



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208096909 U

(45)授权公告日 2018. 11. 16

(21)申请号 201820010324.7

(22)申请日 2018.01.04

(73)专利权人 徐州市中心医院

地址 221000 江苏省徐州市泉山区解放南路199号

(72)发明人 张静

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61G 7/07(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

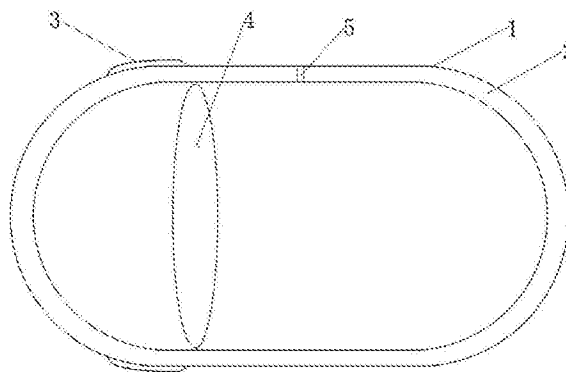
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

伸展型水床式鸟巢

(57)摘要

本实用新型公开了一种伸展型水床式鸟巢，其包括平垫及设置于平垫外围的竖垫，平垫和竖垫均设置为水垫，竖垫上设置有一进水孔，平垫上设置有一出水孔，竖垫为一圈环形状设置，竖垫的截面设为向内凹的弧形状，平垫的两对称的侧面前端均设置有子母扣，平垫前端头侧呈平坦状，平垫内的中上部横设一水枕，竖垫的一侧面设置有一温度计卡槽；平垫上设置有一振动器，振动器连接一控制器，控制器设置于平垫外部。本实用新型采用了一体成型的平垫和竖垫能够给患儿提供舒适、类似母体的生长环境；通过子母扣方式将头侧展平，使空间相对较大、平整，更有利于使用机械通气患儿使用；通过加热器的设置更为恒温，温度计卡槽的设置方便温度监测。



1. 一种伸展型水床式鸟巢,其包括平垫及设置于所述平垫外围的竖垫,其特征在于:所述平垫和所述竖垫均设置为水垫,所述竖垫上设置有一进水孔,所述平垫上设置有一出水孔,所述竖垫为一圈环形状设置,所述竖垫的截面设为向内凹的弧形状,所述平垫的两对称的侧面前端均设置有子母扣,所述平垫前端头侧呈平坦状,所述平垫内的中上部横设一水枕,所述竖垫的一侧面设置有一温度计卡槽;所述平垫上设置有一振动器,所述振动器连接一控制器,所述控制器设置于所述平垫外部。

2. 根据权利要求1所述的伸展型水床式鸟巢,其特征在于:所述平垫内部设置有一加热器,所述加热器通过电线连接所述控制器。

3. 根据权利要求1所述的伸展型水床式鸟巢,其特征在于:所述出水孔设置于所述平垫的侧面底部。

4. 根据权利要求1所述的伸展型水床式鸟巢,其特征在于:所述平垫和所述竖垫为一体成型设置。

5. 根据权利要求1所述的伸展型水床式鸟巢,其特征在于:所述平垫为椭圆形状或腰型槽形状。

6. 根据权利要求1所述的伸展型水床式鸟巢,其特征在于:所述水枕高度为2.0cm-2.5cm、宽度3.5cm-4.5cm。

7. 根据权利要求1所述的伸展型水床式鸟巢,其特征在于:所述竖垫内壁上设置有多个管路固定环。

8. 根据权利要求1所述的伸展型水床式鸟巢,其特征在于:所述平垫和所述竖垫均采用橡胶材料制成。

9. 根据权利要求1所述的伸展型水床式鸟巢,其特征在于:所述平垫顶面设置有一层棉絮层。

伸展型水床式鸟巢

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,具体为一种伸展型水床式鸟巢。

背景技术

[0002] 胎龄在37足周以前出生的活产婴儿称为早产儿或未成熟儿。其出生体重大部分在2500g以下,头围在33cm以下。其器官功能和适应能力较足月儿为差者,应给予早产儿特殊护理。目前的早产儿临床护理多采用鸟巢式的护理床,由于鸟巢能够很好的营造人造子宫的环境,是早产儿护理的一种安全有效的方法。鸟巢式护理对早产儿胃肠功能具有明显促进作用,可以使早产儿进奶量增多,体重增加快,同时起到了抚摸及按摩的效果,可使早产儿有安全感,消除紧张情绪,满足了早产儿心理需求。现有的鸟巢由棉质物组成,且鸟巢周围呈全封闭状态,使用机械通气患儿不方便使用,对于发育不成熟早产儿,不能够有效刺激患儿呼吸,减少呼吸暂停次数;对于低体温患儿不能有效维持患儿正常体温;棉质物品污染后不易清洗。

发明内容

[0003] 为了克服上述问题,本实用新型提供一种伸展型水床式鸟巢。

[0004] 本实用新型的技术方案是提供一种伸展型水床式鸟巢,其包括平垫及设置于所述平垫外围的竖垫,其特征在于:所述平垫和所述竖垫均设置为水垫,所述竖垫上设置有一进水孔,所述平垫上设置有一出水孔,所述竖垫为一圈环形状设置,所述竖垫的截面设为向内凹的弧形状,所述平垫的两对称的侧面前端均设置有子母扣,所述平垫前端头侧呈平坦状,所述平垫内的中上部横设一水枕,所述竖垫的一侧面设置有一温度计卡槽;所述平垫上设置有一振动器,所述振动器连接一控制器,所述控制器设置于所述平垫外部。

[0005] 进一步的,所述平垫内部设置有一加热器,所述加热器通过电线连接所述控制器。

[0006] 进一步的,所述出水孔设置于所述平垫的侧面底部。

[0007] 进一步的,所述平垫和所述竖垫为一体成型设置。

[0008] 进一步的,所述平垫为椭圆形状或腰型槽形状。

[0009] 进一步的,所述水枕高度为2.0cm-2.5cm、宽度3.5cm-4.5cm。

[0010] 进一步的,所述竖垫内壁上设置有多管固定环。

[0011] 进一步的,所述平垫和所述竖垫均采用橡胶材料制成。

[0012] 进一步的,所述平垫顶面设置有一层棉絮层。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的伸展型水床式鸟巢与现有技术相比,本实用新型采用了一体成型的平垫和竖垫能够给患儿提供舒适、类似母体的生长环境;平垫上设置的振动器能够使水波震颤从而减少早产儿呼吸暂停次数;平垫上设置的水枕能够有效开放新生儿气道,保持呼吸道通畅;鸟巢前端可以通过子母扣方式将头侧展平,使空间相对较大、平整,更有利于使用机械通气患儿使用,方便呼吸管路固定;使用前通过加热器给该鸟巢加温并恒温,能够减少新生儿体热散失,维持正常体温;温度计卡槽可以放置温度计

用于监测鸟巢温度；橡胶材料制成的平垫和竖垫更为柔软，降低新生儿皮肤损伤机率，在污染后更方便擦拭清洗。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的顶面结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型的侧面结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1和图2所示，本实用新型的一种伸展型水床式鸟巢，其包括平垫1及设置于平垫1外围的竖垫2，平垫1和竖垫2均采用橡胶材料制成更为柔软，平垫1和竖垫2均为中空的水垫，平垫1和竖垫2为一体成型设置方便清水的流进和流出，竖垫2上设置有一进水孔21，平垫1上设置有一出水孔11，在使用时，通过进水孔21进水，通过出水孔11出水，进水孔21设置在竖垫2上，方便清水流入，出水孔11设置于平垫1的侧面底部，方便清水流出。

[0018] 竖垫2为一圈环形状设置能够包容平垫1，方便平垫1上的清水的倒入，竖垫2的截面设为向内凹的弧形状，平垫1为椭圆形状或腰型槽形状符合子宫形状，形成一个舒适、类似母体的生长环境，更能够保护新生儿，给新生儿一个良好的环境。平垫1的两对称的侧面前端均设置有子母扣3，通过子母扣3方式将头侧展平，使空间相对较大、平整，更有利于使用机械通气患儿使用，方便呼吸管路固定。平垫1前端头侧呈平坦状，平垫1内的中上部横设一水枕4用于新生儿的头部靠枕更为舒适，水枕4高度为2.0cm-2.5cm、宽度3.5cm-4.5cm（本实施例的水枕4高度为2.3cm、宽度为4cm）；竖垫2的一侧面设置有一温度计卡槽5用于放置温度计用于监测鸟巢温度。

[0019] 平垫1上设置有一振动器6，振动器6连接一控制器61，控制器61设置于平垫1外部，通过控制器61的控制振动，能够使水波震颤从而减少早产儿呼吸暂停次数；平垫1内部设置有一加热器62，加热器62通过电线连接控制器61，通过加热器62控制平垫1内的水温，能够减少新生儿体热散失，维持正常体温。竖垫2内壁上设置有多组管路固定环7方便呼吸管路固定。平垫1顶面设置有一层棉絮层8使新生儿躺着进一步提高舒适程度。

[0020] 本实用新型的伸展型水床式鸟巢与现有技术相比，本实用新型采用了一体成型的平垫1和竖垫2能够给患儿提供舒适、类似母体的生长环境；平垫1上设置的振动器6能够使水波震颤从而减少早产儿呼吸暂停次数；平垫1上设置的水枕4能够有效开放新生儿气道，保持呼吸道通畅；鸟巢前端可以通过子母扣3方式将头侧展平，使空间相对较大、平整，更有利于使用机械通气患儿使用，方便呼吸管路固定；使用前通过加热器62给该鸟巢加温并恒温，能够减少新生儿体热散失，维持正常体温；温度计卡槽5可以放置温度计用于监测鸟巢温度；橡胶材料制成的平垫1和竖垫2更为柔软，降低新生儿皮肤损伤机率，在污染后更方便擦拭清洗。

[0021] 以上实施例仅为本实用新型其中的一种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本

实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

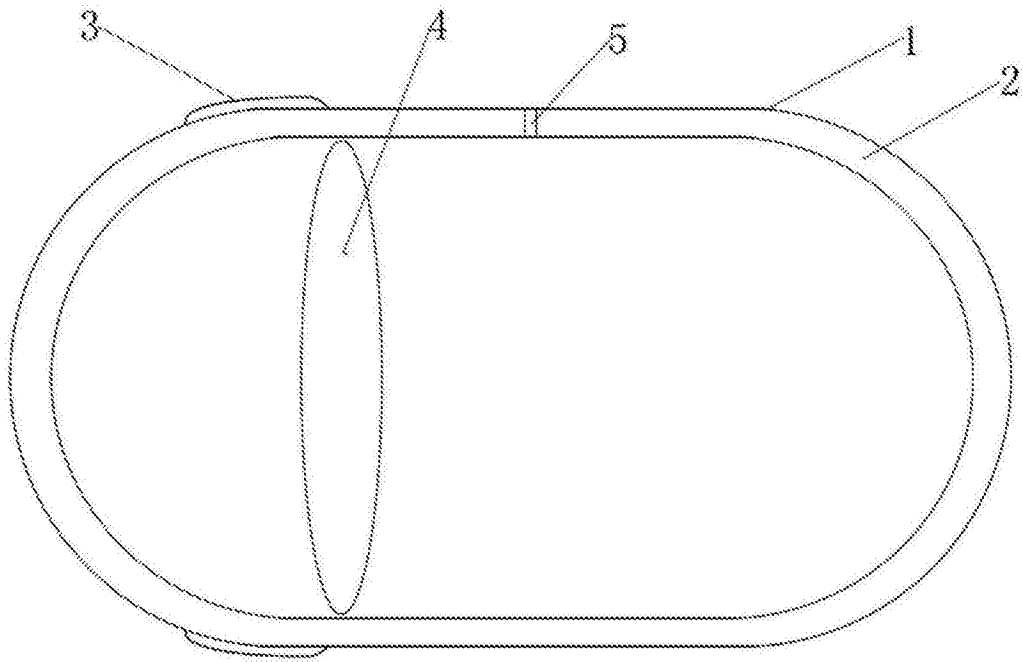


图1

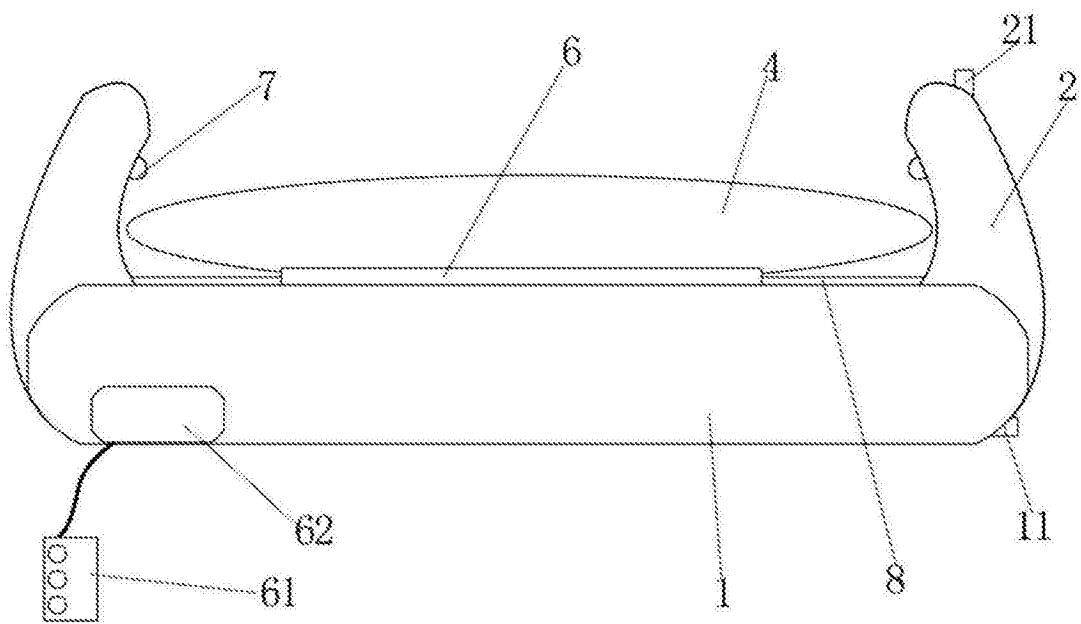


图2