



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204599398 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520157790. 4

(22) 申请日 2015. 03. 20

(73) 专利权人 高家宇

地址 河北省衡水市枣强县张秀屯乡张秀屯村 477 号

(72) 发明人 高家宇

(51) Int. Cl.

A41D 13/11(2006. 01)

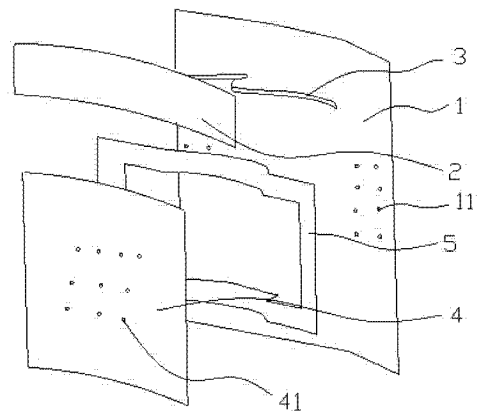
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防雾口罩

(57) 摘要

本实用新型涉及口罩技术领域,具体涉及一种防雾口罩,包括外层,还包括设于所述外层上边缘内侧处的柔软不透气的层以及设于外层内侧的透气层,所述柔软不透气的层与外层之间设有条状骨架;所述透气层与外层之间设有框型骨架,所述框型骨架中部开有空腔,所述框型骨架周部设于口鼻的周部,佩戴时口鼻位于空腔处;所述条状骨架形状为:眼睛下部颧骨部位的形状,佩戴时条状骨架位于眼睛下部颧骨处;柔软不透气的层与外层之间以及透气层与外层之间填充有棉纤维层。本实用新型的口罩可以引导将呼出的雾气从口罩两侧流出,方便了佩戴眼镜的口罩使用者。



1. 一种防雾口罩,包括外层(1),其特征在于:还包括设于所述外层(1)上边缘内侧处的柔软不透气层(2)以及设于外层(1)内侧的透气层(4),所述柔软不透气层(2)与外层(1)之间设有条状骨架(3);所述透气层(4)与外层(1)之间设有框型骨架(5),所述框型骨架(5)中部开有空腔(51),所述框型骨架(5)周部设于口鼻的周部,佩戴时口鼻位于空腔(51)处。

2. 根据权利要求1所述的防雾口罩,其特征在于:所述条状骨架(3)形状为:眼睛下部颧骨部位的形状,佩戴时条状骨架(3)位于眼睛下部颧骨处。

3. 根据权利要求1所述的防雾口罩,其特征在于:所述条状骨架(3)将柔软不透气层(2)与外层(1)之间分隔为2~4mm距离。

4. 根据权利要求1所述的防雾口罩,其特征在于:所述外层(1)上对应于腮部的位置设有若干个外层疏气孔(11)。

5. 根据权利要求1或4所述的防雾口罩,其特征在于:所述透气层(4)上对应于口鼻的位置设有内层疏气孔(41)。

6. 根据权利要求1所述的防雾口罩,其特征在于:所述外层(1)、透气层(4)均由棉布制作而成。

7. 根据权利要求1所述的防雾口罩,其特征在于:所述柔软不透气层(2)与外层(1)之间以及透气层(4)与外层(1)之间填充有棉纤维层(6)。

8. 根据权利要求1所述的防雾口罩,其特征在于:所述柔软不透气层(2)由聚四氟乙烯层或棉布制作而成。

9. 根据权利要求1所述的防雾口罩,其特征在于:所述条状骨架(3)或框型骨架(5)橡胶或pc材料制成。

10. 根据权利要求1所述的防雾口罩,其特征在于:所述外层疏气孔(11)或内层疏气孔(41)的孔面积为0.2~0.4mm<sup>2</sup>。

## 一种防雾口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,尤其涉及一种防雾口罩。

### 背景技术

[0002] 口罩是人们生活中常用到的物品,可以用以御寒和防止灰尘进入口腔。且随着空气质量愈加下降,口罩变得越来越重要。但是在冬季,对于眼镜一族来说,戴着口罩会出现呼气凝结在眼镜上的现象,冬季北方地区寒冷,雾霾严重,但是戴眼镜和戴口罩形成冲突,给出行带来了很大不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是现有的口罩佩戴起来会在眼镜上形成雾气,佩戴不方便的缺陷,提供一种防雾口罩,其可以防止雾气上流,减少甚至消除雾气对眼镜的影响。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种防雾口罩,包括外层,还包括设于所述外层上边缘内侧处的柔软不透气的层以及设于外层内侧的透气层,所述柔软不透气的层与外层之间设有条状骨架;所述透气层与外层之间设有框型骨架,所述框型骨架中部开有空腔,所述框型骨架周部设于口鼻的周部,佩戴时口鼻位于空腔处;所述条状骨架形状为:眼睛下部颧骨部位的形状,佩戴时条状骨架位于眼睛下部颧骨处。

[0006] 优选地,所述条状骨架将柔软不透气的层与外层之间分隔为 2~4mm 距离。

[0007] 对上述技术方案的进一步改进为,所述外层上对应于腮部的位置设有若干个外层疏气孔。

[0008] 对上述技术方案的进一步改进为,所述透气层上对应于口鼻的位置设有内层疏气孔。

[0009] 优选地,所述外层、透气层均由棉布制作而成。

[0010] 优选地,所述柔软不透气的层与外层之间以及透气层与外层之间填充有棉纤维层。

[0011] 优选地,所述柔软不透气的层由聚四氟乙烯层或棉布制作而成。

[0012] 优选地,所述条状骨架或框型骨架橡胶或 pc 材料制成。

[0013] 优选地,所述外层疏气孔或内层疏气孔的孔面积为 0.2~0.4mm<sup>2</sup>。

[0014] 本实用新型所述的防雾口罩,相比现有技术的有益效果是:

[0015] 将口罩设为两层,在两层之间的边缘处设置了条状的骨架,其可以阻挡雾气向上流出;在中部设置的框型骨架可以对呼出的雾气进行一定的缓冲,呼出的雾气缓冲后从口罩两侧的疏气孔流出,将雾气进行疏散。上述结构可以对口鼻呼出的雾气进行缓冲病引导其从口罩两侧流出,防止雾气凝结在眼镜片上,对戴眼镜者带来了极大的方便。

### 附图说明

[0016] 附图 1 为本实用新型实施例防雾口罩的分解结构示意图;

- [0017] 附图 2 为本实用新型实施例防雾口罩佩戴时的俯视结构示意图；
- [0018] 附图 3 为本实用新型实施例防雾口罩佩戴时的仰视结构示意图；
- [0019] 附图 4 为本实用新型实施例防雾口罩条形骨架结构示意图；
- [0020] 附图 5 为本实用新型实施例防雾口罩框型骨架结构示意图。

### 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述。

[0022] 实施例：

[0023] 参照图 1、2，本实用新型所述的防雾口罩，其包括一棉布制成的外层 1，其上边缘的内侧即朝向人脸部的一侧设有柔软不透气的层 2，其边缘可与外层 1 粘合或者缝合在一起，之间形成一空间，可以填充棉纤维，形成棉纤维层 6。在柔软不透气的层 2 与外层 1 之间设置一条状骨架 3。条状骨架 3 将柔软不透气的层 2 与外层 1 之间分隔为 2~4mm 的距离。柔软不透气的层 2 由聚四氟乙烯层或棉布制作而成，条状骨架 3 用硬橡胶或 pc 材料制成，有一定的韧性，便于使用。其有多个型号，供不同面颊形状的人选择。

[0024] 参照图 4，条状骨架 3 中部的形状与人眼镜下方的颧骨处的形状类似，其可与颧骨处的皮肤贴合，条状骨架 3 可以与柔软不透气的层 2 或外层 1 缝合在一起。其可以缓冲呼出的雾气，使雾气朝向口罩的两侧流出，而不直接向上流出。

[0025] 参照图 1、3，在外层 1 的内侧即在柔软不透气的层 2 的下方设置有透气层 4，透气层 4 边缘可与外层 1 粘合或缝合在一起，之间形成一空间，可以填充棉纤维，形成棉纤维层 6。透气层 4 材料可以是棉布。在透气层 4 与外层 1 之间设有一框型骨架 5，其设置于口罩对应于口鼻的位置。参照图 5，框型骨架 5 由橡胶或 pc 材料制成，其形状类似于颧骨下侧部位的形状。框型骨架 5 中部具有空腔 51，其周部对应于人脸口和鼻的周部，口和鼻对应于空腔 51 处。

[0026] 参照图 1，在外层 1 对应于腮部的位置设有若干个外层疏气孔 11，便于中间的雾气从两侧的外层疏气孔 11 流出。在透气层 4 对应于口、鼻处的位置设有若干个内层疏气孔 41，用于将呼出的雾气引导出口罩。内层疏气孔 41 的孔数多于外层疏气孔 11。外层疏气孔 1 与内层疏气孔 41 的孔面积设在  $0.2\sim 0.4\text{mm}^2$ 。

[0027] 佩戴时，防雾口罩的条形骨架 3 位于眼睛下方的颧骨处并与颧骨贴合，框型骨架 5 位于口和鼻处，人呼气后雾气从内层疏气孔 41 流出，流至上方时遇到条形骨架 3 的缓冲作用，沿着两侧的外层疏气孔 11 流出。

[0028] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

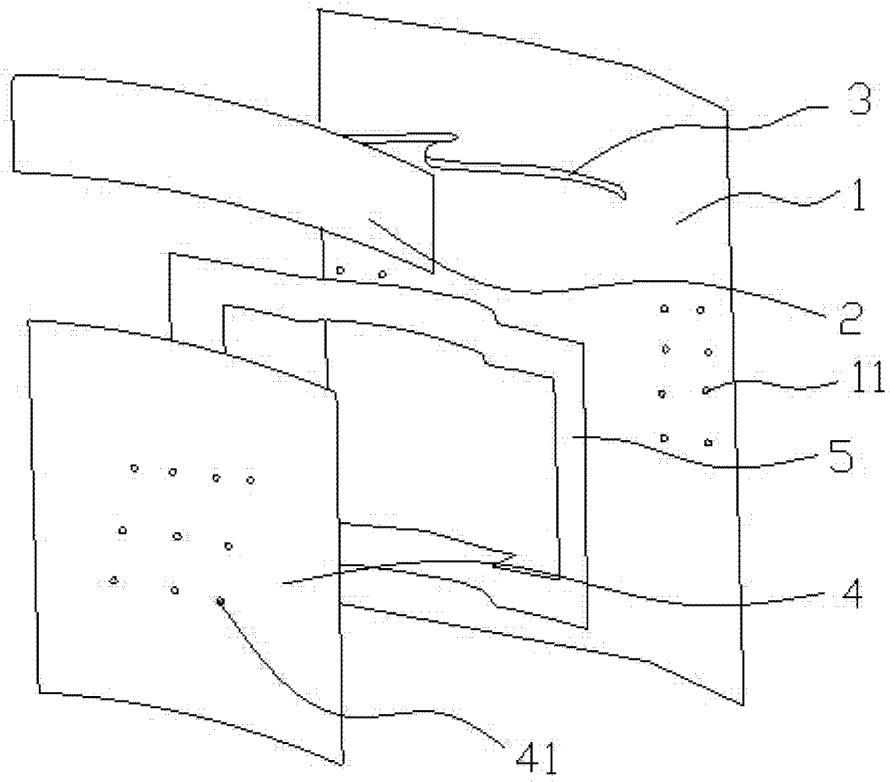


图 1

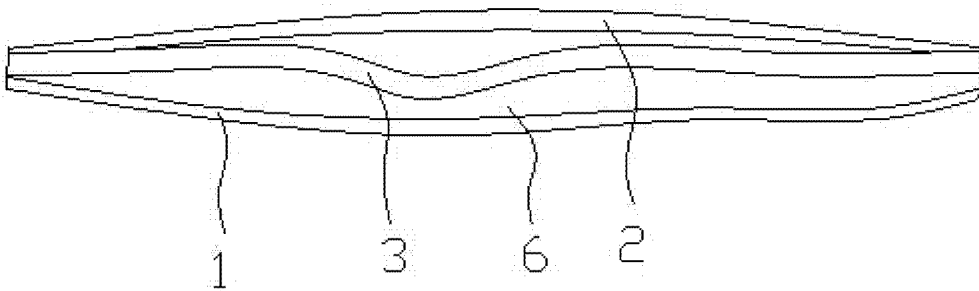


图 2

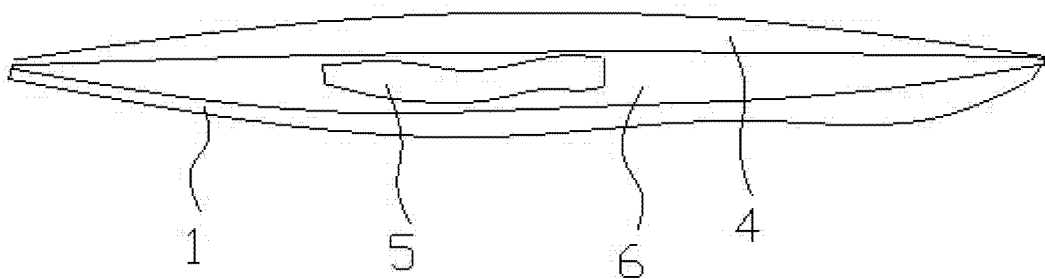


图 3

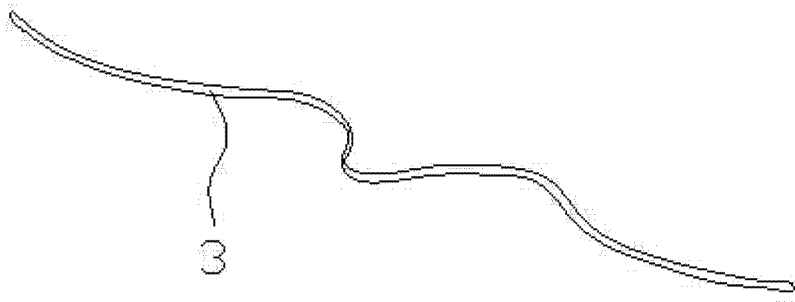


图 4

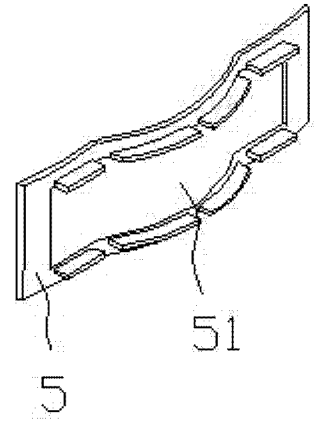


图 5