



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208799441 U

(45)授权公告日 2019. 04. 30

(21)申请号 201721678138.2

(22)申请日 2017.12.05

(73)专利权人 薛莹

地址 250001 山东省济南市建国小经三路2号

(72)发明人 薛莹

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 赵斌 苗峻

(51)Int.Cl.

A61G 7/07(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A47G 9/10(2006.01)

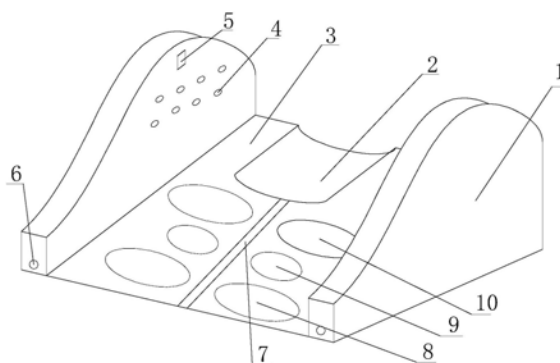
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新生儿专用头枕

(57)摘要

本实用新型涉及新生儿护理领域,具体提供了一种新生儿专用头枕,该头枕包括枕体和设置在枕体两侧的枕肩,所述枕体由U形头撑和斜撑组成,所述斜撑两侧对称设置有三组气囊;所述枕肩上均匀设置有出气孔,所述出气孔上端还设置有远红外测温传感器;采用这种结构的头枕适用于新生儿护理,可以保证平卧位时不发生“窝脖子”情况发生,有效预防窒息,且可以为新生儿提供经过净化后的新鲜空气,同时可以随时监控新生儿体温,大大降低了医护人员的工作强度,有利于新生儿的生长和健康。



1. 一种新生儿专用头枕, 其特征在于: 包括枕体(3)和设置在枕体(3)两侧的枕肩(1), 所述枕体(3)由U形头撑(2)和斜撑(7)组成, 所述斜撑(7)两侧对称设置有三组气囊; 所述枕肩(1)上均匀设置有若干出气孔(4), 所述出气孔(4)上端还设置有远红外测温传感器(5);

所述的三组气囊分别为气囊一(10), 气囊二(9)和气囊三(8), 且充等量气体后, 所述气囊一(10)和气囊三(8)的体积一致, 所述气囊二(9)的体积小于气囊一(10)的体积; U形头撑(2)和斜撑(7)置为一体;

所述的斜撑(7)角度与新生儿颈椎角度相适应;

所述枕肩(1)前端设置有进气接口(6), 且枕肩(1)为内中空结构。

2. 根据权利要求1所述的新生儿专用头枕, 其特征在于:

所述整个枕体(3)表面覆盖有一次性枕布。

一种新生儿专用头枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及新生儿护理领域，具体为一种新生儿专用头枕。

背景技术

[0002] 新生儿刚刚降临人世，由于其自身的特点，身体各方面发育不完全，尤其是早产儿，胎龄低、出生体重低，生存能力更加脆弱，需要十分精细的护理。新生儿头部在整个身体构造中所占的比重较大，而由于新生儿的颈软，不足以支撑头部的重量，在新生儿平卧的时候，很容易造成“窝脖子”的情况，严重时会导致窒息和缺氧，继而造成脑损伤等严重的并发症，后果不堪设想。

[0003] 现有市场上有多种可供选择的新生儿头枕，其基本上均采用了气囊支撑的方式来实现对新生儿头部的支撑，但是这些头枕气囊设置单一，无法对颈部以下的部分进行支撑，这样其实更加剧了窝脖子情况发生，而且一旦气囊故障或充气不足，整个头枕不但起不到任何作用反而可能会导致新生儿窒息等情况的发生，因此如何解决上述问题成为本领域亟待解决的问题之一。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对现有技术存在诸多不足，提供了一种新生儿专用头枕，该头枕包括枕体和设置在枕体两侧的枕肩，所述枕体由U形头撑和斜撑组成，所述斜撑两侧对称设置有三组气囊；所述枕肩上均匀设置有出气孔，所述出气孔上端还设置有远红外测温传感器；采用这种结构的头枕适用于新生儿护理，可以保证平卧位时不发生“窝脖子”情况发生，尤其是对于住院危重早产儿，可以有效避免窒息，且可以提供经过净化后的具备适宜温度的新鲜空气，同时可以随时监控新生儿体温，大大降低了医护人员的工作强度，有利于新生儿的疾病恢复和健康成长。

[0005] 本实用新型的具体技术方案如下：

[0006] 一种新生儿专用头枕，该头枕包括枕体和设置在枕体两侧的枕肩，所述枕体由U形头撑和斜撑组成，所述斜撑两侧对称设置有三组气囊；所述枕肩上均匀设置有出气孔，所述出气孔上端还设置有远红外测温传感器；

[0007] 所述的三组气囊分别为气囊一，气囊二和气囊三，且充等量气体后，所述气囊一和气囊三的体积一致，所述气囊二的体积小于气囊一的体积；

[0008] 所述的斜撑角度与新生儿颈椎角度相适应，且斜撑和U形头撑置为一体，均采用高分子聚酯材料制成；

[0009] 所述整个枕体表面覆盖有一次性枕布，该枕布可将U形头撑、斜撑组成和三组气囊完全覆盖；所述枕肩前端设置有进气接口且枕肩内中空；

[0010] 采用这种结构的新生儿专用头枕，由于采用高分子聚酯材料制成的U形头撑和斜撑存在，可以为新生儿提供最基础的颈部和头部支撑，即使在没有充气气囊的作用下也可以满足新生儿的颈椎和头部支撑需要，避免了现有充气头枕气囊或充气装置故障时带来的

头枕内无支撑物带来的诸多弊端；而斜撑两侧对称设置有三组气囊，且充等量气体后，所述气囊一和气囊三的体积一致，所述气囊二的体积小于气囊一的体积，这样的设计气囊三的存在使得新生儿颈椎下方的肢体也可以获得较好的支撑，且气囊二的体积小于气囊一的体积，配合起来就可以确保不会发生窝脖子的情況发生，且可以通过调整三组气囊充气程度的方式来适应不同新生儿颈椎的曲度，使新生儿整个脊椎上部和颈椎均获得较好的支撑效果，使新生儿的气道处于完全开放状态，避免窒息情况的发生；而枕肩前端设置有进气接口且枕肩内中空，这样不但方便安装气囊和对应的充气装置，还可以通过进气接口将新鲜空气引入到枕肩内，并通过枕肩上均匀设置有出气孔排出，而出气孔的位置恰好与新生儿头部对应，可以为新生儿提供足量的新鲜空气，且空气温度可控，不会对新生儿产生不良刺激，对于改善新生儿呼吸困难有很好的辅助作用，更进一步的所述出气孔上端还设置有远红外测温传感器，新生儿平卧时该测温传感器可感知新生儿头部的温度，随时对新生儿体温进行监控，方便医护人员掌握新生儿动态，提供更好的护理。

[0011] 为了方便使用整个枕体表面覆盖有一次性枕布，该枕布可将U形头撑、斜撑组成和三组气囊完全覆盖，这样可以通过更换枕布的方式来实现新生儿头枕的通用性，降低了护理的成本。

[0012] 综上所述，采用这种结构的头枕适用于新生儿护理，可以保证平卧位时不发生“窝脖子”情况发生，避免窒息，且可以为新生儿提供经过净化后的恒温新鲜空气，同时可以随时监控新生儿体温，大大降低了医护人员的工作强度，有利于新生儿的疾病恢复和健康成长。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型所述新生儿专用头枕的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型所述头枕去除枕布和气囊后的结构剖视图；

[0015] 图中：1为枕肩、2为U形头撑、3为枕体、4为出气孔，5为远红外测温传感器，6为进气接口，7为斜撑，8为气囊三，9为气囊二，10为气囊一。

具体实施方式

[0016] 一种新生儿专用头枕，该头枕包括枕体3和设置在枕体3两侧的枕肩1，所述枕体3由U形头撑2和斜撑7组成，所述斜撑7两侧对称设置有三组气囊；所述枕肩1上均匀设置有若干出气孔4，所述出气孔4上端还设置有远红外测温传感器5；

[0017] 所述的三组气囊分别为气囊一10，气囊二9和气囊三8，且充等量气体后，所述气囊一10和气囊三8的体积一致，所述气囊二9的体积小于气囊一10的体积；

[0018] 所述的斜撑7角度与新生儿颈椎角度相适应，且斜撑7和U形头撑2置为一体，均采用高分子聚酯材料制成；

[0019] 所述整个枕体3表面覆盖有一次性枕布，该枕布可将U形头撑、斜撑组成和三组气囊完全覆盖；所述枕肩1前端设置有进气接口6，且枕肩1为内中空结构。

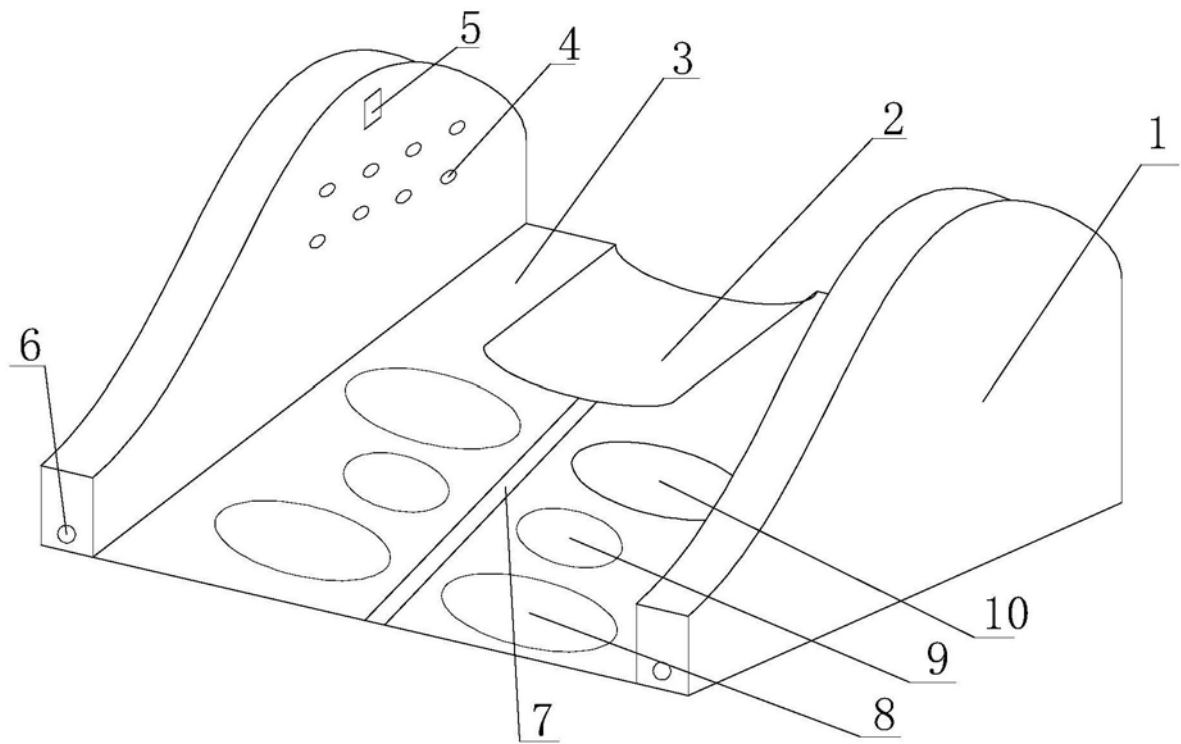


图1

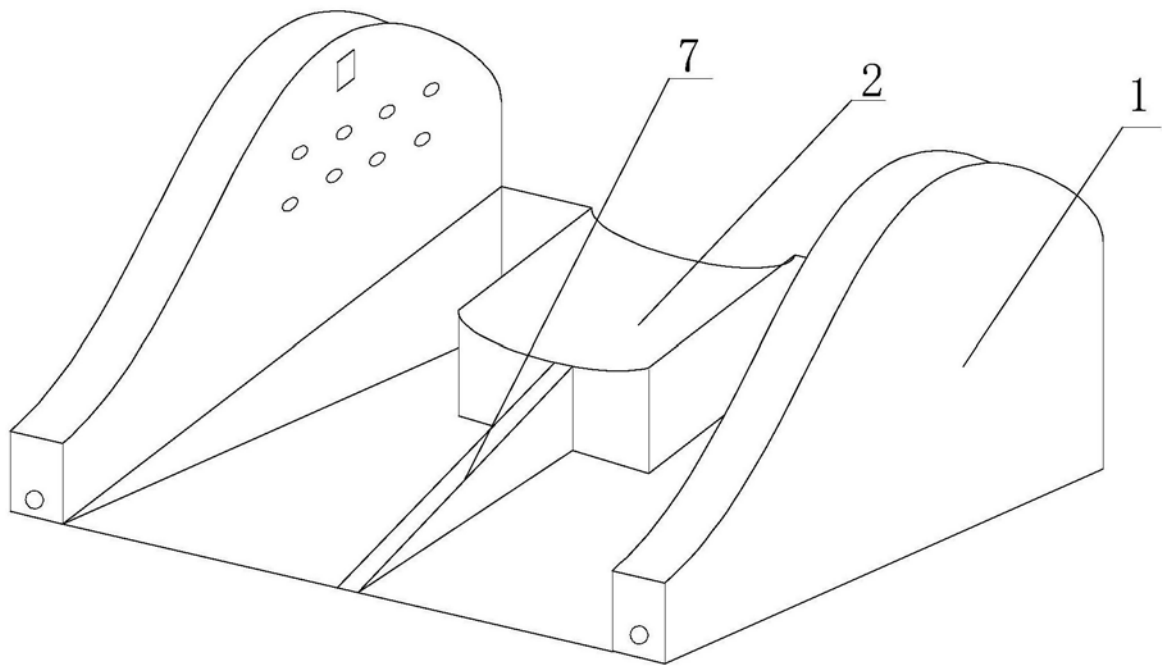


图2