



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216319333 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 19

(21) 申请号 202122294428.X

(22) 申请日 2021.09.22

(73) 专利权人 深圳市宝安区妇幼保健院

地址 518101 广东省深圳市宝安区玉律路
56号深圳市宝安区妇幼保健院中心区
新院

(72) 发明人 苏春梅 李乔思 胡飞 胡婉妮

(74) 专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事

务所(普通合伙) 44268

代理人 朱阳波

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 16/06 (2006.01)

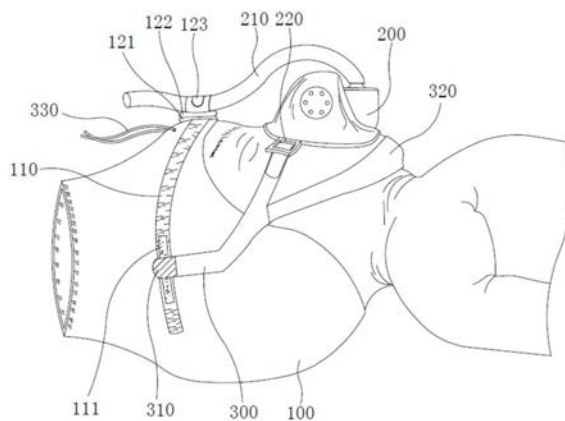
权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种婴儿帽及呼吸器固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种婴儿帽及呼吸器固定装置,其中,该婴儿帽包括:帽体;呼吸罩,所述呼吸罩上设置有输氧管,所述输氧管可拆卸设置在所述帽体上;约束带,所述约束带的一端与所述呼吸罩可拆卸连接,所述约束带的另一端与所述帽体可拆卸连接。本实用新型通过设置帽体,将呼吸罩上的输氧管可拆卸设置在帽体上,并通过设置在帽体上的约束带与呼吸罩连接,托起婴幼儿的下巴,从而将呼吸罩固定在婴幼儿的面部,实现对呼吸罩的安装固定,保持婴幼儿的气道通畅及避免漏气,另一方面,约束带的两端与呼吸罩和帽体可拆卸连接,医护人员可根据不同婴儿的头型尺寸快速调节,为婴幼儿提供舒适配带体验的同时,为医护人员的工作提供便捷。



1. 一种婴儿帽,其特征在于,所述婴儿帽包括:
帽体;
呼吸罩,所述呼吸罩上设置有输氧管,所述输氧管可拆卸设置在所述帽体上;
约束带,所述约束带的一端与所述呼吸罩可拆卸连接,所述约束带的另一端与所述帽体可拆卸连接。
2. 根据权利要求1所述的婴儿帽,其特征在于,所述帽体为环带状,所述帽体上嵌合设置有拉伸条,所述拉伸条沿所述帽体的长度方向设置,所述拉伸条为弹性拉伸条。
3. 根据权利要求2所述的婴儿帽,其特征在于,所述拉伸条上设置有第一安装件,所述第一安装件沿所述拉伸条的长度方向设置;
所述约束带上与所述帽体对应的一端设置有第二安装件,所述第二安装件可拆卸贴合设置在所述第一安装件上。
4. 根据权利要求3所述的婴儿帽,其特征在于,所述第一安装件和所述第二安装件分别为魔术贴的两个部分。
5. 根据权利要求1所述的婴儿帽,其特征在于,所述帽体上与所述输氧管对应的位置设置有第一垫片,所述第一垫片固定设置在所述帽体上;
所述第一垫片上设置有第二垫片,所述第二垫片与所述第一垫片可拆卸贴合设置,所述第二垫片上设置有绑扎条,所述绑扎条套合设置在所述输氧管上。
6. 根据权利要求1所述的婴儿帽,其特征在于,所述呼吸罩上设置有夹扣,所述夹扣包括相邻设置的两个安装孔;
所述约束带上与所述呼吸罩对应的一端从一个所述安装孔穿入,从另一个所述安装孔穿出。
7. 根据权利要求6所述的婴儿帽,其特征在于,所述约束带在所述帽体和所述呼吸罩的两侧对称设置。
8. 根据权利要求7所述的婴儿帽,其特征在于,所述约束带上设置有下颌固定件,所述下颌固定件的形状与婴儿下颌的形状适配;
所述下颌固定件的一端与所述帽体一侧设置的所述约束带固定连接,所述下颌固定件的另一端与所述帽体另一侧设置的所述约束带固定连接。
9. 根据权利要求1所述的婴儿帽,其特征在于,所述帽体上埋设有拉伸条,所述拉伸条环周布置在所述帽体的内部,且从所述帽体上与所述呼吸罩对应的一侧穿出。
10. 一种呼吸器固定装置,其特征在于,所述呼吸器固定装置包括上述权利要求1-9中任意一项所述的婴儿帽。

一种婴儿帽及呼吸器固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种婴儿帽及呼吸器固定装置。

背景技术

[0002] 随着科技的快速发展,医疗技术取得了长足的进步,于此同时,一系列医疗辅助设备的出现为医护人员提供便捷,降低了医护人员劳动强度的同时,还为病患提供更佳的治疗体验。

[0003] 婴幼儿由于身体器官发育不完善,在初生后容易受到病症困扰,影响呼吸系统,因此为婴幼儿配带呼吸器是重要的辅助婴幼儿呼吸的方法,在现有技术中,受到婴幼儿的身形尺寸以及不能自主控制身体躺卧状态的影响,在配带呼吸器时通常采用胶带粘贴的方式对呼吸器进行固定,但是胶带容易导致婴幼儿不舒适,甚至导致婴幼儿稚嫩的皮肤过敏的情况,导致婴幼儿的治疗体验不佳的问题。

[0004] 因此,现有技术还有待于改进和发展。

实用新型内容

[0005] 为了解决现有技术中为婴幼儿配带呼吸器需要通过胶带粘贴固定,导致婴幼儿不舒适,甚至导致皮肤过敏的问题,本实用新型提供一种婴儿帽及呼吸器固定装置。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案实现的:

[0007] 一种婴儿帽,其中,所述婴儿帽包括:

[0008] 帽体;

[0009] 呼吸罩,所述呼吸罩上设置有输氧管,所述输氧管可拆卸设置在所述帽体上;

[0010] 约束带,所述约束带的一端与所述呼吸罩可拆卸连接,所述约束带的另一端与所述帽体可拆卸连接。

[0011] 所述的婴儿帽,其中,所述帽体为环带状,所述帽体上嵌合设置有拉伸条,所述拉伸条沿所述帽体的长度方向设置,所述拉伸条为弹性拉伸条。

[0012] 所述的婴儿帽,其中,所述拉伸条上设置有第一安装件,所述第一安装件沿所述拉伸条的长度方向设置;

[0013] 所述约束带上与所述帽体对应的一端设置有第二安装件,所述第二安装件可拆卸贴合设置在所述第一安装件上。

[0014] 所述的婴儿帽,其中,所述第一安装件和所述第二安装件分别为魔术贴的两个部分。

[0015] 所述的婴儿帽,其中,所述帽体上与所述输氧管对应的位置设置有第一垫片,所述第一垫片固定设置在所述帽体上;

[0016] 所述第一垫片上设置有第二垫片,所述第二垫片与所述第一垫片可拆卸贴合设置,所述第二垫片上设置有绑扎条,所述绑扎条套合设置在所述输氧管上。

[0017] 所述的婴儿帽,其中,所述呼吸罩上设置有夹扣,所述夹扣包括相邻设置的两个安

装孔；

[0018] 所述约束带上与所述呼吸罩对应的一端从一个所述安装孔穿入，从另一个所述安装孔穿出。

[0019] 所述的婴儿帽，其中，所述约束带在所述帽体和所述呼吸罩的两侧对称设置。

[0020] 所述的婴儿帽，其中，所述约束带上设置有下颌固定件，所述下颌固定件的形状与婴儿下颌的形状适配；

[0021] 所述下颌固定件的一端与所述帽体一侧设置的所述约束带固定连接，所述下颌固定件的另一端与所述帽体另一侧设置的所述约束带固定连接。

[0022] 所述的婴儿帽，其中，所述帽体上埋设有拉伸条，所述拉伸条环周布置在所述帽体的内部，且从所述帽体上与所述呼吸罩对应的一侧穿出。

[0023] 一种呼吸器固定装置，其中，所述呼吸器固定装置包括上述中任意一项所述的婴儿帽。

[0024] 本实用新型的有益效果在于：本实用新型通过设置帽体，将呼吸罩上的输氧管可拆卸设置在帽体上，并通过设置在帽体上的约束带与呼吸罩连接，从而将呼吸罩固定在婴幼儿的面部，实现对呼吸罩的安装固定，避免使用胶带对婴幼儿皮肤产生刺激，另一方面，约束带的两端与呼吸罩和帽体可拆卸连接，医护人员可根据不同婴儿的头型尺寸快速调节，为婴幼儿提供舒适配带体验的同时，为医护人员的工作提供便捷。

附图说明

[0025] 图1是本实用新型婴儿帽的结构示意图。

[0026] 在图1中：100、帽体；110、拉伸条；111、第一安装件；121、第一垫片；122、第二垫片；123、绑扎条；200、呼吸罩；210、输氧管；220、夹扣；300、约束带；310、第二安装件；320、下颌固定件；330、拉伸条。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型的目的、技术方案及效果更加清楚、明确，以下参照附图并举实施例对本实用新型进一步详细说明。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。

[0028] 需要说明，若本实用新型实施例中有涉及方向性指示（诸如上、下、左、右、前、后……），则所述方向性指示仅用于解释在某一特定姿态（如附图所示）下各部件之间的相对位置关系、运动情况等，如果所述特定姿态发生改变时，则所述方向性指示也相应地随之改变。

[0029] 另外，若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述，则所述“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个所述特征。另外，各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0030] 婴幼儿由于身体器官发育不完善，在初生后容易受到病症困扰，影响呼吸系统，因

此为婴幼儿配带呼吸器是重要的辅助婴幼儿呼吸的方法,在现有技术中,受到婴幼儿的身形尺寸以及不能自主控制身体躺卧状态的影响,在配带呼吸器时通常采用胶带粘贴的方式对呼吸器进行固定,但是胶带容易导致婴幼儿不舒适,甚至导致婴幼儿稚嫩的皮肤过敏的情况,导致婴幼儿的治疗体验不佳的问题。

[0031] 基于现有技术中的上述问题,本实用新型提供一种婴儿帽,如图1所示,该婴儿帽包括:帽体100;呼吸罩200,所述呼吸罩200上设置有输氧管210,所述输氧管210可拆卸设置在所述帽体100上;约束带300,所述约束带300的一端与所述呼吸罩200可拆卸连接,所述约束带300的另一端与所述帽体100可拆卸连接。

[0032] 本实用新型通过设置帽体100,将呼吸罩200上的输氧管210可拆卸设置在帽体100上,并通过设置在帽体100上的约束带300与呼吸罩200连接,从而将呼吸罩200固定在婴幼儿的面部,实现对呼吸罩200的安装固定,避免使用胶带对婴幼儿皮肤产生刺激,另一方面,约束带300的两端与呼吸罩200和帽体100可拆卸连接,医护人员可根据不同婴儿的头型尺寸快速调节,为婴幼儿提供舒适配带体验的同时,为医护人员的工作提供便捷。

[0033] 在上述实施例中,如图1所示,本实用新型婴儿帽的主体为帽体100和呼吸罩200,帽体100和呼吸罩200之间通过约束带300连接固定,其中,帽体100采用柔性、具有弹性的材料制作,呼吸罩200上的输氧管210经过弯曲可拆卸固定在帽体100上,避免了输氧管210与婴幼儿的皮肤直接接触,从而保证婴幼儿配带呼吸罩200过程中的舒适性,此外,帽体100可通过弹性适配不同婴幼儿的头型尺寸,提供舒适感的同时还可对呼吸罩200的固定提供高的适配范围。

[0034] 在本实施例中,约束带300与帽体100和呼吸罩200之间均通过可拆卸的方式进行安装连接,当更换不同婴幼儿病患时,可通过对约束带300和帽体100、呼吸罩200之间的位置进行调整,以实现稳定安装呼吸罩200的效果。

[0035] 在本实用新型的一个实施例中,如图1所示,为适配更多的婴幼儿病患,可将帽体100设置为环带状,并将与婴幼儿病患头部套设的开口位置设置较宽,再通过帽体100上嵌设拉伸条110实现松紧调节,拉伸条110沿帽体100的长度方向设置,拉伸条110采用具有弹性的材料制成,例如服装中的松紧带等,当面对头部尺寸较大的病患时,可通过撑开拉伸条110以实现将帽体100套设在病患的头部。

[0036] 基于上述实施例,如图1所示,在本实用新型的一个实施方式中,在上述拉伸条110上还设置有第一安装件111,第一安装件111沿上述拉伸条110的长度方向设置,且与拉伸条110固定连接,对应地,在约束带300上与帽体100对应的一端还设置有第二安装件310,第一安装件111与第二安装件310相互适配,可将第二安装件310可拆卸贴合设置在第一安装件111上,以实现将约束带300与帽体100之间的连接固定。

[0037] 在实际设置时,第一安装件111和第二安装件310分别为魔术贴的两个部分,魔术贴又名子母扣,是一种常见的服饰连接辅料,分为公母两面,一面是细软的纤维,另一面是带有勾刺的弹性纤维,当公母两面相互贴合时,在受到一定横力的作用下,富有弹性的勾被拉直,从纤维绒圈上松掉而打开,然后恢复原有的勾型,并可实现反复使用,在本实施例中第一安装件111和第二安装件310分别为魔术贴的子母两个部分,因此可通过贴合安装固定,并调节约束带300与帽体100的相对位置。

[0038] 在本实用新型的另一实施方式中,如图1所示,为减轻输氧管210放置在帽体100

上时对婴幼儿产生的压力,在本实施例中在帽体100上与输氧管210对应的位置设置有第一垫片121,第一垫片121固定设置在帽体100上,对应地,在第一垫片121上还设置有第二垫片122,在第二垫片122上设置有绑扎条123,通过绑扎条123可将输氧管210进行绑扎固定,同时,第二垫片122与第一垫片121之间通过可拆卸贴合固定,具体同样可设置为魔术贴的样式,本实施例这样设置的好处在于当进行固定输氧管210时,不会影响到婴幼儿病患,并可调节第二垫片122和第一垫片121之间的位置,以实现对接输氧管210的固定位置进行微调的效果,另一方面,第一垫片121和第二垫片122均采用柔性材料制成,有效降低输氧管210对婴幼儿皮肤产生的应力集中。

[0039] 在本实用新型的另一可实施方式中,如图1所示,为实现将呼吸罩200与约束带300之间的可拆卸连接,在本实施例中还在呼吸罩200上设置有夹扣220,在夹扣220上设置有相邻布置的两个安装孔,在实际安装时,可通过将约束带300上与呼吸罩200对应的一端从一个安装孔穿入,从另一个安装孔穿出,从而实现使约束带300对呼吸罩200绑扎固定的效果,另一方面,还可通过调节约束带300在夹扣220上的距离调节配带呼吸罩200的松紧。

[0040] 在上述实施例中,为使帽体100与呼吸罩200的连接更为稳定,在本实施例中将上述约束带300沿帽体100和呼吸罩200的两侧对称设置,即图1中对应病患右脸的约束带300在病患的左脸对称设置,以实现使呼吸罩200安装后与帽体100的连接受力平衡,使安装更为稳固。

[0041] 基于上述实施例,在本实用新型的另一可实施方式中,如图1所示,在约束带300上还设置有下颌固定件320,下颌固定件320用于对病患的下颌位置进行固定,在实际设置时,下颌固定件320的形状预设曲线凹槽,与婴幼儿的下颌部对应适配,同时,下颌固定件320的一端与帽体100一侧设置的约束带300固定连接,下颌固定件320的另一端与帽体100另一侧设置的约束带300固定连接,下颌固定件320使用具有弹性且亲肤的布料制成,通过下颌固定件320,可约束病患的下颌部,使病患的口鼻始终对应呼吸罩200内。

[0042] 在本实用新型的另一可实施方式中,如图1所示,所述帽体100上还埋设有拉伸条330,拉伸条330环周布置在帽体100的内部,且从帽体100上与呼吸罩200对应的一侧穿出,通过拉拽并系紧拉伸条330,可进一步提高帽体100与婴幼儿患者头部之间的适配性,避免帽体100因过大发生与婴幼儿头部松脱的情况。

[0043] 基于上述实施例,本实用新型还提供一种呼吸器固定装置,该呼吸器固定装置包括上述实施例中任意一项所述的婴儿帽,该婴儿帽包括:帽体;呼吸罩,所述呼吸罩上设置有输氧管,所述输氧管可拆卸设置在所述帽体上;约束带,所述约束带的一端与所述呼吸罩可拆卸连接,所述约束带的另一端与所述帽体可拆卸连接。本实用新型通过设置帽体,将呼吸罩上的输氧管可拆卸设置在帽体上,并通过设置在帽体上的约束带与呼吸罩连接,从而将呼吸罩固定在婴幼儿的面部,实现对呼吸罩的安装固定,避免使用胶带对婴幼儿皮肤产生刺激,另一方面,约束带的两端与呼吸罩和帽体可拆卸连接,医护人员可根据不同婴儿的头型尺寸快速调节,为婴幼儿提供舒适配带体验的同时,为医护人员的工作提供便捷。

[0044] 综上所述,本实用新型提供一种婴儿帽及呼吸器固定装置,其中,该婴儿帽具体包括:帽体;呼吸罩,所述呼吸罩上设置有输氧管,所述输氧管可拆卸设置在所述帽体上;约束带,所述约束带的一端与所述呼吸罩可拆卸连接,所述约束带的另一端与所述帽体可拆卸连接。本实用新型通过设置帽体,将呼吸罩上的输氧管可拆卸设置在帽体上,并通过设置在

帽体上的约束带与呼吸罩连接,从而将呼吸罩固定在婴幼儿的面部,实现对呼吸罩的安装固定,避免使用胶带对婴幼儿皮肤产生刺激,另一方面,约束带的两端与呼吸罩和帽体可拆卸连接,医护人员可根据不同婴儿的头型尺寸快速调节,为婴幼儿提供舒适配带体验的同时,为医护人员的工作提供便捷。

[0045] 应当理解的是,本实用新型的应用不限于上述的举例,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

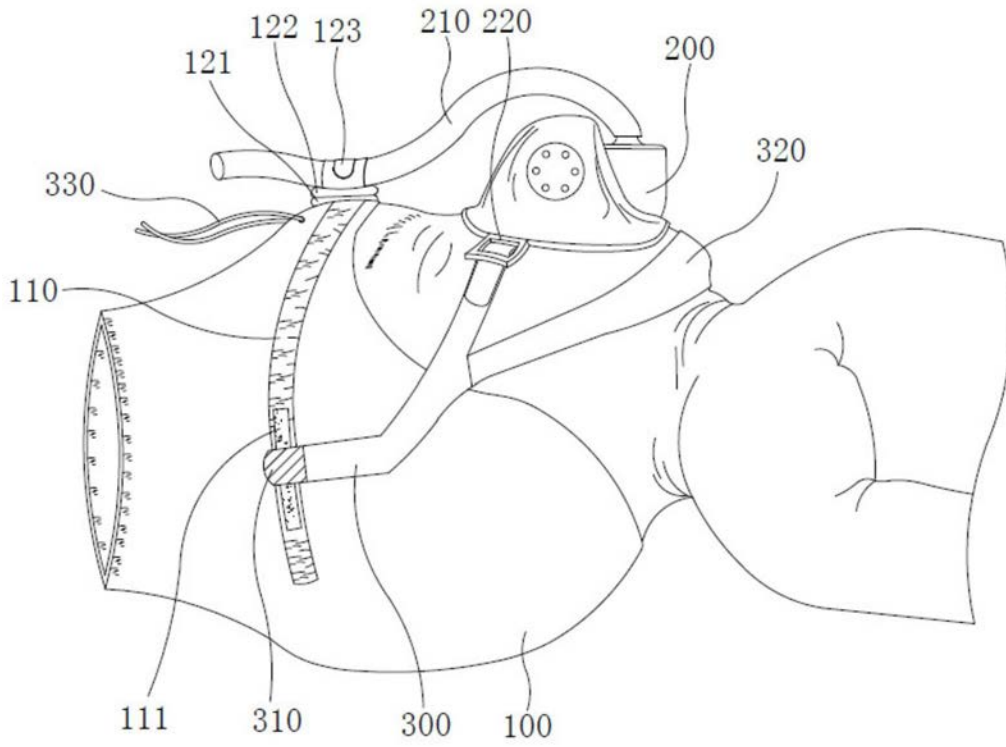


图1