



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217828558 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 18

(21) 申请号 202123435106.9

(22) 申请日 2021.12.29

(73) 专利权人 绍兴市妇幼保健院  
地址 312000 浙江省绍兴市东街305号

(72) 发明人 王滔 黄玲玲 王雨琴

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普通合伙) 33220  
专利代理师 蒋卫东

(51) Int. Cl.  
A61M 16/00 (2006.01)  
A61F 9/04 (2006.01)  
A61N 5/06 (2006.01)

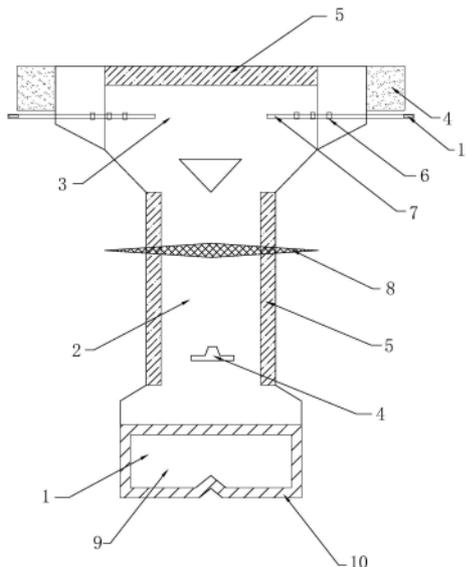
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,包括两条固定带,眼罩,眼罩上方延伸设置有连接片,连接片末端设置有延伸部,延伸部的两侧和眼罩两侧上均设置有相互配合的魔术贴。本实用新型具有以下优点和效果:通过对防蓝光眼罩和鼻塞cpap固定功能的整合和结构创新,使鼻塞CPAP固定装置不再受新生儿头围限制,同时防蓝光眼罩的抗菌性,抗漏光,抗撕脱伤的性能也进一步加强。



1. 一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,其特征在于:包括两条固定带,眼罩,眼罩上内置有银离子抗菌面料;眼罩上方延伸设置有连接片,连接片末端设置有延伸部,延伸部的两侧和眼罩两侧上均设置有相互配合的魔术贴。

2. 根据权利要求1所述的一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,其特征在于:连接片的两侧设置有弹性腰围。

3. 根据权利要求1所述的一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,其特征在于:延伸部的尾部边沿设置有弹性腰围。

4. 根据权利要求1所述的一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,其特征在于:延伸部上横向设置有若干个固定孔。

5. 根据权利要求4所述的一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,其特征在于:每侧的固定孔上均穿设有固定带,固定孔的外侧一端设置有勾孔。

6. 根据权利要求1所述的一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,其特征在于:连接片上设置有朝向两侧的固定绳。

7. 根据权利要求1所述的一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,其特征在于:连接片上靠近眼罩一侧设置有魔术贴。

8. 根据权利要求1所述的一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,其特征在于:眼罩外圈设置有防漏光包围。

## 一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,特别涉及一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置。

### 背景技术

[0002] 目前,鼻塞持续气道正压通气(CPAP)具有无创、并发症少、操作简单等特点,已成为新生儿监护中心最常用的呼吸支持技术。鼻塞CPAP固定装置的目的是固定鼻塞及发生器,从而保证患儿通气顺利。但是,由于新生儿个体差异导致头围各不相同,传统的固定装置不能根据患儿头围的大小而改变。在佩戴鼻塞CPAP固定装置前,需要提前测量患儿的头围,再根据患儿的头围选取不同型号的固定装置。这一方面降低了医护人员的工作效率;另一方面,多种型号的固定装置会导致生产与管理成本增加,增加家属的经济压力。

[0003] 新生儿黄疸是新生儿最常见的疾病,而蓝光照射是治疗新生儿黄疸,降低血清胆红素的重要措施。但是蓝光的强光照射会造成新生儿视网膜损伤,因此要对新生儿眼部进行严密的遮盖。临床上常用的一次性蓝光眼罩不仅成本高,而且抗菌性差,容易加重眼分泌物;患儿哭闹烦躁流汗时眼罩也很容易滑脱漏光,造成对患儿眼睛的伤害。同时黏贴剂的使用很容易造成新生儿娇嫩皮肤的过敏和撕脱伤。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供兼有鼻塞cpap固定功能和防蓝光的鼻塞CPAP固定装置。

[0005] 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:一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,包括两条固定带,眼罩,眼罩上方延伸设置有连接片,连接片末端设置有延伸部,延伸部的两侧和眼罩两侧上均设置有相互配合的魔术贴。

[0006] 进一步设置为:连接片的两侧设置有弹性腰围。

[0007] 进一步设置为:延伸部的尾部边沿设置有弹性腰围。

[0008] 进一步设置为:延伸部上横向设置有若干个固定孔,固定孔的外侧一端设置有勾孔。

[0009] 进一步设置为:每侧的固定孔上均穿设有固定带。

[0010] 进一步设置为:连接片上设置有朝向两侧的固定绳。

[0011] 进一步设置为:连接片上靠近眼罩一侧设置有魔术贴。

[0012] 进一步设置为:眼罩上内置有银离子抗菌面料。

[0013] 进一步设置为:眼罩外圈设置有防漏光包围。

[0014] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:通过对防蓝光眼罩和鼻塞cpap固定功能的整合和结构创新,使鼻塞CPAP固定装置不再受新生儿头围限制,同时防蓝光眼罩的抗漏光,抗撕脱伤的性能也进一步加强。

## 附图说明

[0015] 图1为防蓝光眼罩的结构展开图。

[0016] 图中:1、眼罩;2、连接片;3、延伸部;4、魔术贴;5、弹性腰围;6、固定孔;7、固定带;8、固定绳;9、银离子抗菌面料;10、防漏光包围;11、勾孔。

## 具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 一种兼有防蓝光眼罩功能的新型鼻塞CPAP固定装置,包括两条固定带7,眼罩1内设置银离子抗菌面料9,眼罩1外圈设置有防漏光包围10。

[0019] 眼罩1上方延伸设置有连接片2,连接片2末端设置有向两侧延伸的延伸部3,延伸部3两侧的反面设置有魔术贴4的勾面。眼罩1的正面设置有魔术贴4的毛面。当将眼罩1戴在新生儿眼部,并将连接片2抵在头部,令延伸部3位于新生儿脑袋后方,将魔术贴4勾面向两侧与魔术贴4毛面贴合后,能够将该装置固定在新生儿头部。

[0020] 连接片2的两侧均设置有弹性腰围5,延伸部3的尾部边沿也设置有弹性腰围5,弹性腰围5能够使得该装置具有一定的伸缩功能,令其能够适应头围大小不同的新生儿。

[0021] 延伸部3上横向两侧设置有三个固定孔6,鼻塞cpap上设置有两根固定带7,固定孔6能够方便,两条固定带7从固定孔6穿过,从而固定鼻塞CPAP发生器,保证稳定性。其中,固定带7上朝向鼻塞cpap的一端设置有勾孔11,勾孔11勾在鼻塞cpap上。

[0022] 连接片2上设置有朝向两侧的固定绳8,固定绳8能够系在鼻塞cpap发生器上,从而对其进行结构固定,保证使用时的稳定性。

[0023] 连接片2上靠近眼罩1一侧设置有魔术贴4的毛面。与鼻塞CPAP发生器自带的一个固定装置贴合,从而对发生器进行结构固定,保证使用时的稳定性。

[0024] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

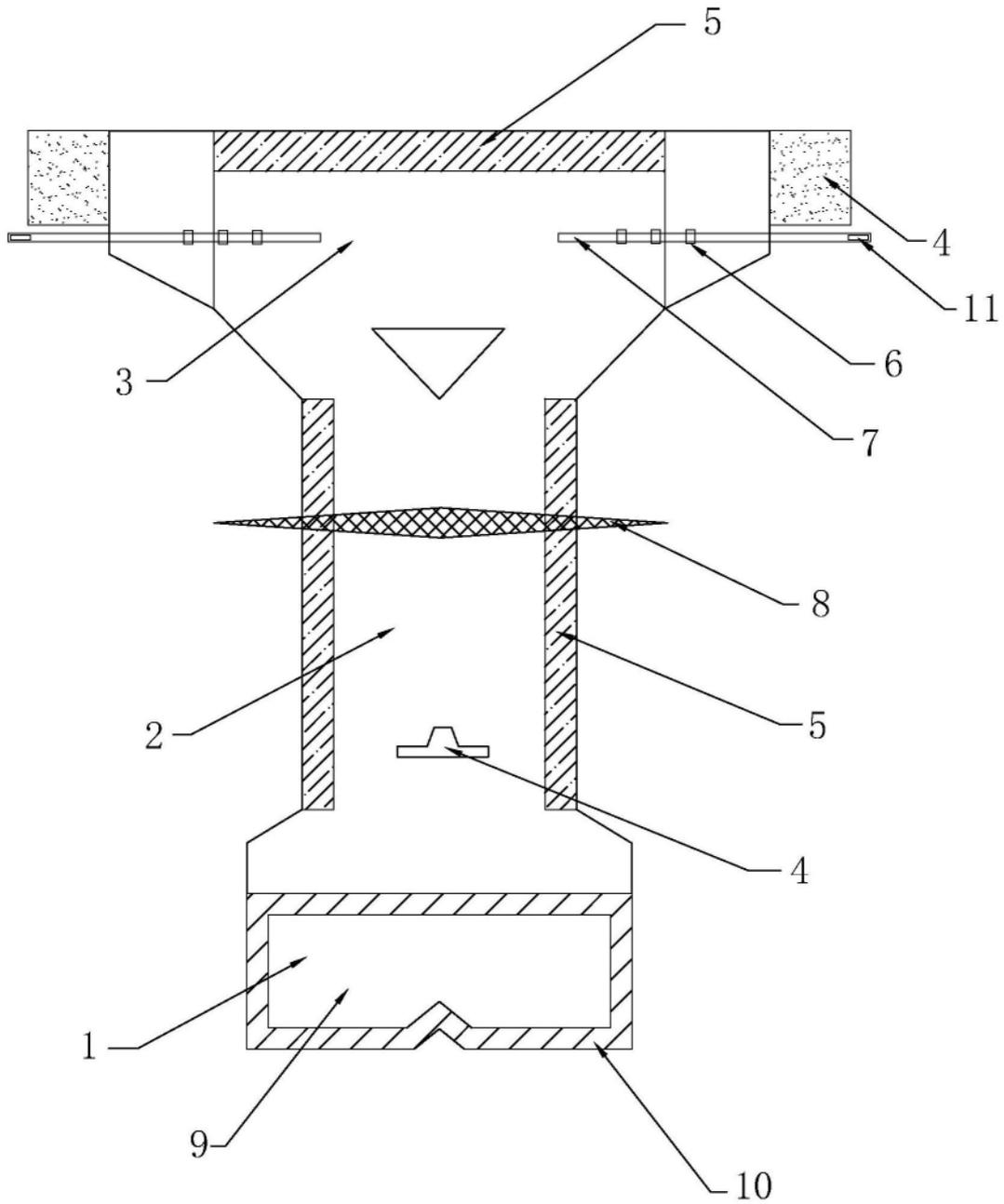


图1