的两端分别固定在所述口罩本体的两端。

[0008] 在上述技术方案中,所述口罩本体上还系结有两根弹性束带,一根所述弹性束带的两端固定在所述口罩本体的一端,另一根所述弹性束带的两端固定在所述口罩本体的另一端。

[0009] 本实用新型提供的双层带呼气阀门结构的防护口罩,采用双层结构,采用大小形状相同的外层为保护层和内层为过滤层,口罩的形状与人脸部的外型相吻合,提高了防护的效果,在过滤层上设置有呼气阀门,使配戴的人在呼气时更顺畅,不会产生憋闷感,并且该种口罩的内层过滤层通过尼龙粘扣安装在外层保护层上,更换方便,具有很高的实用性。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型提供的双层带呼气阀门结构的防护口罩的分解图;

[0011] 图 2 为图 1 中双层带呼气阀门结构的防护口罩的组装图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做出详细的说明。

[0013] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型提供的双层带呼气阀门结构的防护口罩 100 包括

口罩本体 110, 口罩本体 110 为双层结构, 包括保护层 112 和过滤层 114, 保护层 112 和过滤层 114 的大小和形状相同, 过滤层 114 采用可拆卸方式安装在保护层 112 的内侧, 过滤层 114 内侧面上设置有呼气阀门 116。

[0014] 保护层 112 和过滤层 114 在横向方向上呈弧形, 与人的脸型相吻合, 避免了微尘从口罩与人脸之间的空隙进入口罩内部, 提高了双层带呼气阀门结构的防护口罩 100 的防护能力。

[0015] 过滤层 114 通过尼龙粘扣 115 安装在保护层 112 的内侧, 采用尼龙粘扣 115 安装, 方便了过滤层 114 的清洗和挑换, 具有很高的实用性。

[0016] 口罩本体 110 上还系结有两根弹性束带 120, 弹性束带 120 的两端分别固定在口罩本体 110 的两端, 佩戴时可以将束带 120 套在头的后面。

[0017] 口罩本体 110 上还系结有两根弹性束带 120, 其中一根弹性束带 120 的两端固定在口罩本体 110 的一端, 另一根弹性束带 120 的两端固定在口罩本体 110 的另一端, 佩戴时将弹性束带 120 挂在耳朵上。

[0018] 本实用新型提供的双层带呼气阀门结构的防护口罩, 采用双层结构, 采用大小形状相同的外层为保护层和内层为过滤层, 口罩的形状与人脸部的外型相吻合, 提高了防护的效果, 在过滤层上设置有呼气阀门, 使配戴的人在呼气时更顺畅, 不会产生憋闷感, 并且该种口罩的内层过滤层通过排扣安装在外层保护层上, 更换方便, 具有很高的实用性。

[0019] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式, 任何人应该得知在本实用新型的启示下作出的结构变化, 凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案, 均落入本实用新型的保护范围之内。

100

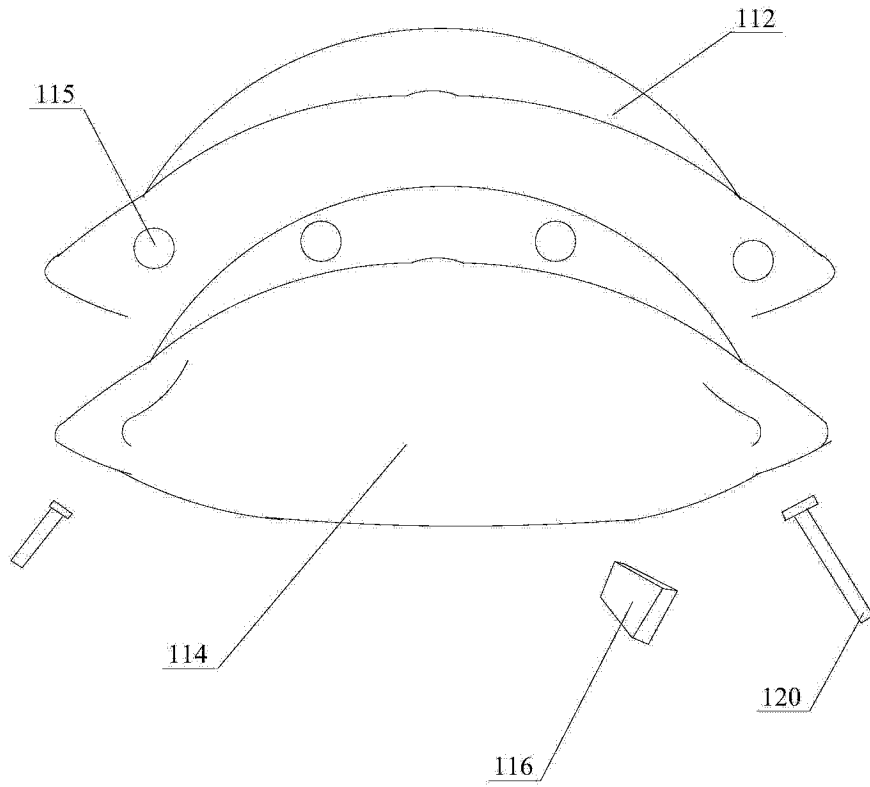


图 1

100

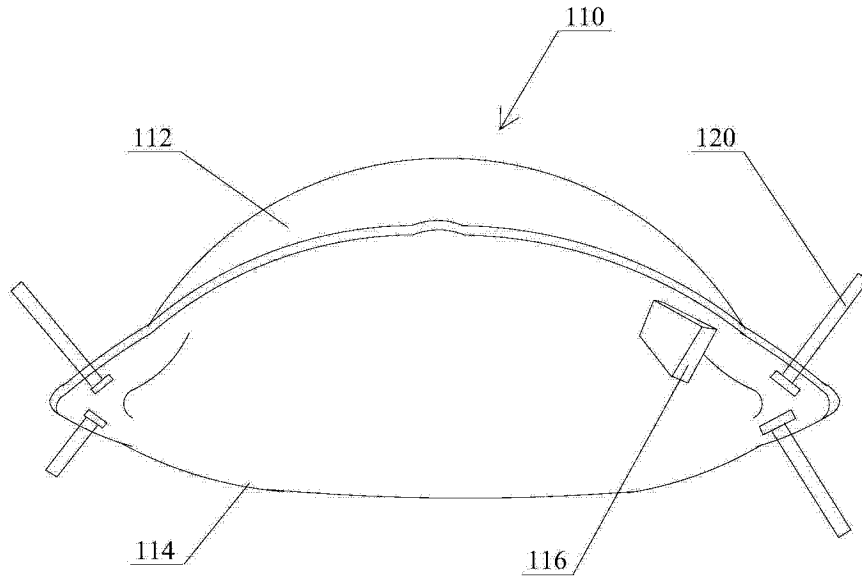


图 2