



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203789200 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420201116. 7

(22) 申请日 2014. 04. 23

(73) 专利权人 艾德群 (苏州) 生物科技有限公司
地址 215000 江苏省苏州市相城区太平街道
金澄路 82 号

(72) 发明人 许婧 何文健

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006. 01)

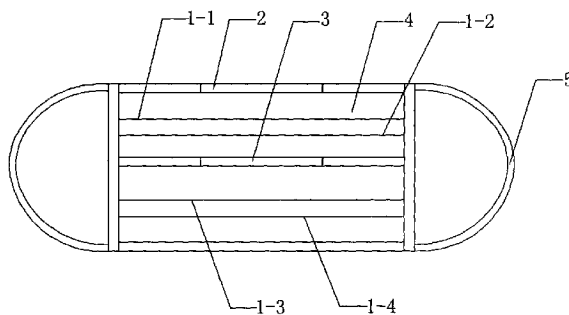
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩

(57) 摘要

中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩,它涉及口罩领域,口罩主体(4)的中部设置有唇部支撑条(3),唇部支撑条(3)的上方设置有第一压痕(1-1)和第二压痕(1-2),其下方设置有第三压痕(1-3)和第四压痕(1-4),口罩主体(4)的两端设置有耳挂(5),其上端设置有鼻梁条(2),口罩主体(4)的外侧设置有中药抗菌层(8),其内侧设置有亲肤层(6),亲肤层(6)与中药抗菌层(8)之间设置有过滤层(7),它美观度好,市场实用性高,卫生环保,具有空间立体设计感,口罩的延展弧度更大,佩戴舒适。



1. 中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩,其特征在於它包含第一压痕(1-1)、第二压痕(1-2)、第三压痕(1-3)、第四压痕(1-4),鼻梁条(2)、唇部支撑条(3)、口罩主体(4)、耳挂(5)、亲肤层(6)、过滤层(7)和中药抗菌层(8),口罩主体(4)的中部设置有唇部支撑条(3),唇部支撑条(3)的上方设置有第一压痕(1-1)和第二压痕(1-2),其下方设置有第三压痕(1-3)和第四压痕(1-4),口罩主体(4)的两端设置有耳挂(5),其上端设置有鼻梁条(2),口罩主体(4)的外侧设置有中药抗菌层(8),其内侧设置有亲肤层(6),亲肤层(6)与中药抗菌层(8)之间设置有过滤层(7)。

2. 根据权利要求1所述的中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩,其特征在於所述的第一压痕(1-1)、第二压痕(1-2)与第三压痕(1-3)、第四压痕(1-4)采用相反方向设计。

3. 根据权利要求1所述的中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩,其特征在於所述的鼻梁条(2)为聚烯烃树脂制成,其长为10-10.5cm,宽为2.5-3cm,高为0.6-0.9cm。

4. 根据权利要求1所述的中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩,其特征在於所述的唇部支撑条(3)为聚烯烃树脂制成,其长为11-12cm,宽为2.5-3cm,高为0.6-0.9cm。

5. 根据权利要求1所述的中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩,其特征在於所述的亲肤层(6)为医用型亲水无纺布制成。

6. 根据权利要求1所述的中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩,其特征在於所述的过滤层(7)为熔喷无纺布制成。

中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域，具体涉及中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩。

背景技术：

[0002] 口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用，以往在呼吸道传染病流行，或者在粉尘等污染环境中工作的人会使用。自从 2003 年中国发生了非典型性肺炎，并持续每年爆发禽流感，使口罩的需求量达到顶峰。近两年，雾霾席卷全国，PM2.5 成为人们新的健康杀手，人们对于口罩的需求，已经越来越大。据发现，大部分口罩并没有标注厂名厂址和原料成分，连最简单的包装都没有，甚至闻起来有一种说不出的怪味。一些价格偏低的化纤口罩，正面印上色彩鲜艳的卡通图案，不但不能防护 PM2.5，透气性也比较差，化纤面料还会刺激支气管，出现皮肤过敏、鼻子难受等症状。加上中国目前还没有明确出台对于口罩的相关规范，整体的口罩市场还是鱼目混杂。

[0003] 目前中国市场上打着“PM2.5”旗号的口罩随处可见，并分有防颗粒物型、防甲醛型、防异味型和活性炭型等多种型号，一些口罩品牌也在积极努力的通过各种技术发明进行抗菌、抗霉的口罩研发，而加入了科技含量的口罩，售价普遍偏高。

[0004] 口罩市场兴起之前，中国市场的口罩产品没有鼻梁条，随着人们对于防范意识的提高，从国外引进的这种鼻梁条形式更受大家的喜欢。因为鼻梁条能够按压成型，起到支撑作用，同时能够使口罩的上部边缘与鼻梁处更好的贴合，改善了传统的大面积空隙，能够更好的起到防范粉尘的作用。同时，一次性无纺布口罩也慢慢兴起，因为人们每天呼吸废气、排出的细菌、外界的粉尘和颗粒、病毒等都会集结在口罩上，尤其呼吸使口罩形成一个潮湿、温暖的环境，容易滋生细菌和病毒，因此，一次性口罩更加卫生。但是现在市场上的一次性口罩，便宜的普遍没有什么技术含量，有技术含量的价格稍高，人们不舍得随用随弃，如果反复使用，便起不到卫生防护的作用。

[0005] 现在市场上的一次性无纺布口罩，分为两种类型，较便宜的通常没有鼻梁条，较多的是有一根鼻梁条。具有一根鼻梁条的无纺布口罩能够完成鼻梁对于口罩的支撑作用，但是，不同材质的鼻梁条，其成型性不同，以往有用到细铁丝，成型性好，但是较危险。目前最常用的鼻梁条是由聚烯烃树脂制成，它像金属丝一样具有随外力作用而弯曲变形，失去外力作用不回弹，保持已有形状不变的优异性能，能与无纺布材料相似相熔，起着口罩固定在鼻梁上的作用。现在也有面罩式口罩，能够较好的固定在面部，但是其形状类似于防毒面具，呈碗形，美观度很差。

[0006] 针对上述存在的种种问题，需要对现有的口罩进行改进。

实用新型内容：

[0007] 本实用新型的目的是提供中药抗流感提高免疫力过滤型多功能立体口罩，它结构简单，设计合理，美观度好，市场实用性高，卫生环保，具有空间立体设计感，能够根据使用

者的习惯和爱好,自行调整口罩与面部之间的空间,既能保证口罩四周与面部的紧密贴合,又能保证嘴鼻部位的舒适,还能够在固定鼻梁条的基础之上,在嘴部进行空间支撑,根据个人喜好调整口罩的空间;同时双组相反方向的压痕条设计能够大大增强无纺布材质口罩的弹性和延展性,使口罩的延展弧度更大,佩戴舒适。

[0008] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型采用以下技术方案:它包含第一压痕 1-1、第二压痕 1-2、第三压痕 1-3、第四压痕 1-4,鼻梁条 2、唇部支撑条 3、口罩主体 4、耳挂 5、亲肤层 6、过滤层 7 和中药抗菌层 8,口罩主体 4 的中部设置有唇部支撑条 3,唇部支撑条 3 的上方设置有第一压痕 1-1 和第二压痕 1-2,其下方设置有第三压痕 1-3 和第四压痕 1-4,口罩主体 4 的两端设置有耳挂 5,其上端设置有鼻梁条 2,口罩主体 4 的外侧设置有中药抗菌层 8,其内侧设置有亲肤层 6,亲肤层 6 与中药抗菌层 8 之间设置有过滤层 7。

[0009] 所述的第一压痕 1-1、第二压痕 1-2 与第三压痕 1-3、第四压痕 1-4 采用相反方向设计。

[0010] 所述的鼻梁条 2 为聚烯烃树脂制成,其长为 10-10.5cm,宽为 2.5-3cm,高为 0.6-0.9cm。

[0011] 所述的唇部支撑条 3 为聚烯烃树脂制成,其长为 11-12cm,宽为 2.5-3cm,高为 0.6-0.9cm。

[0012] 所述的亲肤层 6 为医用型亲水无纺布制成。

[0013] 所述的过滤层 7 为熔喷无纺布制成。

[0014] 本实用新型的工作原理为:第一压痕 1-1、第二压痕 1-2 与第三压痕 1-3、第四压痕 1-4 相反方向使口罩的延展弧度更大,不易整体移位,鼻梁条 2 将口罩固定在鼻梁上,唇部支撑条 3 配合第一压痕 1-1、第二压痕 1-2 与第三压痕 1-3、第四压痕 1-4 使口罩不易移位变形,避免口罩一直与嘴部摩擦,中药抗菌层 8 抗击外部细菌进入,再经过滤层 7 过滤,确保亲肤层 6 干净无污染。

[0015] 本实用新型具有以下有益效果:它结构简单,设计合理,美观度好,市场实用性高,卫生环保,具有空间立体设计感,能够根据使用者的习惯和爱好,自行调整口罩与面部之间的空间,既能保证口罩四周与面部的紧密贴合,又能保证嘴鼻部位的舒适,还能够在固定鼻梁条的基础之上,在嘴部进行空间支撑,根据个人喜好调整口罩的空间;同时双组相反方向的压痕条设计能够大大增强无纺布材质口罩的弹性和延展性,使口罩的延展弧度更大,佩戴舒适。

附图说明:

[0016] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图 2 为本实用新型口罩主体 4 的结构示意图。

具体实施方式:

[0018] 参照图 1 和图 2,本具体实施方式采取以下技术方案:它包含第一压痕 1-1、第二压痕 1-2、第三压痕 1-3、第四压痕 1-4,鼻梁条 2、唇部支撑条 3、口罩主体 4、耳挂 5、亲肤层 6、过滤层 7 和中药抗菌层 8,口罩主体 4 的中部设置有唇部支撑条 3,唇部支撑条 3 的上方设置有第一压痕 1-1 和第二压痕 1-2,其下方设置有第三压痕 1-3 和第四压痕 1-4,口罩主体

4 的两端设置有耳挂 5,其上端设置有鼻梁条 2,口罩主体 4 的外侧设置有中药抗菌层 8,其内侧设置有亲肤层 6,亲肤层 6 与中药抗菌层 8 之间设置有过滤层 7。

[0019] 所述的第一压痕 1-1、第二压痕 1-2 与第三压痕 1-3、第四压痕 1-4 采用相反方向设计。

[0020] 所述的鼻梁条 2 为聚烯烃树脂制成,其长为 10-10.5cm,宽为 2.5-3cm,高为 0.6-0.9cm。

[0021] 所述的唇部支撑条 3 为聚烯烃树脂制成,其长为 11-12cm,宽为 2.5-3cm,高为 0.6-0.9cm。

[0022] 所述的亲肤层 6 为医用型亲水无纺布制成。

[0023] 所述的过滤层 7 为熔喷无纺布制成。

[0024] 本具体实施方式的工作原理为:第一压痕 1-1、第二压痕 1-2 与第三压痕 1-3、第四压痕 1-4 相反方向使口罩的延展弧度更大,不易整体移位,鼻梁条 2 将口罩固定在鼻梁上,唇部支撑条 3 配合第一压痕 1-1、第二压痕 1-2 与第三压痕 1-3、第四压痕 1-4 使口罩不易移位变形,避免口罩一直与嘴部摩擦,中药抗菌层 8 抗击外部细菌进入,再经过滤层 7 过滤,确保亲肤层 6 干净无污染。

[0025] 本具体实施方式具有以下有益效果:它结构简单,设计合理,美观度好,市场实用性高,卫生环保,具有空间立体设计感,能够根据使用者的习惯和爱好,自行调整口罩与面部之间的空间,既能保证口罩四周与面部的紧密贴合,又能保证嘴鼻部位的舒适,还能够在固定鼻梁条的基础之上,在嘴部进行空间支撑,根据个人喜好调整口罩的空间;同时双组相反方向的压痕条设计能够大大增强无纺布材质口罩的弹性和延展性,使口罩的延展弧度更大,佩戴舒适。

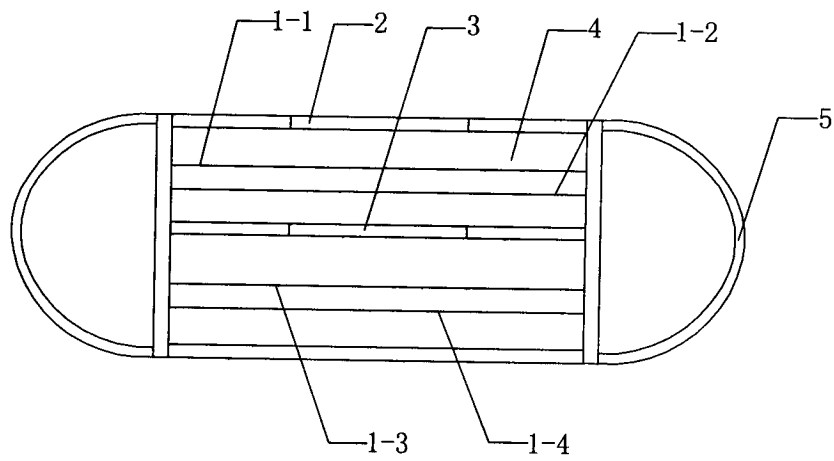


图 1

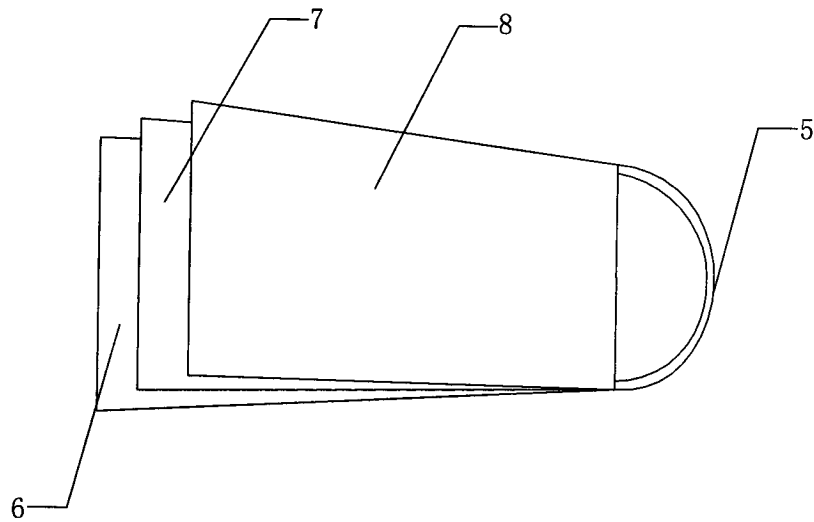


图 2