



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203693970 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420022855. X

(22) 申请日 2014. 01. 15

(73) 专利权人 青岛市市立医院

地址 266011 山东省青岛市市北区胶州路 1 号

(72) 发明人 王彩霞

(74) 专利代理机构 青岛海昊知识产权事务所有
限公司 37201

代理人 张中南

(51) Int. Cl.

A61G 11/00 (2006. 01)

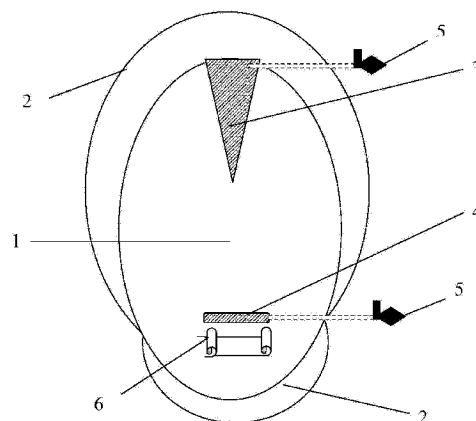
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

鸟巢式早产儿护理垫

(57) 摘要

一种鸟巢式早产儿护理垫,其特征在于包括边缘为防护翼的垫体,该垫体内设有腹气囊和颈气囊,且腹气囊和颈气囊连接有充气球,所述垫体的一端设有固定枕。考虑到在喂食后需要的体位要求,上述腹气囊充满气后与垫体成 30 度角,最高点与防护翼水平。考虑到在进行治疗时体位要求,上述颈气囊充满气后高度为 2cm-3cm。考虑到对早产儿的防护和固定效果,上述固定枕为两块可塑记忆海绵条。考虑到对早产儿的防护和固定效果,上述防护翼为可塑记忆棉材料。本实用新型的优点在于:结构简单,操作方便,使用效果好,经济耐用、使用安全、临床使用方便,操作简便,满足了早产儿喂食后俯卧体位以及治疗时头部仰视体位的要求,提高了工作效率。



1. 一种鸟巢式早产儿护理垫,其特征在于包括边缘为防护翼(2)的垫体(1),该垫体(1)内设有腹气囊(3)和颈气囊(4),且腹气囊(3)和颈气囊(4)分别连接有充气球(5),所述垫体(1)的一端还设有固定枕(6)。

2. 如权利要求1所述的鸟巢式早产儿护理垫,其特征在于上述腹气囊(3)充满气后与垫体(1)成30度角,最高点与防护翼(2)持平。

3. 如权利要求1所述的鸟巢式早产儿护理垫,其特征在于上述颈气囊(4)充满气后高度为2cm-3cm。

4. 如权利要求1所述的鸟巢式早产儿护理垫,其特征在于上述固定枕(6)为两块可塑记忆海绵条。

5. 如权利要求1或2所述的鸟巢式早产儿护理垫,其特征在于上述防护翼(2)为可塑记忆棉材料。

鸟巢式早产儿护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种鸟巢式早产儿护理垫。

背景技术

[0002] 早产儿是指胎龄未满 37 周,出生体质量不足 2500g,身长在 46cm 以下的新生儿,早产儿器官发育不成熟,功能低下,易并发各种疾病,因此早产儿护理非常重要。近年来,早产儿的出生率呈上升趋势,尤其是极低出生体重儿。胎儿在宫内的体位是胎头俯屈,颌部贴近胸壁,肘关节屈曲,上臂接近胸部,前臂在胸前交叉或平行,膝关节重度屈曲,大腿贴近腹壁,小腿交叉或平行蜷曲于宫内,被子宫壁紧裹着,周围是温暖的羊水和柔软的胎盘组织,是一个安全、温暖、舒适、充满爱的环境。而胎儿被提前娩出后,由于全身各系统功能发育尚不成熟,免疫功能存在缺陷,对子宫外环境的适应能力和调节能力差,因而环境的改变,使早产儿缺乏安全感和舒适感,鸟巢式特色护理是近年才推行的一种较安全的早产儿护理模式。其特点是从仿生学角度满足了早产儿舒适、安全与归属的需要,完善了人性化服务理念。所谓的鸟巢即用绒布毛巾包裹柔软的棉花缝制,制成鸟巢的形状,放置于暖箱内。患儿卧于鸟巢中,其躯干和四肢均有所依附和支撑,这样的卧位与胎儿在子宫内的姿势相似,既便于保暖,又使宝宝重新体验到近似妈妈子宫内安全舒适的感觉,使母体环境得以延续,减少机体能量消耗,体重增长加快,有利于生长发育。

[0003] 但现有医疗机构中的新生儿鸟巢护理几乎都是用床单折成,造型不规范(易受工作人员技术影响),既增加护士的工作量,鸟巢的大小不易控制,在喂食和治疗时均不能满足需要的体位设计。早产儿出生后,尤其是开奶后容易出现吐奶、胃食管返流、胃肠蠕动欠佳等状况,导致吸入性肺炎、喂养困难等临床问题,这就需要早产儿特殊体位,如右侧卧位、30° 斜坡式卧位。同时,早产儿由于肌肉不发达,平卧位时易出现颈部折曲而致呼吸道不能完全打开,而出现呼吸暂停或呼吸困难。因此,临床更需要一种灵巧多变的鸟巢,可以变换体位,可以将颈部稍加固定。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种鸟巢式早产儿护理垫,以克服现有技术的不足。

[0005] 一种鸟巢式早产儿护理垫,其特征包括边缘为防护翼的垫体,该垫体内设有腹气囊和颈气囊,且腹气囊和颈气囊分别连接有充气球,所述垫体的一端还设有固定枕。

[0006] 考虑到在喂食后需要的体位要求,上述腹气囊充满气后与垫体成 30 度角,最高点与防护翼持平。

[0007] 考虑到在进行治疗时体位要求,上述颈气囊充满气后高度为 2cm-3cm。

[0008] 考虑到对早产儿的防护和固定效果,上述固定枕为两块可塑记忆海绵条。

[0009] 考虑到对早产儿的防护和固定效果,上述防护翼为可塑记忆棉材料。

[0010] 本实用新型的优点在于:结构简单,操作方便,使用效果好,经济耐用、使用安全、临床使用方便,操作简便,满足了早产儿喂食后俯卧体位以及治疗时头部仰视体位的要求,

提高了工作效率。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的总体结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型垫体与气囊部分的侧视图。

[0013] 图 3 为本实用新型总体结构的侧视图。

[0014] 其中,1、垫体,2、防护翼,3、腹气囊,4、颈气囊,5、充气球,6、固定枕。

具体实施方式

[0015] 如图 1-3 所示,一种鸟巢式早产儿护理垫,其特征在于包括边缘为防护翼 2 的垫体 1,该垫体 1 内设有腹气囊 3 和颈气囊 4,且腹气囊 3 和颈气囊 4 连接有充气球 5,所述垫体 1 的一端设有固定枕 6。

[0016] 考虑到在喂食后需要的体位要求,上述腹气囊 3 充满气后与垫体 1 成 30 度角,最高点与防护翼 2 水平。

[0017] 考虑到在进行治疗时体位要求,上述颈气囊 4 充满气后高度为 2cm-3cm。

[0018] 考虑到对早产儿的防护和固定效果,上述固定枕 6 为两块可塑记忆海绵条。

[0019] 考虑到对早产儿的防护和固定效果,上述防护翼 2 为可塑记忆棉材料。

[0020] 使用本实用新型时,在日常观察时,可将早产儿放置在垫体 1 内,通过可塑记忆棉制成的防护翼 2 对其塑形,模拟子宫内形状,使其躯干和四肢均有所依附和支撑,这样的卧位与胎儿在子宫内的姿势相似,既便于保暖,又使宝宝重新体验到近似妈妈子宫内安全舒适的感觉,使母体环境得以延续,减少机体能量消耗,体重增长加快,有利于生长发育;在喂食后,先通过充气球 5 对腹气囊 3 进行充气,使其气囊充满,将早产儿采取俯卧的体位爬在于水平成 30 度角的腹气囊 3 上,头部于防护翼 2 上;在进行治疗时,将早产儿仰卧与垫体 1 中,用固定枕 6 的两条记忆海绵夹紧固定患儿头部,使其保持仰卧体位,必要时再通过充气球 5 对颈气囊 4 进行充气,使其颈部有所支撑,达到开放气道的作用。本实用新型的优点在于:结构简单,操作方便,使用效果好,经济耐用、使用安全、临床使用方便,操作简便,满足了早产儿喂食后俯卧体位以及治疗时头部仰视体位的要求,提高了工作效率。

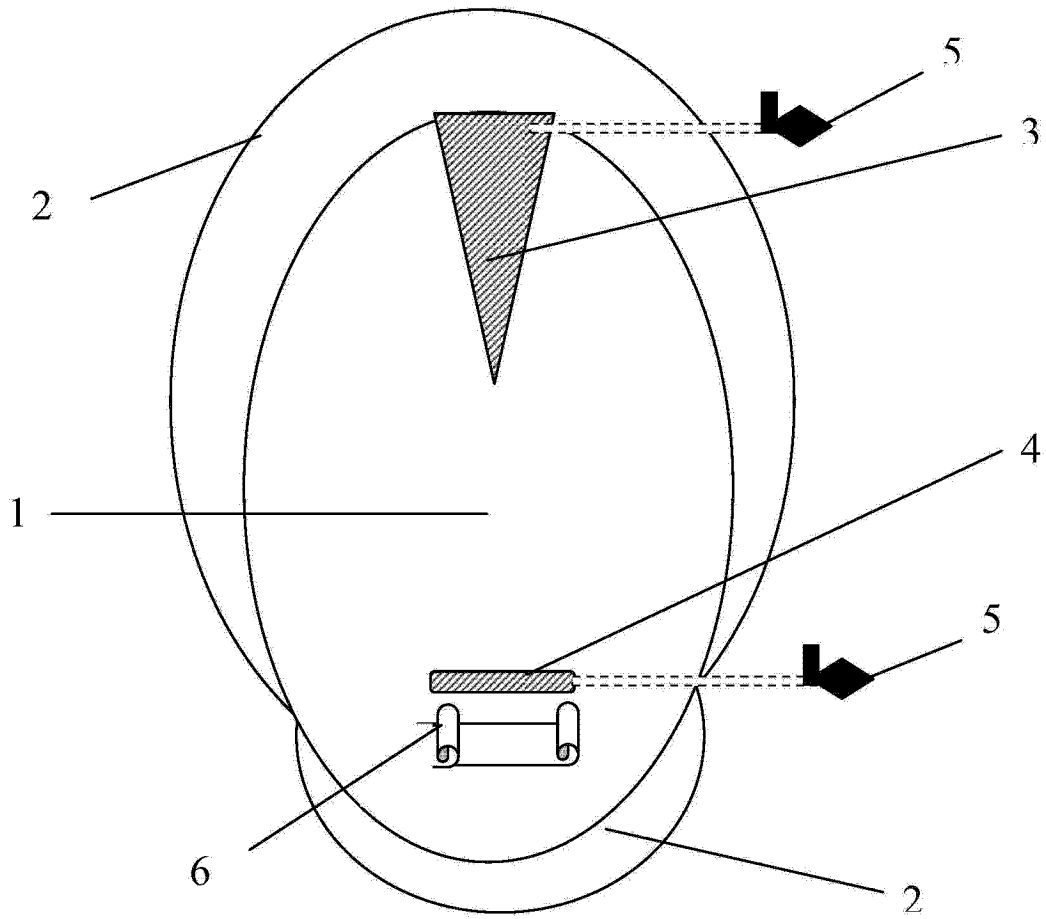


图 1

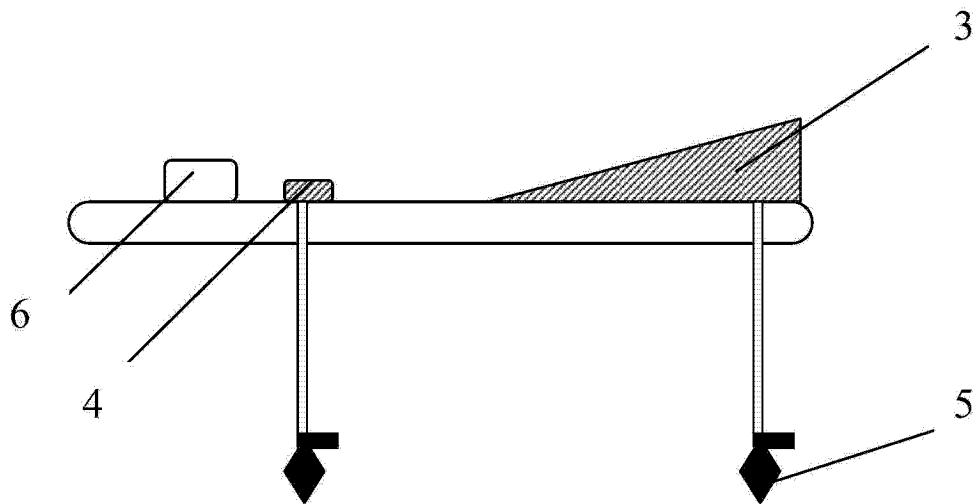


图 2

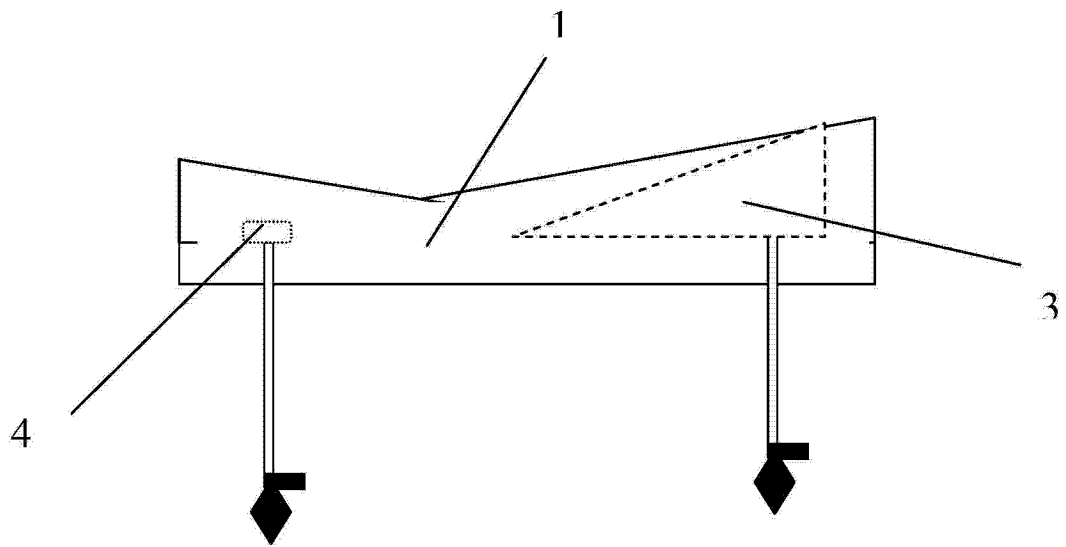


图 3