



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219630381 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 05

(21) 申请号 202223396670.9

(22) 申请日 2022.12.12

(73) 专利权人 四川省医学科学院·四川省人民医院

地址 610072 四川省成都市青羊区一环路西二段32号

(72) 发明人 文青 马群华 余小林 王雪钰 林玲

(74) 专利代理机构 北京市领专知识产权代理有限公司 11590

专利代理师 王莹莹

(51) Int. Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

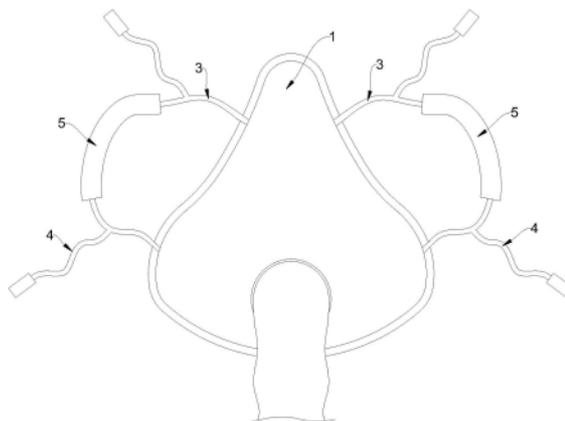
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防压疮的呼吸面罩

(57) 摘要

本实用新型属于呼吸面罩领域,具体涉及一种防压疮的呼吸面罩。包括面罩本体,所述面罩本体设置有扣合口,所述扣合口口部设置有一圈泡沫敷贴,所述泡沫敷贴用于粘贴到人体上,所述面罩本体两侧设置有连接部件,所述连接部件用于将所述面罩本体与患者耳部连接。本实用新型提供一种防压疮的呼吸面罩,其目的在于解决现有技术的呼吸面罩对压疮防治效果较差的问题。



1. 一种防压疮的呼吸面罩,其特征在于:包括面罩本体(1),所述面罩本体(1)设置有扣合口,所述扣合口口部设置有一圈泡沫敷贴,所述泡沫敷贴用于粘贴到人体上,所述面罩本体(1)两侧设置有连接部件(3),所述连接部件(3)用于将所述面罩本体(1)与患者耳部连接;

包括鼻垫,所述鼻垫设置于面罩本体(1)内部,鼻垫用于与鼻部接触,鼻垫为泡沫肤贴。

2. 根据权利要求1所述的一种防压疮的呼吸面罩,其特征在于:两侧的连接部件(3)之间还连接有弹性连接带(4),所述弹性连接带(4)用于固定所述连接部件(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种防压疮的呼吸面罩,其特征在于:所述弹性连接带(4)包括第一连接部和第二连接部,所述第一连接部和第二连接部分别与两侧的连接部件(3)连接,所述第一连接部和第二连接部可分离连接。

4. 根据权利要求1所述的一种防压疮的呼吸面罩,其特征在于:所述连接部件(3)为约束带,所述约束带在所述面罩本体(1)侧面形成封闭环,所述封闭环内部用于容纳约束患者耳部。

5. 根据权利要求1所述的一种防压疮的呼吸面罩,其特征在于:所述连接部件(3)为连接钩,所述连接钩用于勾住患者耳部。

6. 根据权利要求1所述的一种防压疮的呼吸面罩,其特征在于:所述连接部件(3)表面套设有缓冲部件(5),所述缓冲部件(5)用于与患者接触。

一种防压疮的呼吸面罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于呼吸面罩领域,具体涉及一种防压疮的呼吸面罩。

背景技术

[0002] 在现代临床医学中,呼吸机作为一项能人工替代自主通气功能的有效手段,已普遍用于各种原因所致的呼吸衰竭、大手术期间的麻醉呼吸管理、呼吸支持治疗和急救复苏中,在现代医学领域内占有十分重要的位置。呼吸机是一种能够起到预防和治疗呼吸衰竭,减少并发症,挽救及延长病人生命的至关重要的医疗设备。为了保证呼吸机排出的氧气能够顺利进入人体,呼吸机的末端设置有呼吸面罩。呼吸面罩通常在使用过程中处于紧扣状态,因此,当长时间佩戴呼吸面罩后,患者的口鼻处常常会出现压疮。

[0003] 为了解决呼吸面罩造成的压疮问题,现有技术中出现了一种在面罩上设置有泡沫敷贴的呼吸面罩,通过泡沫敷贴减小对患者口鼻处的压力,从而减小压疮。但是由于泡沫敷贴的连接密封性较差,而为了保证呼吸面罩的密封,还是需要再设置绑带将呼吸面罩通过捆绑而进一步的扣合在口鼻上。因此,现有技术中的用于防治压疮的呼吸面罩对于压疮的防治效果较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种防压疮的呼吸面罩,其目的在于解决现有技术的呼吸面罩对压疮防治效果较差的问题。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型提供一种防压疮的呼吸面罩,包括面罩本体,所述面罩本体设置有扣合口,所述扣合口口部设置有一圈泡沫敷贴,所述泡沫敷贴用于粘贴到人体上,所述面罩本体两侧设置有连接部件,所述连接部件用于将所述面罩本体与患者耳部连接。

[0006] 本方案中设置有连接部件与泡沫敷贴共同配合,从而使得面罩本体不会造成对患者口鼻处较大压力,同时也保证了一定的密闭性。通过连接部件和泡沫敷贴的共同配合,从而使得面罩本体在具有密闭性的同时,也能够有较好的防治压疮效果。

[0007] 进一步的,为了使的面罩本体能够更为紧密的贴合患者口鼻,本方案两侧的连接部件之间还连接有弹性连接带,所述弹性连接带用于固定所述连接部件。

[0008] 通过设置弹性连接带,当患者需要活动时,便可以铜管弹性连接带进一步的使得面罩本体与患者口鼻扣合,避免面罩本体出现漏气。

[0009] 进一步的,为了便于将弹性连接带安装到患者头部,本方案所述弹性连接带包括第一连接部和第二连接部,所述第一连接部和第二连接部分别与两侧的连接部件连接,所述第一连接部和第二连接部可分离连接。

[0010] 当需要将弹性连接件与患者头部连接时,将第一连接部与第二连接部分离,使得第一连接部和第二连接部连接到患者后脑勺处。然后第一连接部和第二连接部再相互连接,从而实现了将弹性连接带安装到患者头部。

[0011] 进一步的,方案一为了使得连接部件能够与患者耳部连接,所述连接部件为约束带,所述约束带在所述面罩本体侧面形成封闭环,所述封闭环内部用于容纳约束患者耳部。

[0012] 方案一中约束带形成封闭环,患者耳部容纳约束在封闭环内部,从而实现连接部件与患者耳部连接。

[0013] 进一步的,方案二中为了使得连接部件能够与患者耳部连接,所述连接部件为连接钩,所述连接钩用于勾住患者耳部。

[0014] 方案二中连接钩可以将患者耳部勾住,从而使得连接部件与患者耳部连接。当连接钩将患者耳部勾住后,面罩本体与患者口鼻稳定连接。

[0015] 进一步的,为了避免连接部件与患者耳部接触处出现压疮或者勒痕,本方案所述连接部件表面套设有缓冲部件,所述缓冲部件用于与患者接触。

[0016] 通过设置缓冲部件,缓冲部件与患者直接接触,从而使得连接部件与患者耳部的接触处更为舒适。

[0017] 本实用新型的有益效果在于:本方案设置连接部件与泡沫敷贴共同配合,从而使得面罩本体紧密贴合患者在口鼻处。连接部件将面罩本体连接在患者耳部,使得面罩本体能够实现一定密封效果,也不会对患者口鼻造成压疮。

附图说明

[0018] 图1为一种防压疮的呼吸面罩的结构示意图。

[0019] 图2为面罩本体的剖视图。

[0020] 附图标记包括:面罩本体1、泡沫服帖2、连接部件3、弹性连接带4、缓冲部件5。

具体实施方式

[0021] 为了使实施例的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 实施例基本如附图1至附图2所示,一种防压疮的呼吸面罩,包括面罩本体1,面罩本体1构造有扣合口,扣合口用于扣合在患者的口鼻上。面罩本体1设置有连接口,所述连接口用于供氧气进入患者口鼻。

[0023] 所述扣合口的口部设置有一圈泡沫敷贴,泡沫敷贴用于粘贴到人体上,使得面罩本体1固定。同时,泡沫敷贴可以起到缓冲作用,进而避免面罩本体1的扣合口处出现压疮。

[0024] 同时,面罩本体1的左右两侧分别设置有连接部件3,连接部件3连接到患者耳部,从而使得面罩本体1被患者耳部约束固定。

[0025] 本方案通过泡沫敷贴和连接部件3的双重固定,从而使得面罩本体1扣合在患者口鼻上后,面罩本体1更加贴合患者口鼻,从而避免面罩本体1出现漏气。

[0026] 本实施例在两侧的连接部件3之间设置有弹性连接带4,弹性连接带4将两侧的连接部件3进一步的约束,使得面罩本体1能够更加贴合人体,避免面罩本体1出现漏气。

[0027] 需要说明的是:当患者处于平躺状态时,通过连接部件3和泡沫敷贴便可以使得面罩本体1与患者较为紧密的连接,从而避免面罩本体1出现漏气,同时能够较好的避免患者出现压疮;当患者未处于平躺状态时,则需要弹性连接带4将两侧的连接部件3进行连接,从

而避免出现漏气。

[0028] 可以理解的是,设置有弹性连接带4后,患者相较于不设置弹性连接带4,出现压疮的几率更高。

[0029] 本实施例弹性连接带4包括第一连接带和第二连接带,第一连接带和第二连接带分别与两侧的连接部件3连接。同时,第一连接带和第二连接带之间可拆卸连接。具体而言,第一连接带与第二连接带可以通过魔术贴可拆卸连接。通过将第一连接带和第二连接带可拆卸连接,从而便于将面罩本体1扣合在口鼻处。

[0030] 本实施例中弹性连接带4设置有两个,两个弹性连接带4都包括有第一连接带和第二连接带。两个弹性连接带4同时配合将面罩本体1进一步约束。两个弹性连接带分别位于连接部件3的上端和下端。因此,当两个弹性连接带4都与人体脑部连接后,两个连接带分别位于脑上部上和下部,从而使得面罩本体1固定更为牢固。

[0031] 本实施例的连接部件3为约束带,约束带两端都固定安装在面罩本体1侧面。约束带形成封闭的环形。约束带的内环将患者耳部约束在内,从而使得约束带与患者耳部连接在一起。

[0032] 约束带上还套设有缓冲部件5,缓冲部件5用于与患者的耳部接触,从而避免约束带造成患者产生勒痕。

[0033] 所述缓冲部件5呈管状,缓冲部件5为柔性硅胶制成。缓冲部件5与患者耳部接触后,避免患者耳部出现勒痕。

[0034] 本实施例中还包括鼻垫,鼻垫设置在面罩本体1内部。当面罩本体1面板扣合在患者口部上后,鼻垫处与患者的鼻部接触,从而避免面罩本体1对患者的鼻部造成较大压力。鼻垫可以设置呈泡沫肤贴,从而使得面罩本体1能够更加紧密的固定在患者口鼻上,同时也避免面罩本体1对患者的鼻部造成较大压力。

[0035] 下面通过具体实施方式进一步详细的说明:当需要使用面罩本体1时,泡沫敷贴粘贴到患者口鼻处,约束带与患者耳部连接。泡沫敷贴与约束带共同配合将面罩本体1扣合在患者口鼻处,从而避免患者口鼻处出现压疮,同时面罩本体1的密封形也较好。

[0036] 实施例2

[0037] 本实施例与实施例1的区别在于,所述连接部件3为连接钩,连接钩可以直接勾住患者耳部,从而使得面罩本体1扣合在患者口鼻。连接钩上也套设有缓冲部件5,从而避免对患者造成不适。

[0038] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

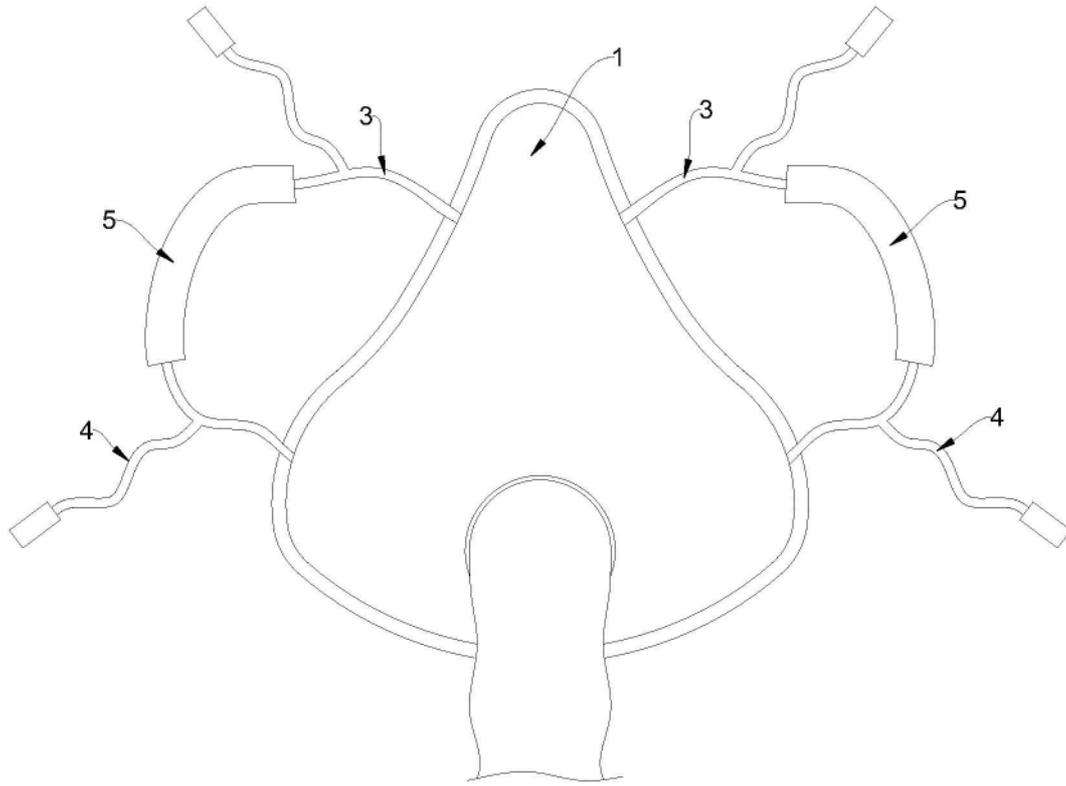


图1

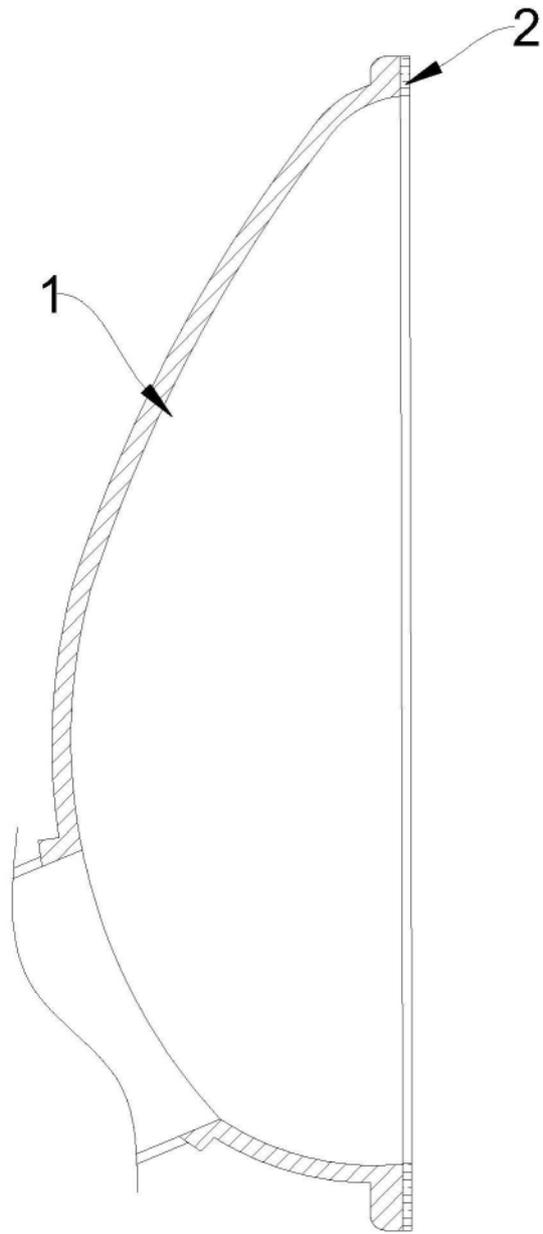


图2