(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 206167240 U
(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201620751561.X

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 江苏省人民医院
地址 210029 江苏省南京市广州路300号

(72)发明人 陈筱青 李慧珠 任义梅 管亚飞 金蕊 崔曙东

(74)专利代理机构 北京中创阳光知识产权代理有限责任公司 11003
代理人 王长禄 阴连根

(51)Int.Cl.
A61G 7/05(2006.01)
A61G 7/065(2006.01)
A47D 13/08(2006.01)
A47D 7/00(2006.01)

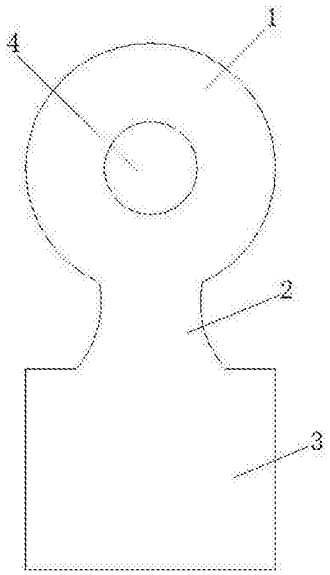
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种婴儿用趴垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种婴儿用趴垫，所述趴垫包括头部支撑垫、中间连接部和胸部支撑垫；其中，所述头部支撑垫的中心设置有一空洞，避免婴儿窒息；所述头部支撑垫、中间连接部和胸部支撑垫一体制成，三者均由纯棉外壳及所述外壳内部填充的腈纶棉构成。本申请的婴儿用趴垫使用舒适、设计科学合理；用于护理安置可以减少婴儿哭闹，减少胃食道返流，减少呕吐，减少血氧下降；且具有美观、成本低，可清洗，制作、存放、使用方便等优点。



CN 206167240 U

1.一种婴儿用趴垫，其特征在于，所述趴垫包括头部支撑垫、中间连接部和胸部支撑垫；其中，所述头部支撑垫的中心设置有一空洞，避免婴儿窒息；所述头部支撑垫、中间连接部和胸部支撑垫一体制成，三者均由纯棉外壳及所述外壳内部填充的腈纶棉构成。

2.根据权利要求1所述的婴儿用趴垫，其特征在于，所述趴垫的厚度由头部支撑垫至胸部支撑垫依次降低，即所述趴垫的侧面为一斜坡。

3.根据权利要求2所述的婴儿用趴垫，其特征在于，所述斜坡与水平面的夹角为15-30°。

4.根据权利要求3所述的婴儿用趴垫，其特征在于，所述斜坡与水平面的夹角为20°。

5.根据权利要求1所述的婴儿用趴垫，其特征在于，所述头部支撑垫和胸部支撑垫的宽度相同。

6.根据权利要求1所述的婴儿用趴垫，其特征在于，所述头部支撑垫和所述空洞均为圆形，且空洞的直径为头部支撑垫直径的30%-40%。

7.根据权利要求1所述的婴儿用趴垫，其特征在于，所述头部支撑垫的顶部厚度为15cm，所述胸部支撑垫的尾部厚度为3cm。

一种婴儿用趴垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴儿护理器具领域，具体涉及一种婴儿用趴垫。

背景技术

[0002] 俯卧位有引起窒息的风险，对于婴幼儿虽然不是首选的睡眠姿势，但是对于一些特殊类型的婴幼儿，如患有支气管肺发育不良（早产儿常见的慢性肺病）、肺炎、血氧饱和度不稳定、先天性心脏病、胃食道返流、频繁呕吐的孩子，俯卧位较仰卧位有很好的治疗作用。

[0003] 俯卧位对于婴幼儿的生理和行为发育有诸多好处：其实喜欢趴着睡的宝宝并不少，趴着睡的感觉和在妈妈肚子里的感觉很像，有安全感。胎儿在母亲的子宫内就是腹部朝内，背部朝外的蜷曲姿势，这种姿势是最自然的自我保护姿势。而趴睡时，人体较脆弱与敏感的前胸部、腹部及外生殖器是被包藏保护在内面，不易受外界的任何干扰，如同又回到子宫内胎儿的姿势般，所以宝宝趴睡时更有安全感，容易睡得熟，不易惊醒，有利于宝宝神经系统的发育。

[0004] 趴着睡不仅不会影响到心肺功能反而有助于胸廓和肺的生长发育。因为横隔膜的收缩动作在腹部侧较多，以呼吸生理学立场而论，趴睡时肺部的血流量与换气量较能维持均衡，呼吸的功能最理想。人在仰卧时，喉头以下气管的走向不是水平的，而是以15°角倾斜，越向尾端越低。因此，在仰卧时气管内的分泌物不但不能向喉头方向引流，反而会流向肺的方向，导致咳痰困难，通气受阻。而俯卧时上述弊端就可以避免。因此，趴睡的宝宝胃内容物不易流到食道及口中，而是容易蠕动到小肠中，对胃肠的消化吸收甚有帮助。即使宝宝吐奶，也会顺着嘴角流出，不会因呕吐物吸入气管而发生窒息。欧美国家的父母都喜欢让孩子以俯卧姿势入睡。仰卧时背侧肺充血，血多气少，换气不充分；相反，俯卧时肺血流向腹侧，肺部潮气量增加，换气好。俯卧、侧头时，宝宝口鼻内的分泌物自然从口角流出，即使宝宝吐奶也不会吸入气管造成吸入性肺炎。

[0005] 因此，非常有必要为婴儿设计一种俯卧位睡觉的辅助工具。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术中存在的问题，本实用新型的目的在于提供一种婴儿用趴垫，该趴垫使用舒适、设计科学合理；用于护理安置可以减少婴儿哭闹，减少胃食道返流，减少呕吐，减少血氧下降；且具有美观、成本低，可清洗，制作、存放、使用方便等优点。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0008] 一种婴儿用趴垫，所述趴垫包括头部支撑垫、中间连接部和胸部支撑垫；其中，所述头部支撑垫的中心设置有一空洞，避免婴儿窒息；所述头部支撑垫、中间连接部和胸部支撑垫一体制成，三者均由纯棉外壳及所述外壳内部填充的腈纶棉构成。

[0009] 进一步，所述趴垫的厚度由头部支撑垫至胸部支撑垫依次降低，即所述趴垫的侧面为一斜坡。

[0010] 进一步，所述斜坡与水平面的夹角为15-30°。

[0011] 进一步，所述斜坡与水平面的夹角为20°

[0012] 进一步，所述头部支撑垫和胸部支撑垫的宽度相同。

[0013] 进一步，所述头部支撑垫和所述空洞均为圆形，且空洞的直径为头部支撑垫直径的30%-40%。

[0014] 进一步，所述头部支撑垫的顶部厚度为15cm，所述胸部支撑垫的尾部厚度为3cm。

[0015] 本实用新型具有以下优点：

[0016] 本申请的趴垫使用舒适、设计科学合理；用于护理安置可以减少婴儿哭闹，减少胃食道返流，减少呕吐，减少血氧下降；且具有美观、成本低，可清洗，制作、存放、使用方便等优点。

附图说明

[0017] 图1为本申请的婴儿用趴垫的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面，参考附图，对本实用新型进行更全面的说明，附图中示出了本实用新型的示例性实施例。然而，本实用新型可以体现为多种不同形式，并不应理解为局限于这里叙述的示例性实施例。而是，提供这些实施例，从而使本实用新型全面和完整，并将本实用新型的范围完全地传达给本领域的普通技术人员。

[0019] 为了易于说明，在这里可以使用诸如“上”、“下”“左”“右”等空间相对术语，用于说明图中示出的一个元件或特征相对于另一个元件或特征的关系。应该理解的是，除了图中示出的方位之外，空间术语意在于包括装置在使用或操作中的不同方位。例如，如果图中的装置被倒置，被叙述为位于其他元件或特征“下”的元件将定位在其他元件或特征“上”。因此，示例性术语“下”可以包含上和下方位两者。装置可以以其他方式定位(旋转90度或位于其他方位)，这里所用的空间相对说明可相应地解释。

[0020] 如图1所示，本申请提供了一种婴儿用趴垫，该趴垫包括头部支撑垫1、中间连接部2和胸部支撑垫3；其中，头部支撑垫1的中心设置有一空洞4，空洞4的设置可以避免婴儿窒息；头部支撑垫1、中间连接部2和胸部支撑垫3一体制成，三者均由纯棉外壳及外壳内部填充的腈纶棉构成。

[0021] 趴垫的厚度由头部支撑垫至胸部支撑垫依次降低，即所述趴垫的侧面为一斜坡。斜坡与水平面的夹角为15-30°；优选地，斜坡与水平面的夹角为20°。因早产儿以及胃食道返流的治疗要求上身抬高15-30°，因此，本申请的趴垫采用斜坡设计。

[0022] 本申请的头部支撑垫1和胸部支撑垫2的宽度相同。头部支撑垫1和空洞4均为圆形，且空洞4的直径为头部支撑垫1的直径的30%-40%。

[0023] 头部支撑垫1的顶部厚度为15cm，胸部支撑垫3的尾部厚度为3cm。

[0024] 本申请的婴儿用趴垫的尺寸可根据婴幼儿的身高及体重进行适应性调整。

[0025] 上面所述只是为了说明本实用新型，应该理解为本实用新型并不局限于以上实施例，符合本实用新型思想的各种变通形式均在本实用新型的保护范围之内。

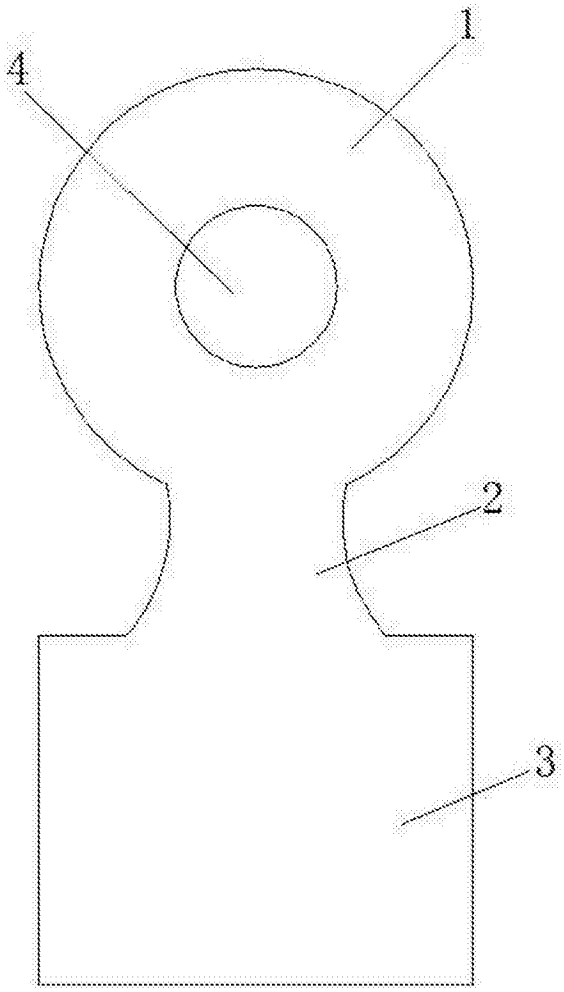


图1