



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204191647 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420623468. 1

(22) 申请日 2014. 10. 24

(73) 专利权人 中山市元亨家居用品有限公司  
地址 528463 广东省中山市三乡镇乌石村小  
桃园商住小区 C 区 09 号商铺首层

(72) 发明人 茹朝贵

(51) Int. Cl.

A41D 13/11(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

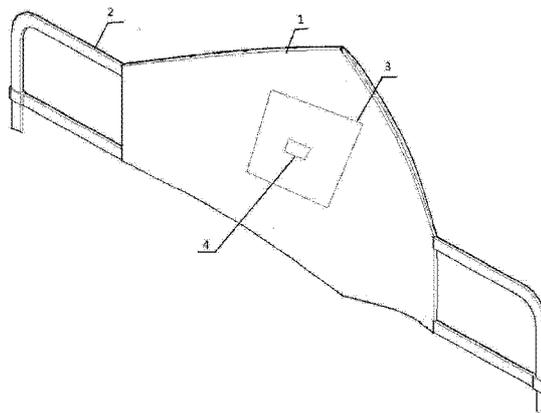
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带有加湿功能的口罩

(57) 摘要

带有加湿功能的口罩, 主要由口罩本体和位于口罩本体两侧的系带组成, 在口罩本体内壁口鼻部位设置一开口向上的插袋, 在插袋内插入四方形的过滤片和吸水棉片, 过滤片位于吸水棉与口罩本体内壁之间, 在秋冬季节或是空气干燥的环境中使用口罩时, 将吸水棉喷湿后插入插袋, 增加空气的湿度, 带有水分的空气进入鼻腔, 鼻腔受到湿润空气的滋润, 鼻内血管不易破裂导致鼻出血。



1. 带有加湿功能的口罩, 主要由口罩本体 (1) 和位于口罩本体两侧的系带 (2) 组成, 其特征在于: 在口罩本体内壁口鼻部位设置一开口向上的插袋 (3), 在插袋内插入四方形的过滤片和吸水棉片, 过滤片位于吸水棉与口罩本体内壁之间; 所述的过滤片为喷洒过杀菌剂的带有细密小孔的纱布; 所述的吸水棉由多层化妆棉或是湿纸巾组成; 在插袋远离口罩本体的壁面上设有带栅格孔的开口朝上的药袋 (4), 在药袋中放置吸附了药水的药棉, 通过呼吸作用, 使佩戴口罩的人能够吸入从药棉上蒸发出来的药物。

2. 根据权利要求 1 所述的带有加湿功能的口罩, 其特征在于: 所述的吸水棉的面积小于过滤片的面积。

3. 根据权利要求 1 所述的带有加湿功能的口罩, 其特征在于: 所述的药水为帮助咽喉或鼻腔消炎的药水。

## 带有加湿功能的口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带有加湿功能的口罩,属于口罩的优化技术。

### 背景技术

[0002] 随着经济的发展,空气污染日益严重,成为社会的一大问题,因而口罩成为日常生活中必不可少的卫生用品,用于阻隔空气中的粉尘与病菌侵害。

[0003] 但在秋冬干燥季节,或空气干燥的工作环境,由于空气中水份含量偏少,人们吸入空气时会感觉不舒服,鼻子会因吸入缺少水分的空气使鼻腔干燥不舒适,鼻腔内的黏膜血液循环旺盛,鼻腔可能会因为缺水而引起血管破裂出血。

[0004] 因此,需要寻找一种能够既能阻隔空气中的粉尘与病菌又能让鼻腔保持适合湿度的口罩。

### 发明内容

[0005] 本实用新型的目的:提供一种能够既能阻隔空气中的粉尘与病菌又能让鼻腔保持适合湿度的口罩。

[0006] 本实用新型的技术方案是:带有加湿功能的口罩,主要由口罩本体 1 和位于口罩本体两侧的系带 2 组成,在口罩本体内壁口鼻部位设置一开口向上的插袋 3,在插袋内插入四方形的过滤片和吸水棉片,过滤片位于吸水棉与口罩本体内壁之间;所述的过滤片为喷洒过杀菌剂的带有细密小孔的纱布;所述的吸水棉由多层化妆棉或是湿纸巾组成;在插袋远离口罩本体的壁面上设有带栅格孔的开口朝上的药袋 4,在药袋中放置吸附了药水的药棉,通过呼吸作用,使佩戴口罩的人能够吸入从药棉上蒸发出来的药物。

[0007] 所述的吸水棉的面积小于过滤片的面积。

[0008] 所述的药水为帮助咽喉或鼻腔消炎的药水。

[0009] 有益效果

[0010] 1、在秋冬季节或是空气干燥的环境中使用口罩时,将吸水棉喷湿后插入插袋,增加空气的湿度,带有水分的空气进入鼻腔,鼻腔受到湿润空气的滋润,鼻内血管不易破裂导致鼻出血;

[0011] 2、需要长时间通过口鼻持续供给药物的病患使用口罩时,将吸附所需药水后的药棉放入药袋,药水随着呼吸持续进入鼻腔和口腔,有助于治疗。

### 附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的主视结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,带有加湿功能的口罩,主要由口罩本体 1 和位于口罩本体两侧的系带 2 组成,在口罩本体内壁口鼻部位设置一开口向上的插袋 3,在插袋内插入四方形的过滤片

和吸水棉片,过滤片位于吸水棉与口罩本体内壁之间。

[0014] 所述的过滤片为喷洒过杀菌剂的带有细密小孔的纱布,空气通过过滤片时,过滤片上浸渍的杀菌剂能够杀灭病菌幼苗,从而减少病菌感染身体机率;同时,空气通过数层口罩本体及过滤片后,空气中的粉尘等有害物质也得到充分过滤。

[0015] 所述的吸水棉由多层化妆棉或是湿纸巾组成,空气干燥时,将吸水棉打湿,放入插袋,增加空气的湿度;带有水分的空气进入鼻腔,鼻腔受到湿润空气的滋润,鼻内血管不易破裂引起鼻出血;同时,因为化妆棉或是湿纸巾成本低廉容易取得,更换方式也简单快捷。

[0016] 由于吸水棉对空气具有一定的阻碍作用,使吸水棉的面积小于过滤片的面积,空气经由口罩本体,再通过过滤片进入时,一部分空气必须经过吸水棉加湿后再被人吸入,一部分空气越过吸水棉直接被人吸入,因此,在保证空气供给量的同时,又对空气进行了一定程度的加湿,使人感觉舒适。

[0017] 在插袋远离口罩本体的壁面上设有带栅格孔的开口朝上的药袋,在药袋中放置吸附了药水的药棉。由于呼吸使气流不断流过药棉,从而使药棉中的药水容易蒸发出来,因此,通过呼吸作用,就能够使佩戴口罩的病患能够吸入从药棉上蒸发出来的药物,有助于治疗。

[0018] 所述的药水为帮助咽喉或鼻腔消炎的药水,药水通过呼吸时入鼻腔,帮助咽喉及鼻腔消炎。

[0019] 上述实施例仅是用来说明解释本实用新型的用途,而并非是对本实用新型的限制,本技术领域的普通技术人员,在本实用新型的实质范围内,做出各种变化或替代,也应属于本实用新型的保护范畴。

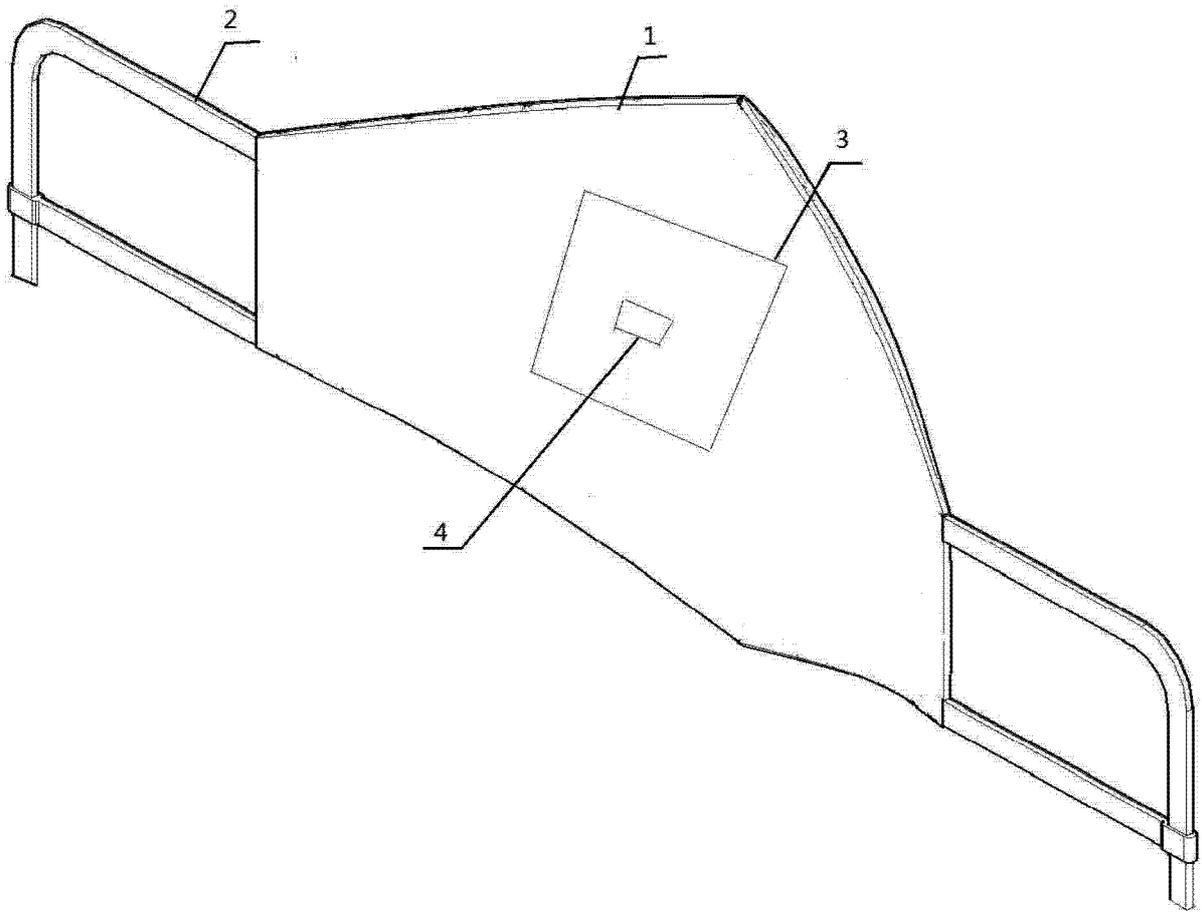


图 1