(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 212164987 U
(45)授权公告日 2020.12.18

(21)申请号 202020288965.6

(22)申请日 2020.03.10

(73)专利权人 陆佳敏
地址 315010 浙江省宁波市人民路247号一号楼17楼消化内科护士站

(72)发明人 陆佳敏 陈明君

(74)专利代理机构 北京市东方至睿知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11485
代理人 霍金虎

(51)Int.Cl.
A41D 13/11(2006.01)
A41D 27/12(2006.01)
A41D 31/04(2019.01)

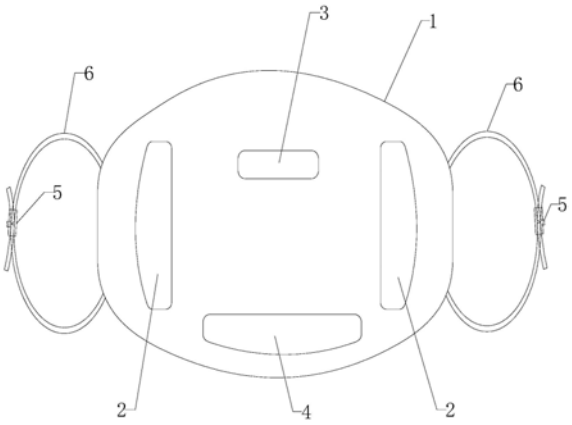
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种N95医用防护口罩

(57)摘要

本实用新型涉及一种N95医用防护口罩，包括口罩主体，所述口罩主体的前侧壁上设有两个左右对称布置的脸颊水胶衬垫，两个脸颊水胶衬垫之间设有鼻梁水胶衬垫，鼻梁水胶衬垫的正下方设有下颚水胶衬垫，所述口罩主体的后侧壁上靠近左右两端处均设有两个通过松紧扣连接的拉带。本实用新型的N95医用防护口罩结构设计合理，在口罩主体的前侧设有脸颊水胶衬垫、鼻梁水胶衬垫和下颚水胶衬垫，能够避免皮肤过敏和皮肤压疮的发生，另外在口罩主体的后侧壁的住友两端处均设有两个通过松紧扣连接的拉带，能够根据面部大小调节松紧度，达到最佳密封效果，达到最佳防护效果，且不提高成本，适宜大力推广使用。



CN 212164987 U

1.一种N95医用防护口罩,包括口罩主体(1),其特征在于:所述口罩主体(1)的前侧壁上设有两个左右对称布置的脸颊水胶衬垫(2),两个脸颊水胶衬垫(2)之间设有鼻梁水胶衬垫(3),鼻梁水胶衬垫(3)的正下方设有下颚水胶衬垫(4),所述口罩主体(1)的后侧壁上靠近左右两端处均设有两个通过松紧扣(5)连接的拉带(6)。

2.根据权利要求1所述的N95医用防护口罩,其特征在于:所述脸颊水胶衬垫(2)、鼻梁水胶衬垫(3)和下颚水胶衬垫(4)均采用羟甲基纤维钠制成。

一种N95医用防护口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种N95医用防护口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品，一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气，以达到阻挡有害气体、气味、飞沫进出佩戴者口鼻的用具。口罩对进入肺部的空气有过滤作用，在呼吸道传染病流行时，在粉尘等污染环境中作业时，戴口罩具有非常好的作用。医用口罩多采用一层或者多层非织造布复合制作而成，具有抵抗液体、过滤颗粒物和细菌等效用，是一种医疗防护用纺织品。医用防护口罩是一种能阻止经空气传播的直径≤5μmg感染因子或近距离(≤1m)接触经飞沫传播的疾病而发生感染的口罩。N95是美国CDC下属的职业安全与健康研究所(NIOSH)制定的标准，不是特定的产品名称。只要符合N95标准，并且通过NIOSH审查的产品就可以称为“N95型口罩”。N95型口罩能有效过滤和净化所吸入的异常气味(有毒气体除外)，帮助降低某些可吸入微生物颗粒物(如霉菌、炭疽杆菌、结核杆菌等)的暴露水平，美国劳工部推荐医护人员使用N95口罩预防流感、结核等微生物空气传播性疾病。现各大医院所用的N95医用防护口罩佩戴后因长时间紧压皮肤易引起皮肤的过敏和溃烂压疮，松紧带过细且无法因面部大小调节松紧带导致口罩佩戴密封性不佳，影响防护效果。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种N95医用防护口罩。

[0004] 本实用新型的N95医用防护口罩，包括口罩主体，所述口罩主体的前侧壁上设有两个左右对称布置的脸颊水胶衬垫，两个脸颊水胶衬垫之间设有鼻梁水胶衬垫，鼻梁水胶衬垫的正下方设有下颚水胶衬垫，所述口罩主体的后侧壁上靠近左右两端处均设有两个通过松紧扣连接的拉带。

[0005] 本实用新型的N95医用防护口罩，所述脸颊水胶衬垫、鼻梁水胶衬垫和下颚水胶衬垫均采用羟甲基纤维钠制成。

[0006] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为：本实用新型的N95医用防护口罩结构设计合理，在口罩主体的前侧设有脸颊水胶衬垫、鼻梁水胶衬垫和下颚水胶衬垫，能够避免皮肤过敏和皮肤压疮的发生，另外在口罩主体的后侧壁的住友两端处均设有两个通过松紧扣连接的拉带，能够根据面部大小调节松紧度，达到最佳密封效果，达到最佳防护效果，且不提高成本，适宜大力推广使用。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型实施例所述的一种N95医用防护口罩的结构示意图之一

[0008] 图2是本实用新型实施例所述的一种N95医用防护口罩的结构示意图之二。

[0009] 图中：

[0010] 1、口罩主体；2、脸颊水胶衬垫；3、鼻梁水胶衬垫；4、下颚水胶衬垫；5、松紧扣；6、拉

带。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0012] 如图1-2所示，一种N95医用防护口罩，包括口罩主体1，所述口罩主体1的前侧壁上设有两个左右对称布置的脸颊水胶衬垫2，两个脸颊水胶衬垫2之间设有鼻梁水胶衬垫3，鼻梁水胶衬垫3的正下方设有下颚水胶衬垫4，所述口罩主体1的后侧壁上靠近左右两端处均设有两个通过松紧扣5连接的拉带6。

[0013] 本实用新型的N95医用防护口罩，所述脸颊水胶衬垫2、鼻梁水胶衬垫3和下颚水胶衬垫4均采用羟甲基纤维钠制成。

[0014] 本实用新型的N95医用防护口罩在具体加工时，口罩主体由针刺棉、熔喷布、无纺布、水胶体敷料构成，脸颊水胶衬垫2、鼻梁水胶衬垫3和下颚水胶衬垫4均采用羟甲基纤维钠制成，羟甲基纤维钠具有自溶清除能力，闭合性敷料形成低氧张力，刺激释放巨噬细胞及白细胞介素，促进局部血液循环，加速炎症消退。水胶体覆盖皮肤后利用其相对密封与保湿原理，形成湿性环境，为血管内膜的自我修复提供了良好、稳定的环境。贴敷后，局部组织保持低氧张力，毛细血管生成快，改善局部组织的微循环，使组织接近正常生理状态，加快吸收渗出液，有清除红肿的作用。在口罩主体的前侧设有脸颊水胶衬垫、鼻梁水胶衬垫和下颚水胶衬垫，能够避免皮肤过敏和皮肤压疮的发生，另外在口罩主体的后侧壁的住友两端处均设有两个通过松紧扣连接的拉带，能够根据面部大小调节松紧度，达到最佳密封效果，达到最佳防护效果，且不提高成本，适宜大力推广使用。

[0015] 以上所述仅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技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

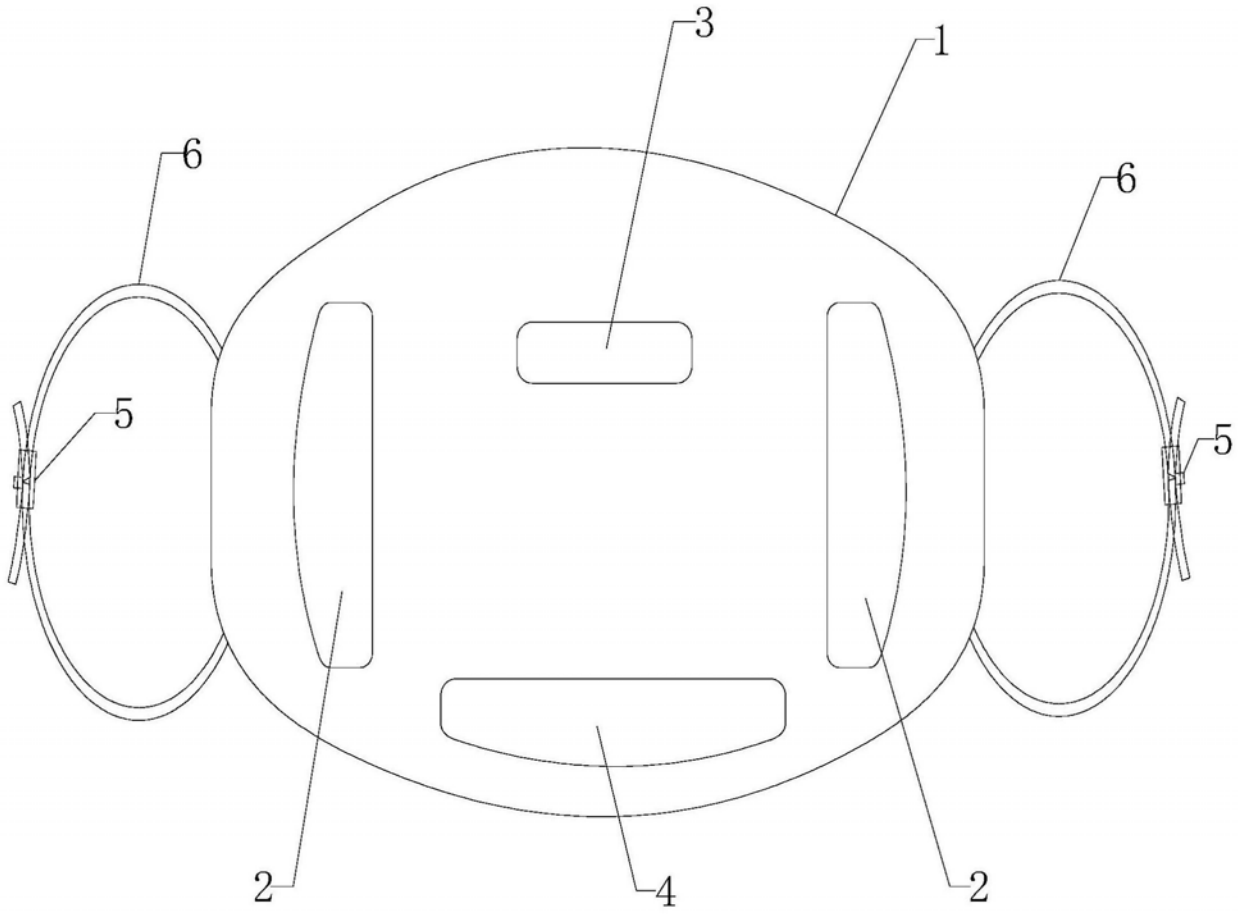


图1

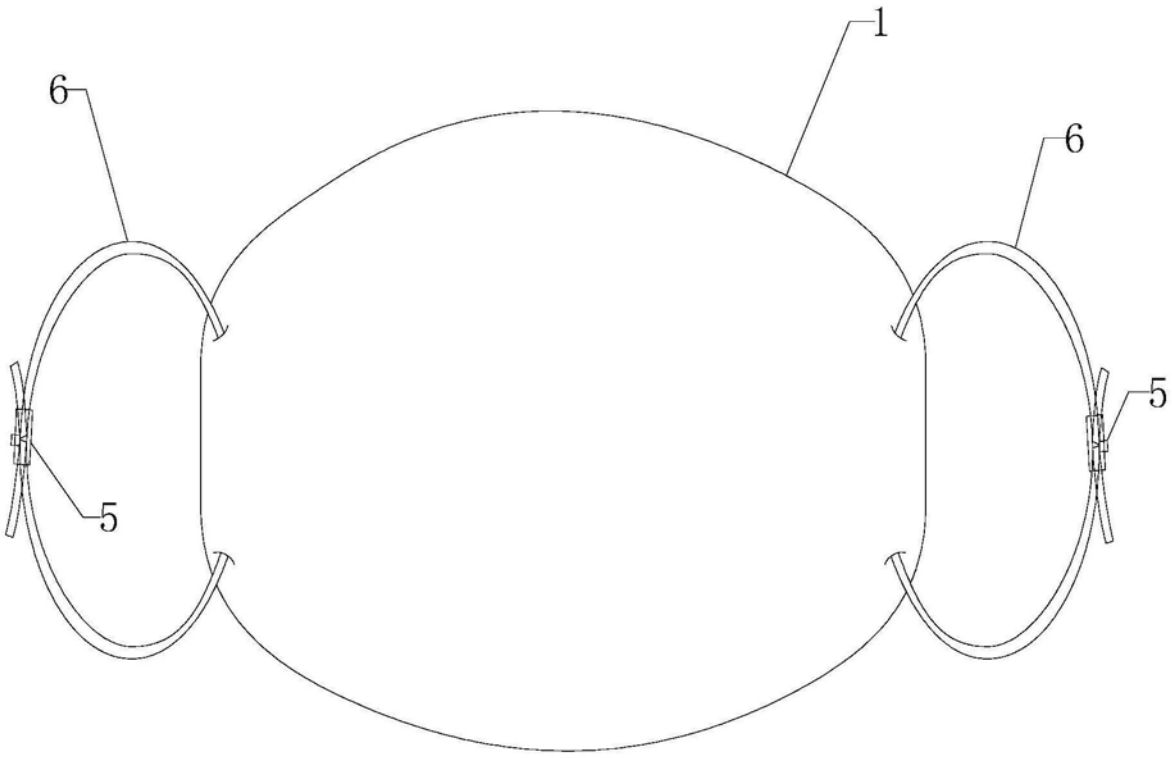


图2