



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104997197 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 28

(21) 申请号 201510455633. 6

(22) 申请日 2015. 07. 30

(71) 申请人 常州市武进凯利达电子有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅街
道新联村

(72) 发明人 臧磊

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

A41D 13/11(2006. 01)

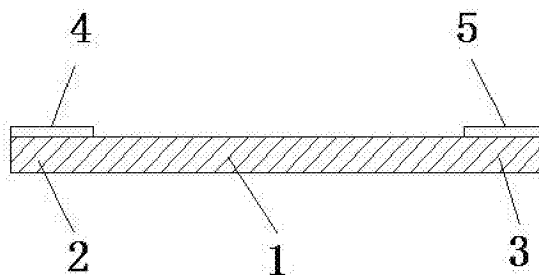
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

高弹性医用卫生口罩

(57) 摘要

本发明公开了一种高弹性医用卫生口罩,包括:医用卫生口罩本体,所述医用卫生口罩本体包括中间呼吸部,所述中间呼吸部两侧分别为第一侧部和第二侧部,所述第一侧部的外表面上黏贴有第一卡通塑料膜层,所述第二侧部的外表面上黏贴有第二卡通塑料膜层;所述医用卫生口罩本体采用弹性纱线经纬交织而成,所述弹性纱线包括中心弹性纤维芯和位于中心弹性纤维芯外部的包覆纱线层,所述中心弹性纤维芯由6~8根氨纶纤维合并加捻而成。通过上述方式,本发明结构简单合理,具有较好的弹性,戴起来比较舒适。



1. 一种高弹性医用卫生口罩,其特征在于,包括:医用卫生口罩本体,所述医用卫生口罩本体包括中间呼吸部,所述中间呼吸部两侧分别为第一侧部和第二侧部,所述第一侧部的外表面上黏贴有第一卡通塑料膜层,所述第二侧部的外表面上黏贴有第二卡通塑料膜层;

所述医用卫生口罩本体采用弹性纱线经纬交织而成,所述弹性纱线包括中心弹性纤维芯和位于中心弹性纤维芯外部的包覆纱线层,所述中心弹性纤维芯由 6~8 根氨纶纤维合并加捻而成。

2. 根据权利要求 1 所述的高弹性医用卫生口罩,其特征在于,所述中心弹性纤维芯由 7 根氨纶纤维合并加捻而成。

3. 根据权利要求 1 所述的高弹性医用卫生口罩,其特征在于,所述医用卫生口罩本体的克重为 120g/ m²。

高弹性医用卫生口罩

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,特别是涉及一种高弹性医用卫生口罩。

背景技术

[0002] 医用防护口罩由口罩面体和拉紧带组成,是一种可过滤空气中的微粒,阻隔飞沫、血液、体液、分泌物等的自吸过滤式防尘医用防护口罩。医用卫生口罩是医院的高消耗品。

[0003] 现有的医用卫生口罩弹性不佳,戴起来不舒服。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种高弹性医用卫生口罩,结构简单合理,具有较好的弹性,戴起来比较舒适。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种高弹性医用卫生口罩,包括:医用卫生口罩本体,所述医用卫生口罩本体包括中间呼吸部,所述中间呼吸部两侧分别为第一侧部和第二侧部,所述第一侧部的外表面上黏贴有第一卡通塑料膜层,所述第二侧部的外表面上黏贴有第二卡通塑料膜层;

所述医用卫生口罩本体采用弹性纱线经纬交织而成,所述弹性纱线包括中心弹性纤维芯和位于中心弹性纤维芯外部的包覆纱线层,所述中心弹性纤维芯由 6~8 根氨纶纤维合并加捻而成。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述中心弹性纤维芯由 7 根氨纶纤维合并加捻而成。

在本发明一个较佳实施例中,所述医用卫生口罩本体的克重为 120g/ m²。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明高弹性医用卫生口罩,结构简单合理,具有较好的弹性,戴起来比较舒适。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图 1 是本发明高弹性医用卫生口罩一较佳实施例的结构示意图。

[0009] 附图中各部件的标记如下:1、中间呼吸部,2、第一侧部,3、第二侧部,4、第一卡通塑料膜层,5、第二卡通塑料膜层。

具体实施方式

[0010] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通

技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范
围。

[0011] 请参阅图 1,本发明实施例包括:

一种高弹性医用卫生口罩,包括:医用卫生口罩本体,所述医用卫生口罩本体包括中间
呼吸部 1,所述中间呼吸部 1 两侧分别为第一侧部 2 和第二侧部 3,所述第一侧部 2 的外表
面上黏贴有第一卡通塑料膜层 4,所述第二侧部 3 的外表面上黏贴有第二卡通塑料膜层 5,
所述第一卡通塑料膜层 4 和第二卡通塑料膜层 5 增强了本发明的趣味性,能够吸引儿童的
注意力,护士戴上它,能够降低儿童对打针等的恐惧。

[0012] 所述医用卫生口罩本体采用弹性纱线经纬交织而成,所述弹性纱线包括中心弹性
纤维芯和位于中心弹性纤维芯外部的包覆纱线层,所述中心弹性纤维芯由 6~8 根氨纶纤维
合并加捻而成,所述弹性纱线采用包芯纱的结构,芯纱采用氨纶纤维制成,使得弹性纱线具
有较高的弹性,从而使得本发明具有较高的弹性,戴起来比较舒适。

[0013] 优选的,所述中心弹性纤维芯由 7 根氨纶纤维合并加捻而成。

优选的,所述医用卫生口罩本体的克重为 $120\text{g}/\text{m}^2$ 。

[0014] 本发明的有益效果是:本发明高弹性医用卫生口罩,结构简单合理,具有较好的弹
性,戴起来比较舒适。

[0015] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发
明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领
域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

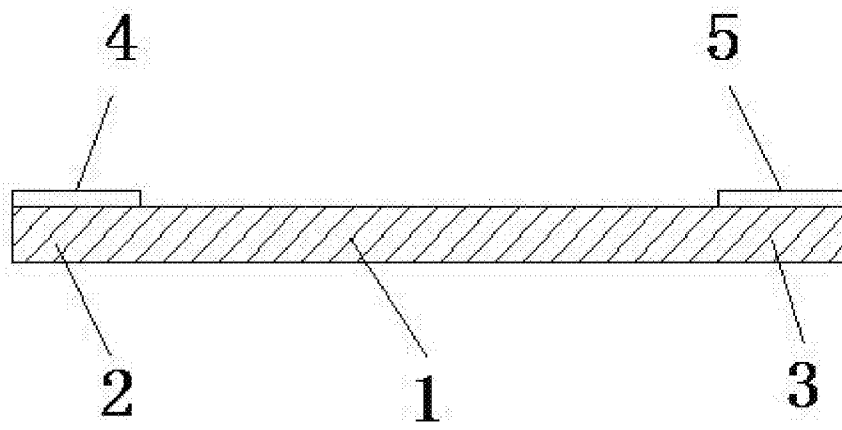


图 1