



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205307247 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201521087263. 7

(22) 申请日 2015. 12. 23

(73) 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第
一附属医院

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街
30 号

(72) 发明人 廖伟 晏玲 胡琦 钟世民
范文婷 陈盛 何念海

(74) 专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有
限公司 11275

代理人 赵荣之

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

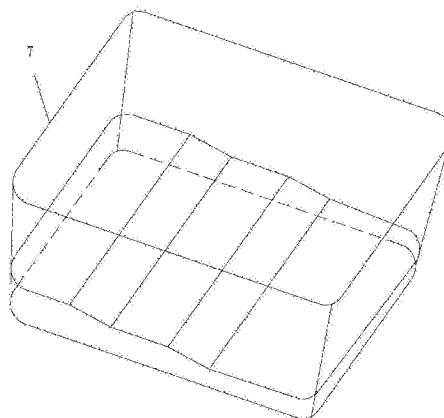
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

鸟巢式三阶梯早产儿床垫和早产儿床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鸟巢式三阶梯早产儿床垫和一种早产儿床,属于新生儿保育箱技术领域,床垫包括床垫本体,所述床垫本体为由第一平面、第二平面、第三平面、连接在第一平面与第二平面之间的第一斜面 and 连接在第二平面与第三平面之间的第二斜面组成三阶段式结构,早产儿床包括床垫和围栏。本实用新型采用三段式床垫使早产儿头及腹部处于水平面,而使胸部处于倾斜面,利于气道伸展,防止早产儿气道堵塞和胃内容物返流,减少呼吸暂停,并有利于更好的氧合,同时周围围栏模拟子宫环境,用鸟巢式护栏设计,使早产儿有更强的安全感,促进生长发育。



1. 鸟巢式三阶梯早产儿床垫,包括床垫本体,其特征在于:所述床垫本体为由第一平面、第二平面、第三平面、连接在第一平面与第二平面之间的第一斜面 and 连接在第二平面与第三平面之间的第二斜面组成的三阶段式结构。

2. 根据权利要求1所述的鸟巢式三阶梯早产儿床垫,其特征在于:所述第一平面、第一斜面、第二平面、第二斜面、第三平面在水平方向的投影长度比为4:2:3:3:5。

3. 根据权利要求1所述的鸟巢式三阶梯早产儿床垫,其特征在于:所述第二平面与第三平面为水平面,所述第一平面与第二平面或第三平面成夹角 15° 设置。

4. 根据权利要求1所述的鸟巢式三阶梯早产儿床垫,其特征在于:所述床垫本体采用软质布料制成。

5. 早产儿床,其特征在于:包括权利要求1-4任一所述的鸟巢式三阶梯早产儿床垫和设置在所述床垫四周类似于鸟巢形的围栏。

鸟巢式三阶梯早产儿床垫和早产儿床

技术领域

[0001] 本实用新型属于新生儿保育箱技术领域,具体涉及一种鸟巢式三阶梯早产儿床垫和用该床垫制成的早产儿床。

背景技术

[0002] 目前早产儿暖箱采用单纯的鸟巢式床垫,并通过模仿母亲子宫环境,让早产儿生后有安全感,促进其生长发育,但是早产儿由于中枢神经系统和呼吸系统发育不成熟,常发生呼吸暂停,严重者可导致脑损伤等后遗症,现有的鸟巢式床垫不能对早产儿呼吸暂停起到预防作用。

[0003] 同时,目前临床预防早产儿呼吸暂停多采用俯卧位,头抬高15度方法,但该方法在实际操作过程中,该体位放置时间长后,早产儿躯干下滑至床底,引起胸腹受压,不利于肺部扩张,并引起颈部前屈及气道堵塞,产生呼吸暂停及肺部氧合不足,对早产儿带来安全问题。

[0004] 因此,有必要对现有技术鸟巢式床垫的结构进行改进,可以预防早产儿呼吸暂停,提高早产儿护理安全性。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种鸟巢式三阶梯早产儿床垫和一种早产儿床,以克服现有技术由于不合理结构易导致早产儿躯干下滑引起呼吸暂停的问题。

[0006] 本实用新型的目的之一是通过以下技术方案实现的:

[0007] 鸟巢式三阶梯早产儿床垫,包括床垫本体,所述床垫本体为由第一平面、第二平面、第三平面、连接在第一平面与第二平面之间的第一斜面 and 连接在第二平面与第三平面之间的第二斜面组成的三阶段式结构。

[0008] 进一步,所述第一平面、第一斜面、第二平面、第二斜面、第三平面在水平方向的投影长度比为4:2:3:3:5。

[0009] 进一步,所述第二平面与第三平面为水平面,所述第一平面与第二平面或第三平面成夹角15°设置。

[0010] 进一步,所述床垫本体采用软质布料制成。

[0011] 本实用新型的目的之二是通过以下技术方案实现的:

[0012] 一种早产儿床,包括上述鸟巢式三阶梯早产儿床垫和设置在所述床垫四周类似于鸟巢形的围栏。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型采用三段式床垫使早产儿头及腹部处于水平面,而使胸部处于倾斜位,防止早产儿气道堵塞和胃内容物返流,利于肺部扩张及更好的氧合,减少呼吸暂停,同时结合鸟巢式床垫可促进生长发育。

[0015] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐

述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本实用新型的实践中得到教导。本实用新型的目标和其他优点可以通过下面的说明书来实现和获得。

附图说明

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细描述,其中:

[0017] 图1为本实用新型鸟巢式三阶梯早产儿床垫的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种早产儿床的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 以下将参照附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。应当理解,优选实施例仅为了说明本实用新型,而不是为了限制本实用新型的保护范围。

[0020] 第一实施例

[0021] 如图1所示,本实施例的鸟巢式三阶梯早产儿床垫,包括床垫本体1,所述床垫本体1为三阶段式结构,包括第一平面2、第二平面4、第三平面6、连接在第一平面2与第二平面4之间的第一斜面3和连接在第二平面4与第三平面6之间的第二斜面5,所述床垫本体1采用软质布料制成,如纯棉等,可提高其舒适性。

[0022] 使用时,将早产儿的头部置于第一平面上,骨盆下肢置于第三平面上,胸部和腹部则置于第一斜面、第二平面及第三斜面上,使头、胸高于腹部及骨盆下肢,整个躯干倾斜,适应早产儿身体结构特征,利于颈部扩展及胸部扩张,起到预防呼吸暂停及预防窒息的作用,并有利于更好的氧合,促进早产儿生长发育。

[0023] 本实施例中,所述第一平面2、第一斜面3、第二平面4、第二斜面5、第三平面6在水平方向的投影长度比为4:2:3:3:5,采用这种结构比例,与早产儿人体结构相适应,更好的贴紧早产儿身体,提高其舒适性,更利于早产儿的健康发育和避免呼吸暂停及预防窒息等。

[0024] 本实施例中,所述第二平面4与第三平面6为水平面,所述第一平面2与第二平面4或第三平面6成夹角 15° 设置,可将早产儿头部逐渐抬高,达到最佳的卧姿,并防止躯干下滑,进一步预防和避免呼吸暂停及窒息的发生。

[0025] 一种新生儿床,如图2所示,在上述床垫的四周设置围栏7形成,围栏7也可采用纯棉等软质材料制成,类似于鸟巢形,模仿母亲子宫,使早产儿具有安全感,利于促进神经发育作用。

[0026] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

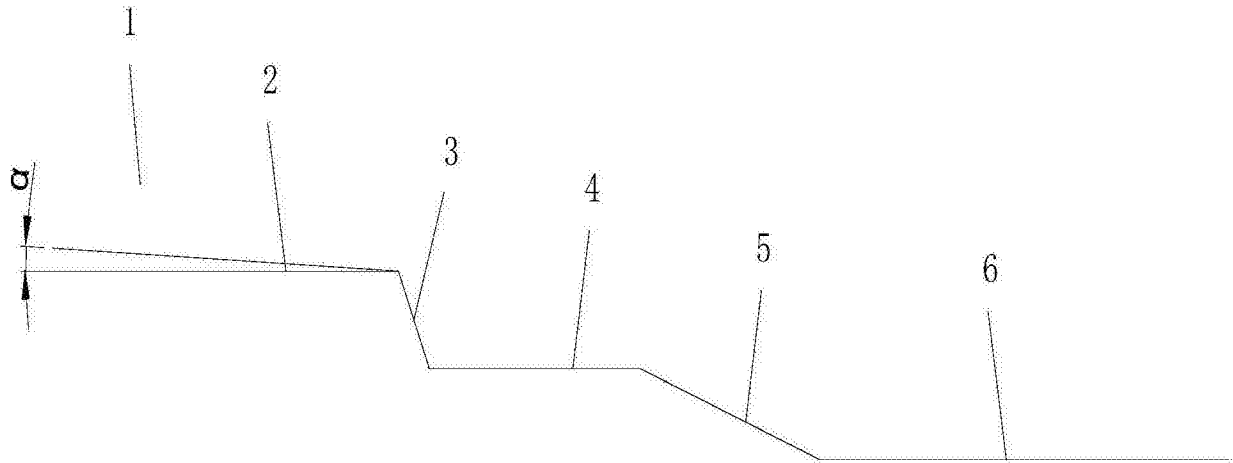


图1

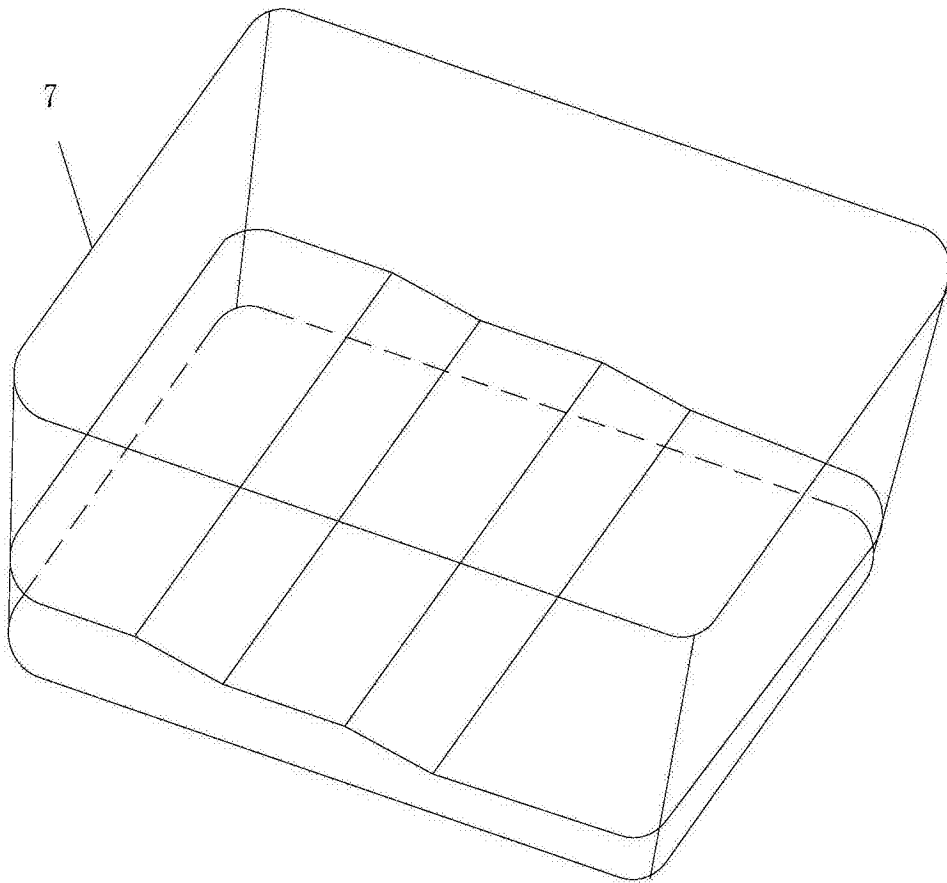


图2