(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 213048786 U
(45)授权公告日 2021.04.27

(21)申请号 202020748571.4

(22)申请日 2020.05.08

(73)专利权人 聂莉莉
地址 512026 广东省韶关市武江区惠民南路133号粤北人民医院新生儿科

(72)发明人 聂莉莉 叶芳兰 刘姗 钟梦玲 刘斌 刁诗光 刘晓燕 邱建武 何玉珍 陈雅

(74)专利代理机构 韶关市雷门专利事务所 44226
代理人 周胜明

(51)Int.Cl.
A61M 16/00(2006.01)
A61M 16/04(2006.01)
A61F 9/04(2006.01)

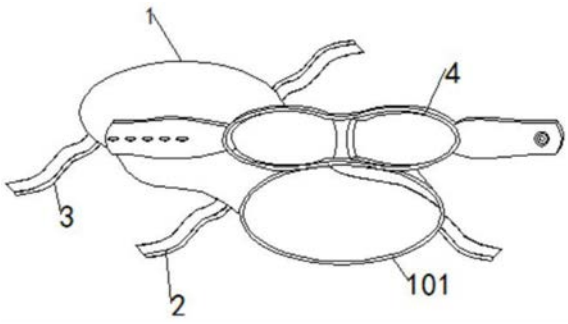
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能新生儿CPAP固定帽

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能新生儿CPAP固定帽，包括固定帽，以及设置在固定帽下方的第一编织带和第二编织带，固定帽为单块长方形布料缝纫连接成圆柱形状，固定帽两端均设置有束紧带，固定帽正面顶部设置有眼罩，眼罩左侧设置有多个纽扣环，眼罩左侧设置有纽扣，固定帽上方设置有第三编织带。能够对导气管进行限位固定，避免管道后拉造成的鼻部损伤、鼻孔变形或鼻塞脱出的情况，同时能够遮挡强光，还可以用于蓝光治疗保护眼睛。



CN 213048786 U

1.一种多功能新生儿CPAP固定帽,其特征在于:包括固定帽(1),以及设置在固定帽(1)下方的第一编织带(2)和第二编织带(3),所述固定帽(1)为单块长方形布料缝纫连接成圆柱形状,所述固定帽(1)两端均设置有束紧带(101),所述固定帽(1)正面顶部设置有眼罩(4),所述眼罩(4)左侧设置有多个纽扣环(401),所述眼罩(4)左侧设置有纽扣(402),所述固定帽(1)上方设置有第三编织带(5)。

2.如权利要求1所述多功能新生儿CPAP固定帽,其特征在于:所述第一编织带(2)和第二编织带(3)长度大小一致,且第一编织带(2)和第二编织带(3)分别位于固定帽(1)的前端与后端。

3.如权利要求1所述多功能新生儿CPAP固定帽,其特征在于:所述第一编织带(2)两端通过魔术贴连接固定,且第一编织带(2)两端均设置有魔术贴母面,中间部分设置有魔术贴公面。

4.如权利要求1所述多功能新生儿CPAP固定帽,其特征在于:所述第二编织带(3)两端通过魔术贴连接固定,且第二编织带(3)一端设置有魔术贴母面,另一端设置有魔术贴公面。

5.如权利要求1所述多功能新生儿CPAP固定帽,其特征在于:所述眼罩(4)为内凹外凸立体状,且眼罩(4)两端通过纽扣环(401),配合纽扣(402)连接固定。

6.如权利要求1所述多功能新生儿CPAP固定帽,其特征在于:所述固定帽(1)分为大中小三个规格。

7.如权利要求1所述多功能新生儿CPAP固定帽,其特征在于:所述第三编织带(5)两端通过魔术贴连接固定,且第三编织带(5)一端设置有魔术贴母面,另一端设置有魔术贴公面。

一种多功能新生儿CPAP固定帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及NCPAP呼吸机相关设备技术领域，更具体地说，它涉及一种多功能新生儿CPAP固定帽。

背景技术

[0002] 新生儿NCPAP呼吸机即鼻塞式持续正压通气呼吸机，由于其良好的疗效和相对无创，现广泛应用于新生儿各种疾病的呼吸支持。但呼吸机原有配套的帽子临床应用中不易固定，影响临床通气效果，且应用后患儿皮肤(尤其是鼻部)损伤的发生率高，而现有的新生儿头部戴上医用帽的鼻塞固定带通过孔需贴人工皮保护皮肤，不适用于单管回路的CPAP呼吸机，且现有的头环式蓝光治疗眼罩容易松动，随着患儿活动滑脱，一种胶布粘贴式眼罩，粘贴时间过长，皮眼部出现分泌物、皮肤出现红疹，但摘卸传统眼罩常会造成患儿皮肤损伤。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种多功能新生儿CPAP固定帽，能够对导气管进行限位固定，避免管道后拉造成的鼻部损伤、鼻孔变形或鼻塞脱出的情况，同时能够遮挡强光，还可以用于蓝光治疗保护眼睛。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：一种多功能新生儿CPAP固定帽，包括固定帽，以及设置在固定帽下方的第一编织带和第二编织带，所述固定帽为单块长方形布料缝纫连接成圆柱形状，所述固定帽两端均设置有束紧带，所述固定帽正面顶部设置有眼罩，所述眼罩左侧设置有多个纽扣环，所述眼罩左侧设置有纽扣，所述固定帽上方设置有第三编织带。

[0005] 更进一步的，所述第一编织带和第二编织带长度大小一致，且第一编织带和第二编织带分别位于固定帽的前端与后端。

[0006] 更进一步的，所述第一编织带两端通过魔术贴连接固定，且第一编织带两端均设置有魔术贴母面，中间部分设置有魔术贴公面。

[0007] 更进一步的，所述第二编织带两端通过魔术贴连接固定，且第二编织带一端设置有魔术贴母面，另一端设置有魔术贴公面。

[0008] 更进一步的，所述眼罩为内凹外凸立体状，且眼罩两端通过纽扣环，配合纽扣连接固定。

[0009] 更进一步的，所述固定帽分为大中小三个规格。

[0010] 更进一步的，所述第三编织带两端通过魔术贴连接固定，且第三编织带一端设置有魔术贴母面，另一端设置有魔术贴公面。

[0011] 综上所述，本实用新型具有以下有益效果：

[0012] 其一，固定帽上方的第三编织带能够对导气管进行限位固定，由于第一编织带两端均设置有魔术贴母面，中间部分设置有魔术贴公面，接着再通过第一编织带挂住导气管

的挂耳部分，第一编织带两端通过魔术贴连接固定，避免管道后拉造成的鼻部损伤、鼻孔变形或鼻塞脱出的情况；

[0013] 其二，宝宝需要光疗或遮挡强光，还可以用于蓝光治疗保护眼睛时，可以把眼罩打下来，眼罩两端通过纽扣环，配合纽扣连接固定，不需要额外胶布粘贴宝宝娇嫩的眼部皮肤，减少医源性皮肤损伤。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的整体剖面示意图；

[0016] 图3为本实用新型的使用状态示意图。

[0017] 图中：固定帽-1、束紧带-101、第一编织带-2、第二编织带-3、眼罩-4、纽扣环-401、纽扣-402、第三编织带-5。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例，对本实用新型进行详细描述。

[0019] 值得注意的是，本文所涉及的“上”“下”等方位词均相对于附图视角而定，仅仅只是为了便于描述，不能够理解为对技术方案的限制。

[0020] 参见图1，一种多功能新生儿CPAP固定帽，包括固定帽1，以及设置在固定帽1下方的第一编织带2和第二编织带3，固定帽1为单块长方形布料缝纫连接成圆柱形状，固定帽1两端均设置有束紧带101，固定帽1正面顶部设置有眼罩4，眼罩4左侧设置有多个纽扣环401，眼罩4左侧设置有纽扣402，固定帽1上方设置有第三编织带5，首先将固定帽1套入患者头部，固定帽1两端均设置有束紧带101起到一定的固定作用，接着将导气管6固定于患者鼻部，接着通过固定帽1上方的第三编织带5能够对导气管6进行限位固定，再通过第一编织带2挂住导气管6的挂耳部分601，挂耳部分601为钩状，接着第一编织带2两端的魔术贴母面与第一编织带2的中间部分设置的魔术贴公面连接固定，避免导气管6后拉造成的鼻部损伤、鼻孔变形或鼻塞脱出，最后第二编织带3两端通过魔术贴连接固定将导气管6上方进固定，同时宝宝需要光疗或遮挡强光，还可以用于蓝光治疗保护眼睛时，把眼罩打下来，眼罩4两端通过纽扣环401，配合纽扣402连接固定，不需要额外胶布粘贴宝宝娇嫩的眼部皮肤，减少医源性皮肤损伤。

[0021] 在其中一个实施例中，见图2，第一编织带2和第二编织带3长度大小一致，且第一编织带2和第二编织带3分别位于固定帽1的前端与后端，该固定帽佩戴方便，经济实用，固定稳妥，可以有效地减少眼罩在治疗过程中的脱落，不仅可以减少蓝光对眼睛的伤害，还可以降低护理工作量，可在蓝光治疗中广泛使用。

[0022] 在其中一个实施例中，见图3，第一编织带2两端通过魔术贴连接固定，且第一编织带2两端均设置有魔术贴母面，中间部分设置有魔术贴公面，通过第一编织带2挂住导气管6的挂耳部分601，第一编织带2两端通过魔术贴连接固定，避免导气管6后拉造成的鼻部损伤、鼻孔变形或鼻塞脱出。

[0023] 在其中一个实施例中，见图1，第二编织带3两端通过魔术贴连接固定，且第二编织带3一端设置有魔术贴母面，另一端设置有魔术贴公面，便于观察宝宝枕部受压部位的皮肤

进行观察和交接班时不需要取下帽子，直接松开头第二编织带3与束紧带101一部分合上的粘扣即可，且不影响呼吸机的正常治疗。

[0024] 在其中一个实施例中，见图1，眼罩4为内凹外凸立体状，对眼球不会产生压力，眼罩内部与皮肤接触一侧为纯棉材质，安全、无致敏性，不易造成感染，增加患儿舒适度，且眼罩4两端通过纽扣环401，配合纽扣402连接固定，遮挡强光，还可以用于蓝光治疗保护眼睛，促进宝宝发展性照顾，增加早产儿的睡眠时间，减少活动以及心跳血压的变化，增加眼睛张开及清醒状态的持续时间，增加喂养的耐受性，对于稳定的新生儿可增加体重、促进早产儿的行为，使荷尔蒙分泌与外在环境的互动相整合。

[0025] 在其中一个实施例中，见图1，固定帽1分为大中小三个规格，可针对不同年龄头围患儿，适用于体重1000G到5000G患儿。

[0026] 在其中一个实施例中，见图3，第三编织带5两端通过魔术贴连接固定，且第三编织带5一端设置有魔术贴母面，另一端设置有魔术贴公面，固定帽1上方的第三编织带5能够对导气管进行限位固定，避免管道后拉造成的鼻部损伤、鼻孔变形或鼻塞脱出成的情况。

[0027] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。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原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

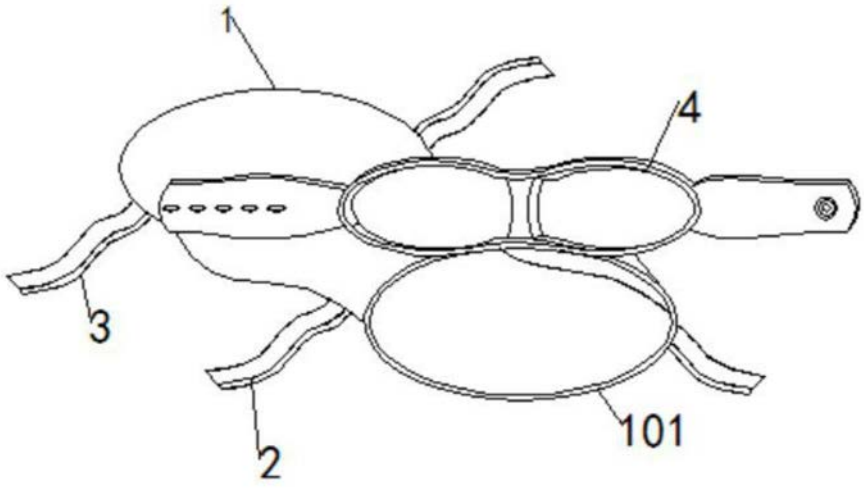


图1

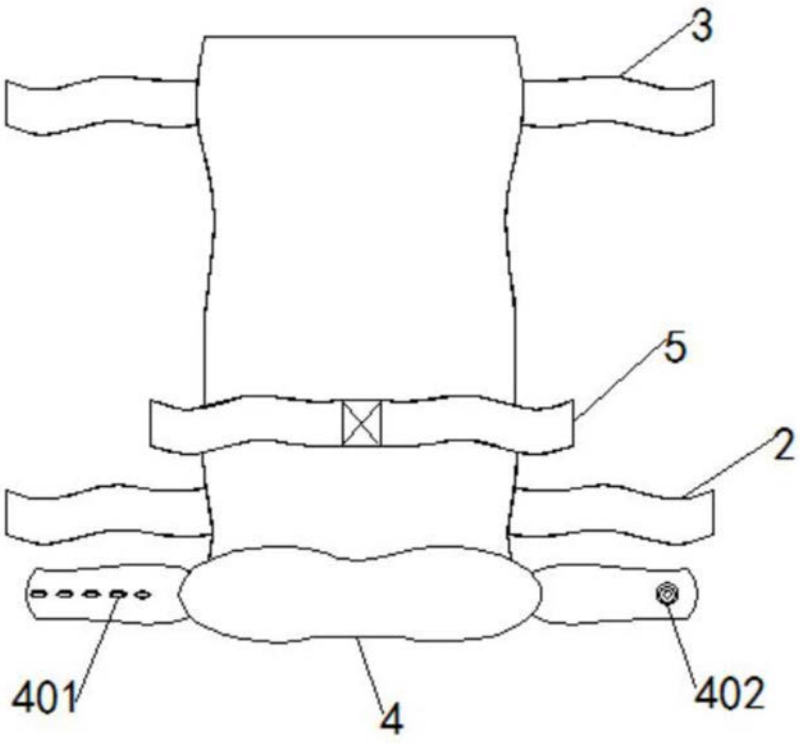


图2

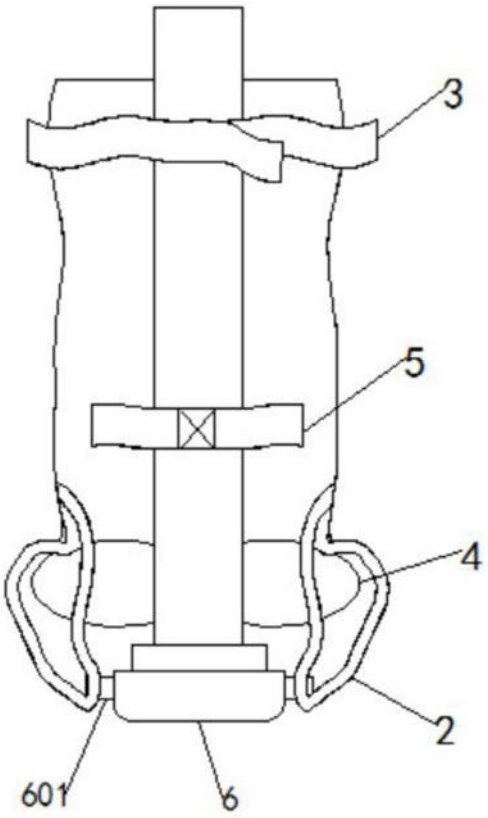


图3