(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203952514 U
(45)授权公告日 2014.11.26

(21)申请号 201420148319.4

(22)申请日 2014.03.23

(73)专利权人 陕西理工学院
地址 723003 陕西省汉中市河东店镇陕西理工学院

(72)发明人 常星

(74)专利代理机构 西安创知专利事务所 61213
代理人 谭文琰

(51)Int.Cl.
A41D 13/11(2006.01)
A61M 35/00(2006.01)

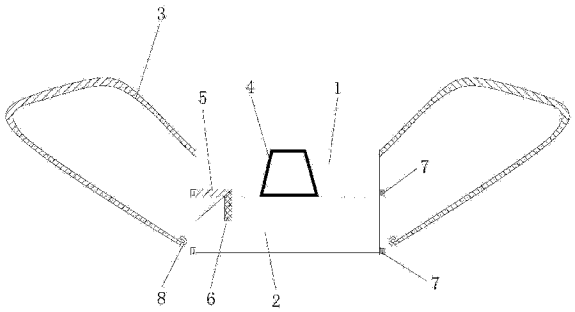
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便鼻部换药的口鼻罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便鼻部换药的口鼻罩，包括口鼻罩本体和挂耳带，口鼻罩本体由鼻罩部和口罩部组成，鼻罩部下边沿固定有第一尼龙搭扣，口罩部上边沿固定有第二尼龙搭扣，第一尼龙搭扣与第二尼龙搭扣配合，鼻罩部和口罩部的底部两端均固定有固定扣，挂耳带一端与鼻罩部上边沿端部固连，挂耳带另一端为活动端且端部设有挂钩，挂钩与固定扣配合，挂耳带的数量为两根且左右对称设置；鼻罩部中部固定有可塑性鼻形框架体，可塑性鼻形框架体包括缝合在一起的无纺布表层、中间过滤层和无纺布内层，中间过滤层与无纺布内层之间设有鼻形架。本实用新型结构简单，使用方便，换药无需胶带固定，患者皮肤不会过敏，换药不疼痛，使用灵活，不易脱落。



CN 203952514 U

1. 一种方便鼻部换药的口鼻罩，其特征在于：包括口鼻罩本体和挂耳带 (3)，所述口鼻罩本体由鼻罩部 (1) 和口罩部 (2) 组成，所述鼻罩部 (1) 的下边沿固定有第一尼龙搭扣 (5)，所述口罩部 (2) 的上边沿固定有第二尼龙搭扣 (6)，所述第一尼龙搭扣 (5) 与第二尼龙搭扣 (6) 相配合以将鼻罩部 (1) 和口罩部 (2) 连接在一起，所述鼻罩部 (1) 和口罩部 (2) 的底部两端均固定有固定扣 (7)，所述挂耳带 (3) 的一端与鼻罩部 (1) 上边沿的端部固定连接，所述挂耳带 (3) 的另一端为活动端且端部设置有挂钩 (8)，所述挂钩 (8) 与固定扣 (7) 相配合，所述挂耳带 (3) 为棉质挂耳带，所述挂耳带 (3) 的数量为两根，两根挂耳带 (3) 左右对称设置；所述鼻罩部 (1) 的中部固定有与人体鼻部相吻合的可塑性鼻形框架体 (4)，所述可塑性鼻形框架体 (4) 包括缝合在一起的无纺布表层 (9)、中间过滤层 (10) 和无纺布内层 (11)，所述中间过滤层 (10) 与无纺布内层 (11) 之间设置有鼻形架 (12)。

2. 按照权利要求 1 所述的一种方便鼻部换药的口鼻罩，其特征在于：所述第一尼龙搭扣 (5) 通过缝制方式固定在鼻罩部 (1) 的下边沿，所述第二尼龙搭扣 (6) 通过缝制方式固定在口罩部 (2) 的上边沿，所述鼻罩部 (1) 和口罩部 (2) 的底部两端均通过缝制方式固定有固定扣 (7)，所述挂耳带 (3) 的一端与鼻罩部 (1) 上边沿的端部通过缝制方式固定连接，所述可塑性鼻形框架体 (4) 通过缝制方式固定在鼻罩部 (1) 的中部。

3. 按照权利要求 1 所述的一种方便鼻部换药的口鼻罩，其特征在于：所述固定扣 (7) 为塑料薄片固定扣，所述挂钩 (8) 为弹性塑料挂钩。

4. 按照权利要求 1 所述的一种方便鼻部换药的口鼻罩，其特征在于：所述鼻形架 (12) 为金属条鼻形架或聚烯烃树脂鼻形架。

一种方便鼻部换药的口鼻罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体是涉及一种方便鼻部换药的口鼻罩。

背景技术

[0002] 人体鼻部皮肤表面的皮脂腺非常丰富，汗腺和毛囊的分布也很密集。当毛孔被汗液或皮脂腺分泌的过多油脂堵塞及皮肤表面有破损时，表皮细菌会侵入毛囊内引发鼻部表浅部皮肤的急性化脓性感染，如不及时治疗，感染向深层组织蔓延，有可能引起海绵窦血栓性静脉炎和败血症等危及生命的并发症。鼻部皮肤化脓性感染的治疗目前主要是轻度用局部抗生素或中药消肿排脓软膏换药，重度局部换药和全身应用抗生素联合治疗。因鼻部解剖位置特殊，皮脂分泌旺盛，常规换药方法使用普通医用胶带固定，不但影响美观，而且不易粘牢，夜间也容易因为患者的翻身和枕头被子的摩擦而脱落，影响药效。面部感觉敏锐，换药时撕脱胶带疼痛明显，降低患者依从性而不配合治疗；有些患者的面部皮肤还会对胶带产生过敏反应，加大了换药治疗的难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术中的不足，提供一种方便鼻部换药的口鼻罩，其结构简单、设计新颖合理且使用方便，换药过程无需胶带固定，避免了患者皮肤产生过敏反应，换药时也不会产生疼痛感，且使用灵活，不易脱落，可充分发挥治疗效果，利于患者康复。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种方便鼻部换药的口鼻罩，其特征在于：包括口鼻罩本体和挂耳带，所述口鼻罩本体由鼻罩部和口罩部组成，所述鼻罩部的下边沿固定有第一尼龙搭扣，所述口罩部的上边沿固定有第二尼龙搭扣，所述第一尼龙搭扣与第二尼龙搭扣相配合以将鼻罩部和口罩部连接在一起，所述鼻罩部和口罩部的底部两端均固定有固定扣，所述挂耳带的一端与鼻罩部上边沿的端部固定连接，所述挂耳带的另一端为活动端且端部设置有挂钩，所述挂钩与固定扣相配合，所述挂耳带的数量为两根，两根挂耳带左右对称设置；所述鼻罩部的中部固定有与人体鼻部相吻合的可塑性鼻形框架体，所述可塑性鼻形框架体包括缝合在一起的无纺布表层、中间过滤层和无纺布内层，所述中间过滤层与无纺布内层之间设置有鼻形架。

[0005] 上述的一种方便鼻部换药的口鼻罩，其特征在于：所述第一尼龙搭扣通过缝制方式固定在鼻罩部的下边沿，所述第二尼龙搭扣通过缝制方式固定在口罩部的上边沿，所述鼻罩部和口罩部的底部两端均通过缝制方式固定有固定扣，所述挂耳带的一端与鼻罩部上边沿的端部通过缝制方式固定连接，所述可塑性鼻形框架体通过缝制方式固定在鼻罩部的中部。

[0006] 上述的一种方便鼻部换药的口鼻罩，其特征在于：所述固定扣为塑料薄片固定扣，所述挂钩为弹性塑料挂钩。

[0007] 上述的一种方便鼻部换药的口鼻罩，其特征在于：所述挂耳带为棉质挂耳带。

[0008] 上述的一种方便鼻部换药的口鼻罩，其特征在于：所述鼻形架为金属条鼻形架或聚烯烃树脂鼻形架。

[0009] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点：

[0010] 1、本实用新型结构简单，设计新颖合理。

[0011] 2、本实用新型使用方便，换药过程无需胶带固定，所以避免了患者皮肤产生过敏反应，换药时也不会产生疼痛感，且不易脱落，可充分发挥治疗效果，有利于患者的康复。

[0012] 3、本实用新型可塑性鼻形框架体可以根据患者不同的鼻形做随意调整，有利于内层药物的贴合，还增加了患者的舒适感。

[0013] 4、本实用新型鼻罩部和口罩部的组合可根据患者不同的使用环境自行灵活调整：白天组合在一起，不影响美观，还可隔离空气中的灰尘、细菌、病毒等有害物质，防唾液飞沫；夜晚可拆下口罩部，完全露出口部，且鼻罩部药物可继续发挥药效，睡觉不易脱落，正常的呼吸也不受任何影响，呼吸顺畅。

[0014] 下面通过附图和实施例，对本实用新型做进一步的详细描述。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 为本实用新型无纺布表层、中间过滤层、无纺布内层和鼻形架的连接关系示意图。

[0017] 图 3 为本实用新型的使用状态图。

[0018] 附图标记说明：

[0019] 1—鼻罩部；2—口罩部；3—挂耳带；

[0020] 4—可塑性鼻形框架体；5—第一尼龙搭扣；6—第二尼龙搭扣；

[0021] 7—固定扣；8—挂钩；9—无纺布表层；

[0022] 10—中间过滤层；11—无纺布内层；12—鼻形架；

[0023] 13—患者鼻部。

具体实施方式

[0024] 如图 1 至图 3 所示，本实用新型包括口鼻罩本体和挂耳带 3，所述口鼻罩本体由鼻罩部 1 和口罩部 2 组成，所述鼻罩部 1 的下边沿固定有第一尼龙搭扣 5，所述口罩部 2 的上边沿固定有第二尼龙搭扣 6，所述第一尼龙搭扣 5 与第二尼龙搭扣 6 相配合以将鼻罩部 1 和口罩部 2 连接在一起，所述鼻罩部 1 和口罩部 2 的底部两端均固定有固定扣 7，所述挂耳带 3 的一端与鼻罩部 1 上边沿的端部固定连接，所述挂耳带 3 的另一端为活动端且端部设置有挂钩 8，所述挂钩 8 与固定扣 7 相配合，所述挂耳带 3 的数量为两根，两根挂耳带 3 左右对称设置；所述鼻罩部 1 的中部固定有与人体鼻部相吻合的可塑性鼻形框架体 4，所述可塑性鼻形框架体 4 包括缝合在一起的无纺布表层 9、中间过滤层 10 和无纺布内层 11，所述中间过滤层 10 与无纺布内层 11 之间设置有鼻形架 12。

[0025] 本实施例中，所述第一尼龙搭扣 5 通过缝制方式固定在鼻罩部 1 的下边沿，所述第二尼龙搭扣 6 通过缝制方式固定在口罩部 2 的上边沿，所述鼻罩部 1 和口罩部 2 的底部两端均通过缝制方式固定有固定扣 7，所述挂耳带 3 的一端与鼻罩部 1 上边沿的端部通过缝制

方式固定连接，所述可塑性鼻形框架体 4 通过缝制方式固定在鼻罩部 1 的中部；通过缝制方式固定，不仅固定简单方便，且固定牢靠。

[0026] 本实施例中，所述固定扣 7 为塑料薄片固定扣，所述挂钩 8 为弹性塑料挂钩，质量轻，制造成本低。

[0027] 本实施例中，所述挂耳带 3 为棉质挂耳带，患者使用舒服。

[0028] 本实施例中，所述鼻形架 12 为金属条鼻形架或聚烯烃树脂鼻形架，可根据患者不同的鼻形做出调整，使药物贴合紧密，又增加舒适感。

[0029] 本实用新型的工作原理为：患者换药时，对患者鼻部 13 感染处做常规消毒后，在可塑性鼻形框架体 4 的无纺布内层 11 上均匀涂抹一层抗生素软膏或中药消肿排脓软膏，患者佩戴上口鼻罩后轻轻按压可塑性鼻形框架体 4 使其变形，使得可塑性鼻形框架体 4 与患者鼻部贴合紧密。鼻罩部 1 和口罩部 2 的组合可根据患者不同的使用环境自行灵活调整，白天通过第一尼龙搭扣 5 与第二尼龙搭扣 6 组合成口鼻罩本体，两侧挂耳带 3 的活动端的挂钩 8 与口罩部 2 底部的固定扣 7 卡接佩戴，不影响美观和传统习惯，还可隔离空气中的灰尘、细菌、病毒等有害物质，防唾液飞沫。夜晚可分离第一尼龙搭扣 5 和第二尼龙搭扣 6，拆下罩部 2，将两侧挂耳带 3 的活动端的挂钩 8 与鼻罩部 1 底部的固定扣 7 卡接继续佩戴，不但完全露出口部，且鼻罩部 1 药物也可继续发挥药效，睡觉不易脱落，正常的呼吸也不受任何影响，呼吸顺畅。

[0030] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型作任何限制，凡是根据本实用新型技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、变更以及等效结构变换，均仍属于本实用新型技术方案的保护范围内。

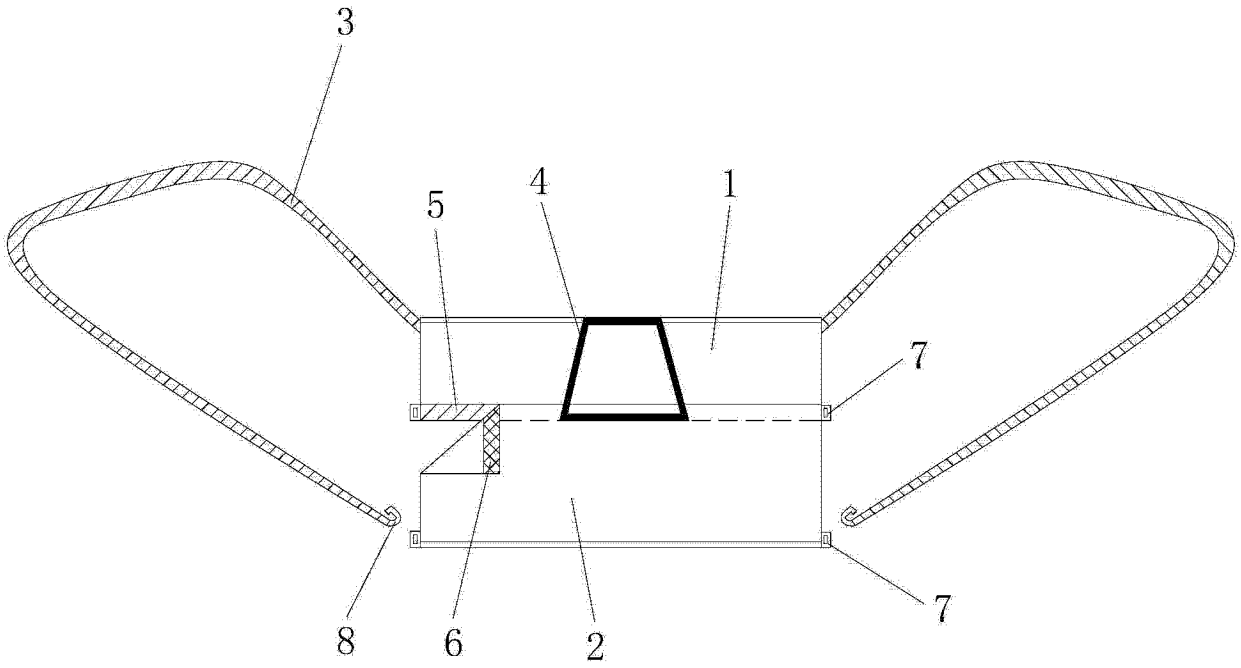


图 1

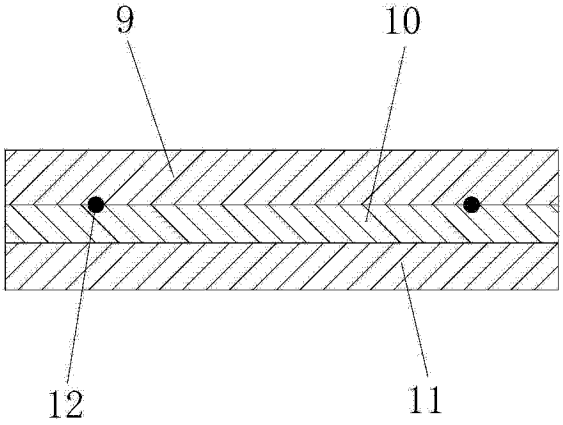


图 2

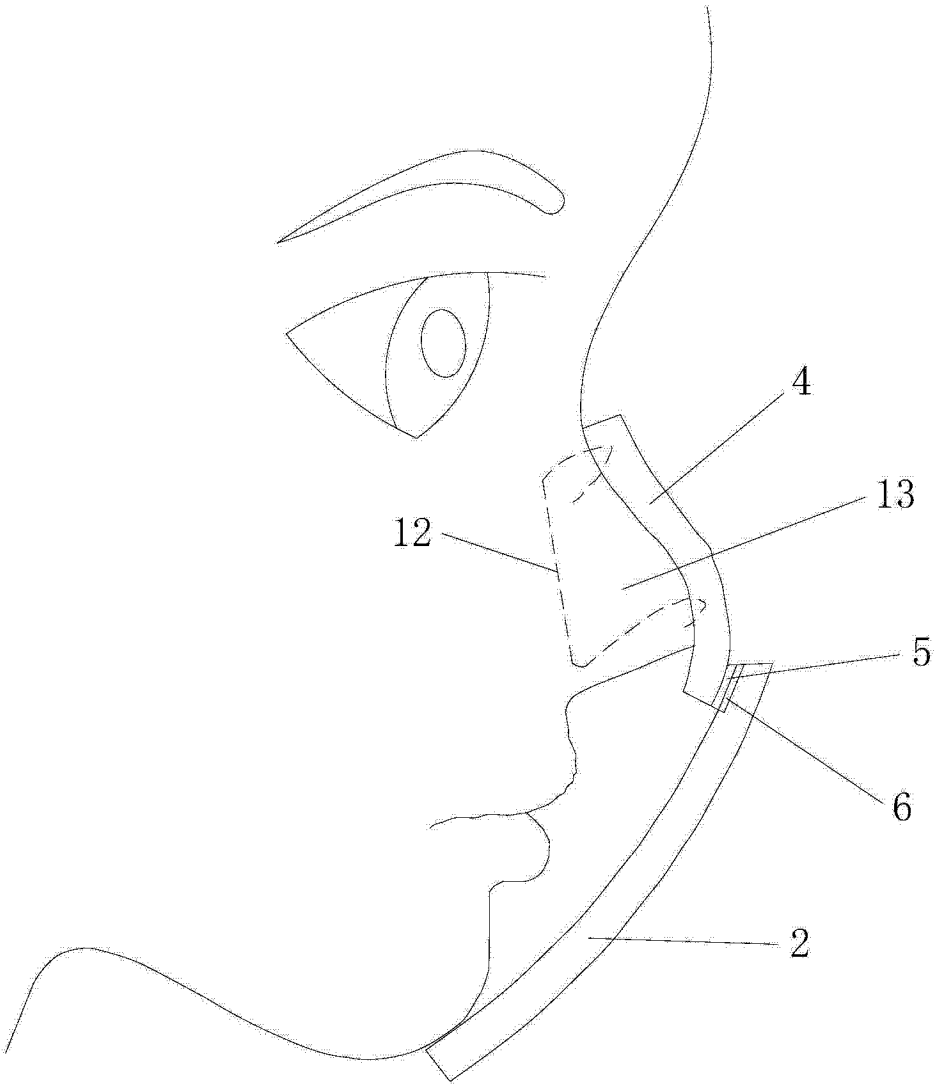


图 3