



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201987128 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201020631293. 0

(22) 申请日 2010. 11. 25

(73) 专利权人 张学林

地址 250002 山东省济南市市中区七里山南
村三区 10 号楼 1 单元 601 号

(72) 发明人 张学林

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

A47G 9/06 (2006. 01)

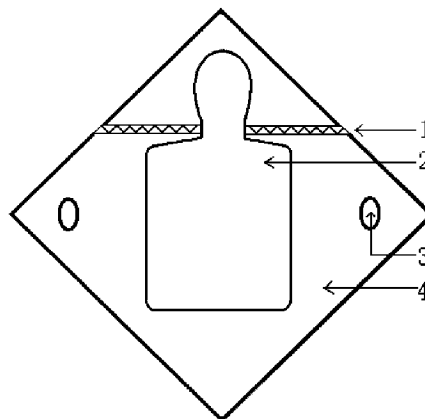
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

婴儿睡毯

(57) 摘要

一种婴儿睡毯,用于解决现有包被、毛毯、气垫床使用不便的问题。它包括柔性的睡毯基体,其特征是,在所述睡毯基体内设有一支撑体,所述的支撑体在长度方向上具有刚度,在宽度方向上具有柔性。该支撑体可以为在宽度方向上具有柔软,在长度方向上具备支撑力的气囊构造或波纹板构造形式,当怀抱婴儿时,睡毯自然托起婴儿的头颅,增加了婴儿脖子的支撑力,不用大人用手托住婴儿的头颅,使用方便。



1. 一种婴儿睡毯,包括柔性的睡毯基体,其特征是,在所述睡毯基体内设有一支撑体,所述的支撑体在长度方向上具有刚度,在宽度方向上具有柔性。
2. 根据权利要求1所述的婴儿睡毯,其特征是,所述支撑体内或支撑体表面设有发热线。
3. 根据权利要求1或2所述的婴儿睡毯,其特征是,所述的支撑体为在长度方向上并列设置的气囊阵列构成,在所述气囊阵列的周边包覆有一辅气囊,且在所述辅气囊和气囊阵列上分别设有充气阀。
4. 根据权利要求3所述的婴儿睡毯,其特征是,所述气囊阵列中的单个气囊是由套置在一起的内囊和外囊构成的。
5. 根据权利要求1或2所述的婴儿睡毯,其特征是,所述支撑体为有弹性的板材,所述板材上设有透气孔且在长度方向上的支撑体内部或表面设有加强筋条。
6. 根据权利要求1或2所述的婴儿睡毯,其特征是,所述支撑体为在长度方向上具有褶皱结构的波纹板。
7. 根据权利要求1或2所述的婴儿睡毯,其特征是,所述支撑体是由刚性条状体相互铰接形成的条状体阵列。
8. 根据权利要求1所述的婴儿睡毯,其特征是,所述的支撑体的外轮廓为矩形或椭圆形。
9. 根据权利要求1所述的婴儿睡毯,其特征是,所述睡毯基体上设有柔性带提手和袪带。
10. 根据权利要求1所述的婴儿睡毯,其特征是,所述睡毯基体由两块通过软连接组合而成。

婴儿睡毯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种供新生婴儿使用的睡毯。

背景技术

[0002] 目前公知的供婴儿休息睡觉的用品有包被、毛毯等。婴儿的身体幼小,柔软,并具有头大头重,脖子细的特点,新生儿头部几乎与肩同宽,头部重量约占身体总重量的一半,新生婴儿的脖子具有无力支撑巨大头颅,上身摇晃的明显特征。婴儿的肌肉和骨骼还有没有发育完好,脊柱颈段是直的,长到4~5个月时,脊柱颈段才会出现向前的生理弯曲,以保持身子与头部的平衡。通常使用的包被、毛毯构造过于简单,仅使用布料和棉花、蚕丝、太空棉等柔性材料,没有支撑力,不能支撑婴儿的头部,不能托起婴儿的身体。当婴儿在怀中入睡时,往往离开怀抱就醒,难以离开怀抱,因为包被、毛毯柔软,稍一活动,婴儿就有感觉,一放就醒。而供儿童使用的气垫床仅供儿童水上游戏,不能让婴幼儿休息睡觉。目前还没有既能保护婴儿脖颈,又能让婴儿平稳地离开怀抱入睡的婴儿专用睡毯。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有包被、毛毯、气垫床使用不便的问题,本实用新型提供一种包裹婴幼儿用的婴儿睡毯,针对婴儿的生理特点设计,使用方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:该种婴儿睡毯,包括柔性的睡毯基体,其特征是,在所述睡毯基体内设有一支撑体,所述的支撑体在长度方向上具有刚度,在宽度方向上具有柔性。

[0005] 所述支撑体内或支撑体表面设有发热线。

[0006] 所述的支撑体为在长度方向上并列设置的气囊阵列构成,在所述气囊阵列的周边包覆有一辅气囊,且在所述辅气囊和气囊阵列上分别设有充气阀。

[0007] 所述气囊阵列中的单个气囊是由套置在一起的内囊和外囊构成的。

[0008] 所述支撑体为有弹性的板材,所述板材上设有透气孔且在长度方向上的支撑体内部或表面设有加强筋条。

[0009] 所述支撑体为在长度方向上具有折皱结构的波纹板。

[0010] 所述支撑体是由刚性条状体相互铰接形成的条状体阵列。

[0011] 所述的支撑体的外轮廓为矩形或椭圆形。

[0012] 所述睡毯基体上设有柔性带提手和袪带。

[0013] 所述睡毯基体由两块通过软连接组合而成。

[0014] 本实用新型的有益效果是:在睡毯中增加有且只有一维刚度的支撑体,支撑体在宽度方向上具有柔性,在长度方向上具备支撑力。当怀抱婴儿时,睡毯自然托起婴儿的头颅,增加了婴儿脖子的支撑力,不用大人用手托住婴儿的头颅。睡毯上设有袪带,可挂在大人的脖子上,减少两臂的支撑力,缓解疲劳。婴儿在怀抱里入睡时,由于睡毯具有整体支撑力,整体包裹婴儿,减少了对婴儿的干扰,有利于婴儿离开怀抱,有利于大人休息。当婴儿稍

大时,充气式睡毯可供婴儿蹦跳使用,有利于婴儿的脚关节不受损伤。

附图说明

- [0015] 图 1 是实施例一的整体结构示意图之一。
- [0016] 图 2 是实施例一的整体结构示意图之二。
- [0017] 图 3 是实施例一的整体结构示意图之三。
- [0018] 图 4 是实施例二中的支撑体构造示意图之一。
- [0019] 图 5 是图 4 中 G-G 断面构造图。
- [0020] 图 6 是实施例二中的支撑体构造示意图之二。
- [0021] 图 7、图 8、图 9 分别是图 6 中的 A-A、B-B、C-C 的剖面图。
- [0022] 图 10 是是实例三中的支撑体构造示意图。
- [0023] 图 11、图 12、图 13 分别是图 10 的 D-D、E-E、F-F 的剖面图。
- [0024] 图 14 是图 11 的变形设计图。
- [0025] 图 15、图 16、图 17 分别是图 12 的变形设计图,分别为凹槽式、波浪式、圆弧式。
- [0026] 图中:1 软连接,2 支撑体,3 提手,4 睡毯基体,5 袷带,21 气囊阵列,22 辅气囊,23 第一充气阀门,24 第二充气阀门。

具体实施方式

[0027] 实施例一

[0028] 如图 1~图 5 所示,婴儿睡毯中的睡毯基体 4 为双层结构,在睡毯基体 4 的夹层内固定支撑体 2,并加衬。

[0029] 该支撑体 2 是由多个气囊在长度方向上同向并列形成的气囊阵列 21,如图 4 所示,该支撑体有气囊阵列和包覆在周边的辅气囊 22 构成,整体观察,外轮廓呈人体上肢体形状;在气囊阵列 21 和辅气囊 22 上分别设有第一充气阀门 23 和第二充气阀门 24;支撑体 2 整体隐藏在睡毯基体 4 内部,通过缝合或软连接方式可以方便的将支撑体固定在睡毯基体的内部。在支撑体 2 充满气体的情况下,所述的支撑体 2 在长度方向上具有刚度,在宽度方向上具有柔性,所以便于宽度方向上的折叠,形成圆弧状。

[0030] 在气囊阵列 21 和辅气囊 22 中,气囊都是由内囊和外囊组成,如图 5 所示,类似车轮的内外胎构造。内囊不透气,内囊充气之后,将外囊撑起,具有一定的支撑力。不充气时,不具有支撑力,和一般包被一样使用。睡毯基体需要清洗时,可以将支撑体取出。

[0031] 为提高婴幼儿的舒适度,睡毯基体 4 上靠近婴儿颈部的位置被对称的软连接 1 断开,所谓的软连接 1 可以为魔术粘扣、摺扣等结构,当抱起婴儿时,软连接断开,可以防止睡毯遮挡婴儿的脸部。

[0032] 在睡毯基体 4 的两边设置了两个提手 3,可将睡毯连同婴儿提起,方便移动位置。

[0033] 在睡毯基体 4 的两边背后设置了两个袷带 5,套在大人的脖子上,可将睡毯连同婴儿吊在胸前,减少两臂的支撑力。

[0034] 在本实施例中,睡毯基体 4 的形状可以为方形、菱形、椭圆形等常规几何形状,如图 2、图 3,此处不加以限制。

[0035] 在本实施例中,如果气囊使用的是具有透气作用的透气布,类同于现有的气垫床。

夏天时对透气气囊连续充气,构成微气流循环,可把婴儿身上的汗水吹干,有替代扇子的作用。透气气囊也可以另外附设。充气装置可以是手动或电动微型充气设备,既打气筒或微型电动气泵等。

[0036] 在睡毯基体内部可以穿设发热线,形成一个类似于电热毯(板)结构的加热设置,具备保温功能。附有外设电源。

[0037] 实施例二

[0038] 如图 6~图 9 所示,与实施例一不同之处在于,由气囊构成的支撑体的形状的差别,形成四个子气囊模块,分别有对应的充气阀对之充气,都应满足在长度方向上具有刚度,在宽度方向上具有柔性的结构特性要求。

[0039] 实施例三

[0040] 如图 10~图 13 所示,与实施例一不同之处在于,所述支撑体 2 为一由无毒无害的橡胶板或塑料板等软体材料注塑一体成型形成的在长度方向上具有刚度,在宽度方向上具有柔性的片状体,在该支撑体的背面设有长度方向上的加强筋,同时支撑体的表面依据仿生学做出与婴儿身体相仿的曲面。具体设计样式多样,可以有多种变形,可以为波浪形的波纹板,或者在片状支撑体状的内部或表面设置长度方向的加强筋条,或者为凹槽式、圆弧式等,如图 14~图 17 所示。支撑体上设有透气孔,如图 10 所示。

[0041] 实施例四

[0042] 所述的支撑体可以是刚性条状的竹片或木片通过相互铰接形成的条状体阵列,可以在长度方向上具有刚度,在宽度方向上具有柔性的功能。

[0043] 实施例五

[0044] 所述支撑体 2 采用编织的草席垫、竹篾垫也能实现基本功能。

[0045] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

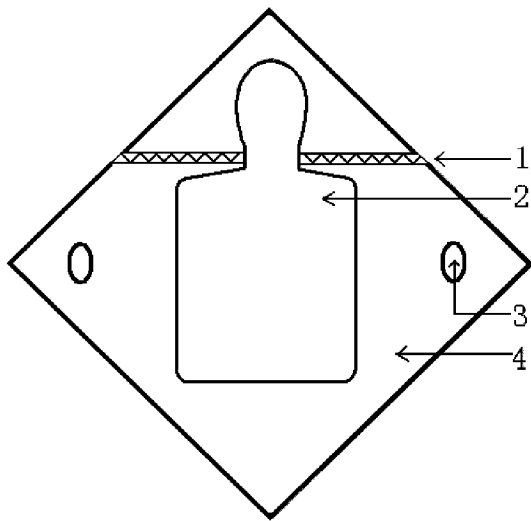


图 1

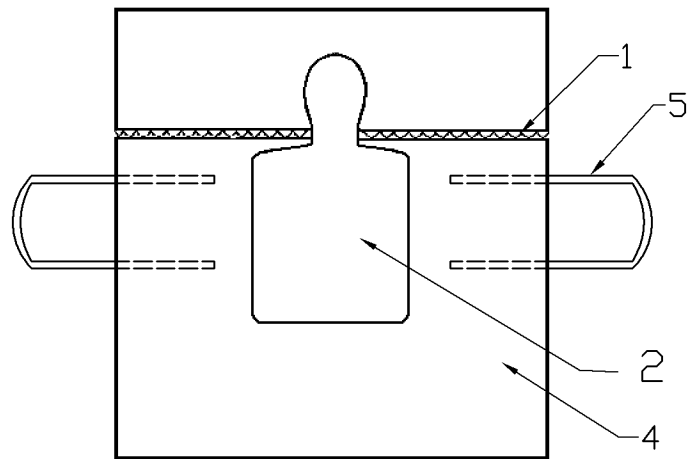


图 2

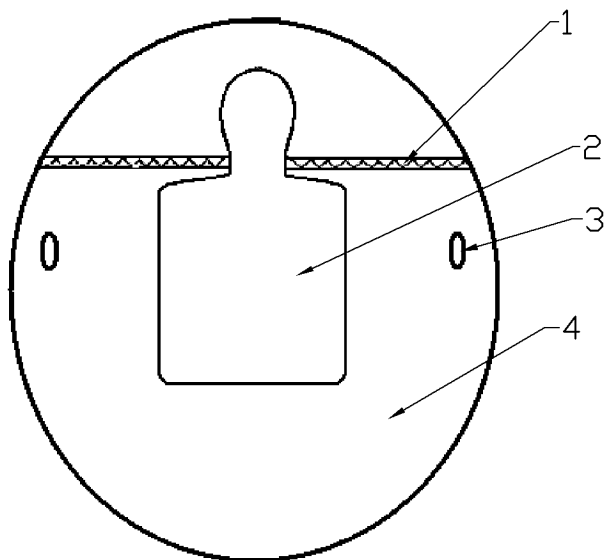


图 3

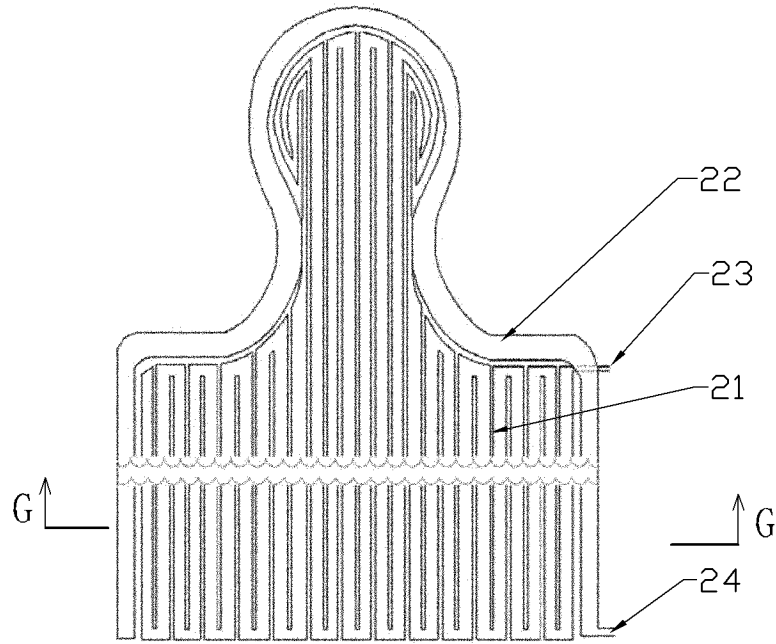


图 4



图 5

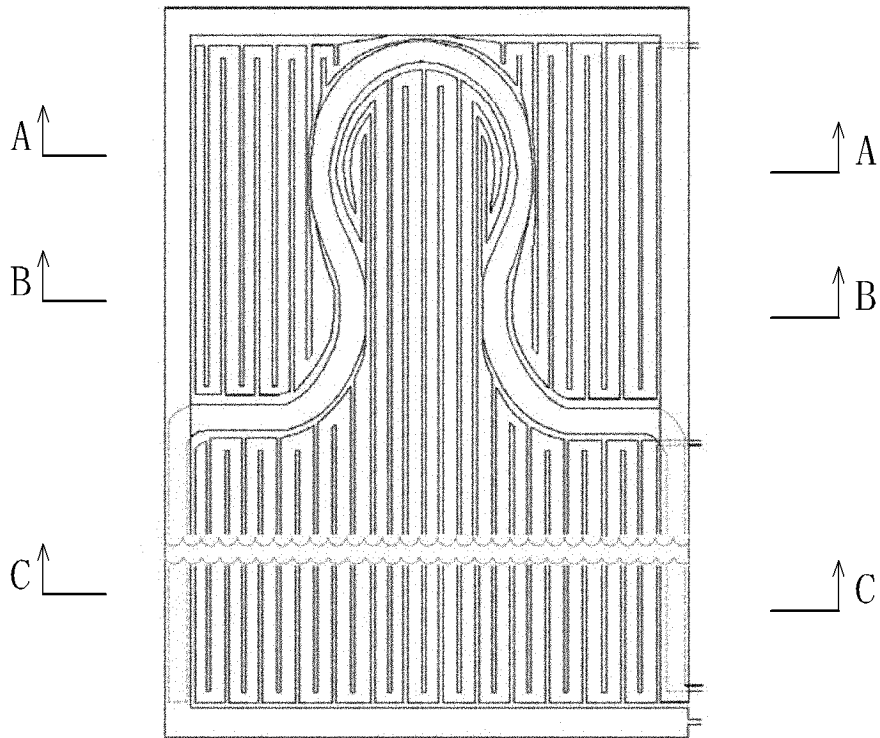


图 6



图 7

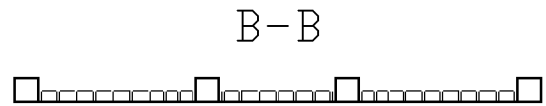


图 8

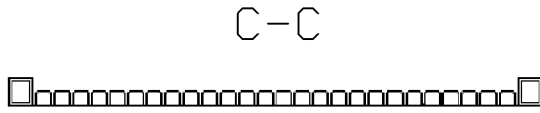


图 9

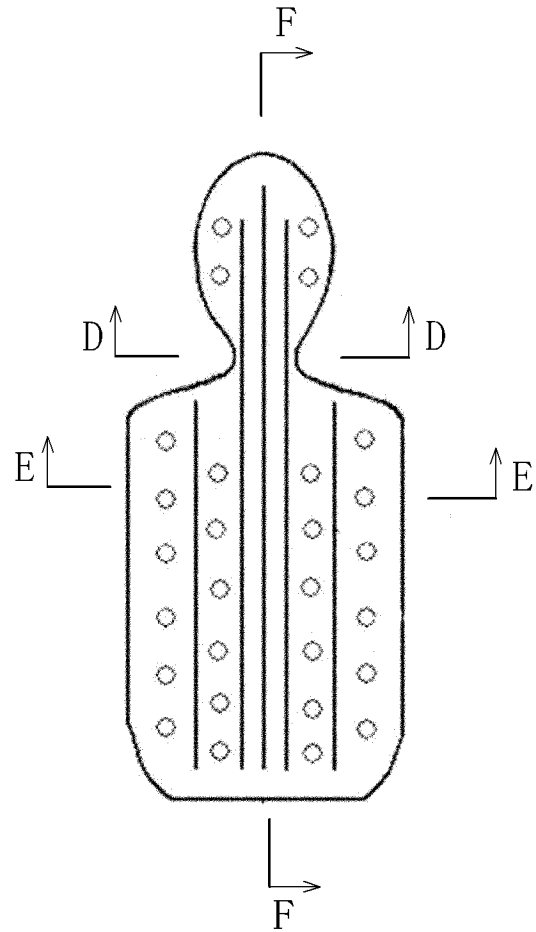


图 10

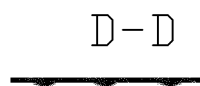


图 11

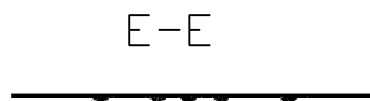


图 12

F-F



图 14

图 15



图 13



图 16



图 17