



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221712368 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 17

(21) 申请号 202323570450.8

(22) 申请日 2023.12.26

(73) 专利权人 福建医科大学附属第二医院

地址 362261 福建省泉州市中山北路

(72) 发明人 吴煌艺 李丽端

(74) 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司

司 35205

专利代理师 林煌坤

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

A61M 16/04 (2006.01)

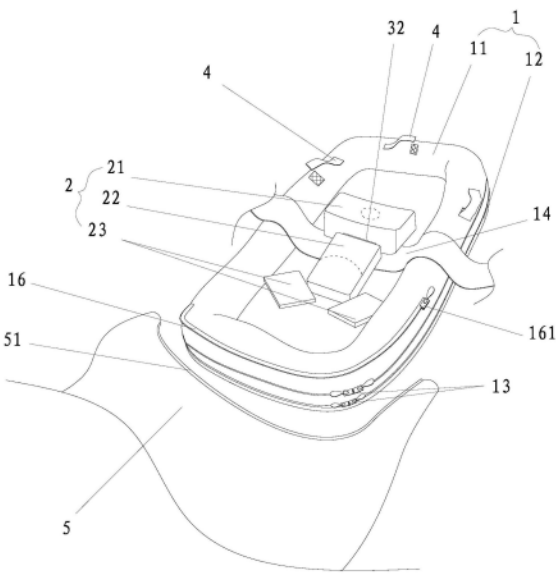
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种新生儿鸟巢式俯卧位垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,包括护围垫和俯卧垫,所述护围垫包括环形的护围和设置在所述护围的底部的底垫,所述护围垫内沿其宽度方向设有约束带,所述护围垫内靠近所述约束带的位置处可拆卸的设置有颈枕;可根据新生儿需要仰卧或者俯卧来调整颈枕和俯卧垫的安装状态,使得新生儿需要仰卧时可以倚靠在颈枕上,并通过约束带包裹,需要俯卧时可以将颈枕拆下,将俯卧垫放入护围垫内,并通过约束带包裹,头枕的顶部为两侧往中部逐渐凹陷设置,新生儿的头部不容易滑落,并且头枕的凹陷的中心处为中空设置,防止新生儿俯卧时窒息,胸腹枕远离头枕的一端设有供腹部放置的凹位,可供新生儿腹部呼吸时不受限制,提高新生儿俯卧时的舒适性。



1. 一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,包括护围垫,其特征在于,所述护围垫包括环形的护围和设置在所述护围的底部的底垫,所述护围垫内沿其宽度方向设有约束带,所述约束带固定设置在所述护围垫的中部,所述约束带的两端分别往所述护围垫的外侧延伸,所述约束带远离所述护围垫的两端与所述底垫的底部黏贴设置,所述护围垫内靠近所述约束带的位置处可拆卸的设置颈枕;

所述护围垫还包括可放置在所述护围内的俯卧垫,所述俯卧垫包括头枕、连接在所述头枕的一侧胸腹枕以及分别连接在所述胸腹枕的两侧的腿枕,所述腿枕设置在所述胸腹枕远离所述头枕的一端,所述头枕的顶部为两侧往中部逐渐凹陷设置,且所述头枕的凹陷的中心处为中空设置,所述胸腹枕远离所述头枕的一端设有供腹部放置的凹位。

2. 根据权利要求1所述的一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,其特征在于,所述约束带远离所述护围的两端朝向所述底垫的方向的位置均设有勾面,所述底垫的底部对应所述约束带的两端的位置设有供勾面搭接的毛面。

3. 根据权利要求1所述的一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,其特征在于,所述护围和所述底垫可拆卸的设置在所述护围垫上,所述底垫的底部设有防滑颗粒。

4. 根据权利要求1所述的一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,其特征在于,所述头枕、所述胸腹枕以及所述腿枕的高度由高到低依次设置。

5. 根据权利要求1所述的一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,其特征在于,所述护围垫还设有用于容纳所述俯卧垫的床垫套,所述床垫套的形状与所述俯卧垫的形状相对应,所述床垫套的底部对应所述头枕、所述胸腹枕以及所述腿枕的位置均设有第一拉链,所述头枕和所述胸腹枕的连接处设有第二拉链。

6. 根据权利要求1所述的一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,其特征在于,所述护围上对应所述颈枕的位置设置多个黏贴部,所述黏贴部的一端固定在所述护围上,另一端与护围黏贴设置。

7. 根据权利要求1所述的一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,其特征在于,所述护围垫上远离所述颈枕的安装位置的一端可拆卸的设置保暖被或约束被,所述约束被的一端与所述护围垫可拆卸连接,另一端与所述底垫的底部黏贴设置。

8. 根据权利要求7所述的一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,其特征在于,所述护围上远离所述颈枕的安装位置的一端设有第一链带,所述第一链带的一端设有拉链头,所述保暖被的一端固定设置有与所述第一链带配合的第二链带,所述约束被的一端固定设置有与所述第一链带配合的第三链带。

9. 根据权利要求1所述的一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,其特征在于,所述头枕、所述胸腹枕以及所述腿枕均为长方体,且均采用乳胶制成。

10. 根据权利要求1所述的一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,其特征在于,所述颈枕的两端均设置有公扣,所述护围的内侧对应所述公扣的位置处均设有与所述公扣配合的母扣。

一种新生儿鸟巢式俯卧位垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于新生儿护理技术领域,特别涉及一种新生儿鸟巢式俯卧位垫。

背景技术

[0002] 新生儿“鸟巢”式护理模式,是在新生儿恒温箱中设置一个特制的O型护围,营造类似“鸟巢”式的人造子宫环境;“鸟巢”式护理可以减少机体能量消耗,加快体重增长;还有助于保持新生儿稳定的中性温度,可以缩短新生儿住院时间;并且近年来国内外针对新生儿群体也逐步开展了俯卧位对呼吸功能影响的研究,对于未使用呼吸机的早产儿,俯卧位则是最稳定且有益的卧位,俯卧位时则需要有支撑垫对早产儿进行支撑。

[0003] 公开号为“CN213284008U”的中国实用新型专利公开了一种新生儿多功能鸟巢,包括枕头,与枕头可拆式连接的用于围着新生儿的护围,所述枕头包括主体、肩垫和护枕,所述主体前端面连接所述肩垫,所述主体后端面连接所述护枕,所述主体包括向下凹陷的头枕部和颈枕部,所述头枕部位于主体上端面的中间位置;所述颈枕部位于主体上端面的下部,且位于所述头枕部和肩垫之间;所述肩垫高度与所述头枕部高度平齐,所述颈枕部高于所述头枕部和肩垫;所述护围为长筒状的U型护围,其两端可拆卸式地连接于所述主体上。

[0004] 该鸟巢式护理垫虽然具有能够提高新生儿的舒适度和安全性,保护头部并防止偏头,并可重新组合作为翻身枕使用的优点,但是由于其头枕和肩垫的高度平齐,新生儿俯卧时的舒适性较差,并且其没有设置腹部和腿部的护理垫,新生儿使用时腿部和腹部仍然会感觉到不适,其结构还有待改进。

[0005] 鉴于此,本申请人对上述问题进行深入研究,遂有本案产生。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种结构简易,舒适性强,且功能多用的新生儿鸟巢式俯卧位垫。

[0007] 为了达到上述目的,本实用新型采用这样的技术方案:

[0008] 一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,包括护围垫,所述护围垫包括环形的护围和设置在所述护围的底部的底垫,所述护围垫内沿其宽度方向设有约束带,所述约束带固定设置在所述护围垫的中部,所述约束带的两端分别往所述护围垫的外侧延伸,所述约束带远离所述护围垫的两端与所述底垫的底部黏贴设置,所述护围垫内靠近所述约束带的位置处可拆卸的设置颈枕;

[0009] 所述护围垫还包括可放置在所述护围内的俯卧垫,所述俯卧垫包括头枕、连接在所述头枕的一侧胸腹枕以及分别连接在所述胸腹枕的两侧的腿枕,所述腿枕设置在所述胸腹枕远离所述头枕的一端,所述头枕的顶部为两侧往中部逐渐凹陷设置,且所述头枕的凹陷的中心处为中空设置,所述胸腹枕远离所述头枕的一端设有供腹部放置的凹位。

[0010] 进一步的,所述约束带远离所述护围的两端朝向所述底垫的方向的位置均设有勾面,所述底垫的底部对应所述约束带的两端的位置设有供勾面搭接的毛面。

[0011] 进一步的,所述护围和所述底垫可拆卸的设置有所述护围垫上,所述底垫的底部设有防滑颗粒。

[0012] 进一步的,所述头枕、所述胸腹枕以及所述腿枕的高度由高到低依次设置。

[0013] 进一步的,所述护围垫还设有用于容纳所述俯卧垫的床垫套,所述床垫套的形状与所述俯卧垫的形状相对应,所述床垫套的底部对应所述头枕、所述胸腹枕以及所述腿枕的位置均设有第一拉链,所述头枕和所述胸腹枕的连接处设有第二拉链。

[0014] 进一步的,所述护围上对应所述颈枕的位置设置有多个黏贴部,所述黏贴部的一端固定在所述护围上,另一端与护围黏贴设置。

[0015] 进一步的,所述护围垫上远离所述颈枕的安装位置的一端可拆卸的设置有所谓保暖被或约束被,所述约束被的一端与所述护围垫可拆卸连接,另一端与所述底垫的底部黏贴设置。

[0016] 进一步的,所述护围上远离所述颈枕的安装位置的一端设有第一链带,所述第一链带的一端设有拉链头,所述保暖被的一端固定设置有所谓与第一链带配合的第二链带,所述约束被的一端固定设置有所谓与第一链带配合的第三链带。

[0017] 进一步的,所述头枕、所述胸腹枕以及所述腿枕均为长方体,且均采用乳胶制成。

[0018] 进一步的,所述颈枕的两端均设置有公扣,所述护围的内侧对应所述公扣的位置处均设有与所述公扣配合的母扣。

[0019] 通过采用前述设计方案,本实用新型的有益效果是:

[0020] 1、本实用新型的俯卧位垫,可根据新生儿需要仰卧或者俯卧来调整颈枕和俯卧垫的安装状态,通过设置鸟巢状的护围垫和俯卧垫,使得新生儿需要仰卧时可以倚靠在颈枕上,并通过约束带包裹;

[0021] 需要俯卧时可以将颈枕拆下,将俯卧垫放入护围垫内,使得新生儿可以趴在俯卧垫上,新生儿的头、身体和双腿分别放置在头枕、胸腹枕和腿枕上,并通过约束带包裹,头枕的顶部为两侧往中部逐渐凹陷设置,稳定性好,新生儿的头部不容易滑落,并且头枕的凹陷的中心处为中空设置,便于透气,防止新生儿俯卧时窒息,胸腹枕远离头枕的一端设有供腹部放置的凹位,可供新生儿腹部呼吸时不受限制,提高新生儿俯卧时的舒适性。

[0022] 2、将约束带黏贴在底垫的底部,可以有效的避免未包裹时约束带的勾面搭接在床单上,而且避免医护人员搬运护围垫时约束带随意摆动。

[0023] 进一步,护围和底垫均为可拆卸设置,方便拆洗,底垫的底部设有防滑颗粒,防止护围垫随意移动。

[0024] 进一步,俯卧垫为三阶梯式,三阶梯式的俯卧垫有助于提高新生儿俯卧时的舒适性。

[0025] 进一步,还设有用于容纳俯卧垫的一体式的床垫套,设置床垫套可提高新生儿俯卧时的舒适性也可便于清洗、消毒和更换。

[0026] 进一步,当新生儿使用气管插管进行呼吸治疗时,可通过黏贴部中勾面和毛面的配合将气管插管固定在护围上,使其不易移动。

[0027] 进一步,设置可拆卸的保暖被或约束被,达到保暖或约束的效果的同时也方便拆卸和清洗。

附图说明

[0028] 图1为本实用新型俯卧位垫中俯卧垫设置在护围垫内的立体示意图。

[0029] 图2为本实用新型俯卧位垫中头枕安装在护围垫内的立体示意图,其中保暖被未与护围垫连接。

[0030] 图3为本实用新型俯卧位垫中头枕安装在护围垫内的立体示意图,其中约束被与护围垫连接并包裹住护围垫。

[0031] 图4为本实用新型俯卧位垫中护围垫的底部的立体示意图。

[0032] 图5为本实用新型俯卧位垫中床垫套的俯视的示意图。

[0033] 图6为本实用新型俯卧位垫中俯卧垫的侧视的示意图。

[0034] 图中:

- | | | |
|--------|------------|-----------|
| [0035] | 1-护围垫; | 11-护围; |
| [0036] | 12-底垫; | 13-双头拉链; |
| [0037] | 14-约束带; | 15-头枕; |
| [0038] | 16-第一链带; | 121-防滑颗粒; |
| [0039] | 151-公扣; | |
| [0040] | 161-第一拉链头; | 2-俯卧垫; |
| [0041] | 21-头枕; | 22-胸腹枕; |
| [0042] | 23-腿枕; | 3-床垫套; |
| [0043] | 4-黏贴部; | 5-保暖被; |
| [0044] | 51-第二链带; | 6-约束被。 |

具体实施方式

[0045] 下面结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0046] 如图1至图6所示,一种新生儿鸟巢式俯卧位垫,包括护围垫1,护围垫1包括环形的护围11和设置在护围11的底部的底垫12,护围1呈鸟巢状,底垫12的底部设有防滑颗粒121,防止护围垫1随意移动,优选的,在本实用新型中,护围11和底垫12均为可拆卸设置,护围11和底垫12内均设有垫芯,具体的,护围垫1上对应护围11的垫芯和底垫12的垫芯的位置分别设有双头拉链13,方便护围11和底垫12的拆洗,也可方便将垫芯拿出来晾晒消毒,相应的,垫芯的材质优选为本领域常规的柔软的材质;

[0047] 护围11内沿其宽度方向设有约束带14,约束带14固定设置在护围11的中部,约束带14的两端分别往护围11的外侧延伸,约束带14为常规的亲肤纯棉材质,约束带14远离护围11的两端朝向底垫12的方向的位置均设有勾面;护围11内靠近约束带14的位置处还设有颈枕15,颈枕15通过常规的可拆卸方式的设置在护围11内,具体的,颈枕15的两端均设置有公扣151,护围11的内侧对应公扣151的位置处均设有与公扣151卡扣配合的母扣(图中未示出);

[0048] 如图2所示,当新生儿需要仰卧时,将颈枕15通过公扣151和母扣的配合安装在护

围11内,供新生儿的颈部倚靠,再将约束带14的两端依次包裹住新生儿的手臂或者身体,由于约束带14为纯棉材质制成,包裹后约束带14可以通过其两端的勾面直接搭接在约束带上的任意位置,优选的,在实际使用时,也可在约束带14上对应勾面的位置设置供勾面搭接的毛面,以增强约束带包裹后的稳定性;

[0049] 进一步,底垫12的底部对应约束带14的两端的位置也设有供勾面搭接的毛面,当不需要包裹时或者需要搬运护围垫1时,将约束带14的两端分别沿着护围垫1的外侧壁翻至底垫12的底部的毛面处,并通过勾面和毛面的配合固定在底垫12的后侧,这样设置,可以有效的避免未包裹时约束带14的勾面搭接在护围垫1外面的床单上,而且医护人员搬运护围垫1时约束带14的两端也可固定在底垫12的底部,不会随意摆动;

[0050] 本实用新型的俯卧位垫还包括可放置在护围11内的俯卧垫2,俯卧垫2包括头枕21、连接在头枕21一侧的胸腹枕22以及分别连接在胸腹枕22的两侧的腿枕23,腿枕23设置在胸腹枕22远离头枕21的一端;头枕21的顶部为两侧往中部逐渐凹陷设置,新生儿的头部不容易滑落,稳定性好,并且头枕21的凹陷的中心处为中空设置,便于透气,防止新生儿俯卧时窒息,由于新生儿为腹式呼吸,胸腹枕22远离头枕21的一端设有供腹部放置的凹位221,可供新生儿腹部呼吸时不受限制,腿枕23设置在胸腹枕22的两侧可供新生儿的腿部放置;需要说明的是,本实用新型中的俯卧垫2为三阶梯式,即俯卧垫2的高度由高到低依次为头枕21、胸腹枕22以及腿枕23,经多次临床证实,三阶梯式的俯卧垫2有助于提高新生儿俯卧时的舒适性;优选的,还设有用于容纳俯卧垫2的床垫套3,床垫套3的形状与俯卧垫2的形状相对应,床垫套3的底部对应头枕21、胸腹枕22以及腿枕23的位置均设有第一拉链31,使用时可将第一拉链31拉开,并将头枕21、胸腹枕22以及腿枕23从第一拉链31处放入床垫套3上对应的位置处,再将第一拉链31拉紧,床垫套3采用本领域常规的透气材料和柔软的亲肤材料制成,设置床垫套3可提高新生儿俯卧时的舒适性也可便于清洗、消毒和更换。

[0051] 优选的,床垫套3可采用一体式或者分体式,在本实用新型中,床垫套3采用分体式,具体的,腿枕23与胸腹枕22的连接处通过缝合连接,头枕21和胸腹枕22的连接处设有第二拉链32,新生儿侧卧时,可通过第二拉链32将头枕21与胸腹枕22分离,将头枕21作为新生儿的抱枕供新生儿使用,从而有效的利用,提升新生儿的安全感;本实用新型中的头枕21、胸腹枕22以及腿枕23均为长方体、其均采用乳胶制成,具有一定的韧性和舒适性。

[0052] 如图1所示,当新生儿需要俯卧时,将颈枕15拆下,然后将俯卧垫2的头枕21对应颈枕15的安装位置放入护围11内,使得新生儿可以趴在俯卧垫2上,新生儿的头、身体和双腿分别放置在头枕21、胸腹枕22和腿枕23上,再将约束带14的两端依次包裹住新生儿的手臂或者身体。

[0053] 本实用新型的俯卧位垫,可根据新生儿需要仰卧或者俯卧来调整颈枕15和俯卧垫2的安装状态,通过设置鸟巢状的护围11和俯卧垫2,使得新生儿需要仰卧时可以倚靠在颈枕15上,并通过约束带14包裹;需要俯卧时可以将颈枕15拆下,将俯卧垫2放入护围11内,使得新生儿可以趴在俯卧垫2上,新生儿的头、身体和双腿分别放置在头枕21、胸腹枕22和腿枕23上,并通过约束带14包裹,头枕21的顶部为两侧往中部逐渐凹陷设置,新生儿的头部不容易滑落,稳定性好,并且头枕21的凹陷的中心处为中空设置,便于透气,防止新生儿俯卧时窒息,胸腹枕22远离头枕21的一端设有供腹部放置的凹位,可供新生儿腹部呼吸时不受限制,提高新生儿俯卧时的舒适性。

[0054] 为了便于新生儿的呼吸治疗,进一步,护围11上对应颈枕的两侧以及护围11对应头枕21的一端均设有黏贴部4,黏贴部4的一端固定在护围11上,另一端朝向护围11的一侧设有勾面,护围11上对应黏贴部的勾面的位置设有毛面;设置黏贴部4,可用于固定气管插管(图中未示出),当新生儿使用气管插管进行呼吸治疗时,可通过黏贴部4中勾面和毛面的配合将气管插管固定在护围11上,使其不易移动。

[0055] 进一步,如图1至图3所示,护围垫1上远离颈枕15的安装位置的一端可拆卸的设置有保暖被5或约束被6,约束被6的一端与护围11可拆卸连接,另一端与底垫12的底部黏贴设置,具体的,护围11上远离颈枕15的安装位置的一端设有第一链带16,第一链带16的一端设有拉链头161,保暖被5的一端固定设置有与第一链带16配合的第二链带51,约束被6的一端固定设置有与第一链带16配合的第三链带,约束被6的另一端设有与毛面搭接的勾面,使用时,通过拉链头161将第一链带16和保暖被5上的第二链带51接合,使得保暖被5固定在护围11上,再将保暖被5的另一端翻盖在新生儿身上,达到保暖的效果的同时也方便拆卸和清洗;或者通过拉链头161将第一链带16和约束被6上的第三链带接合,使得约束被6固定在护围11上,再将约束被6的另一端翻盖在新生儿身上并从侧边延伸至底垫12的底部,然后搭接在底垫12的底部的毛面处,实际使用时,针对比较好动的新生儿,约束被6的宽度可以做的比较宽,使其能够包裹住新生儿的腹部和腿部,达到约束和增加新生儿安全感的效果,同时也方便拆卸和清洗。

[0056] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

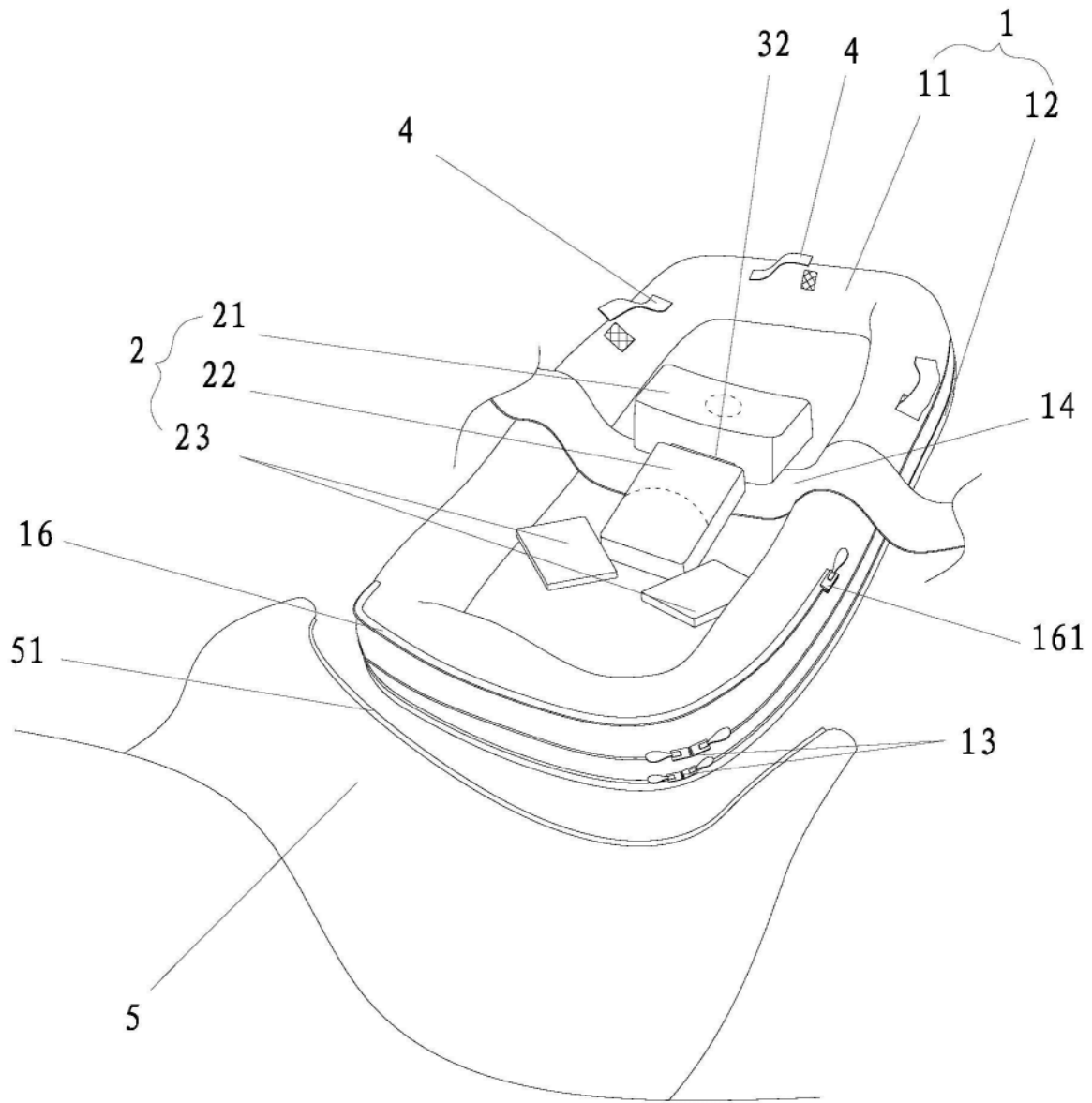


图1

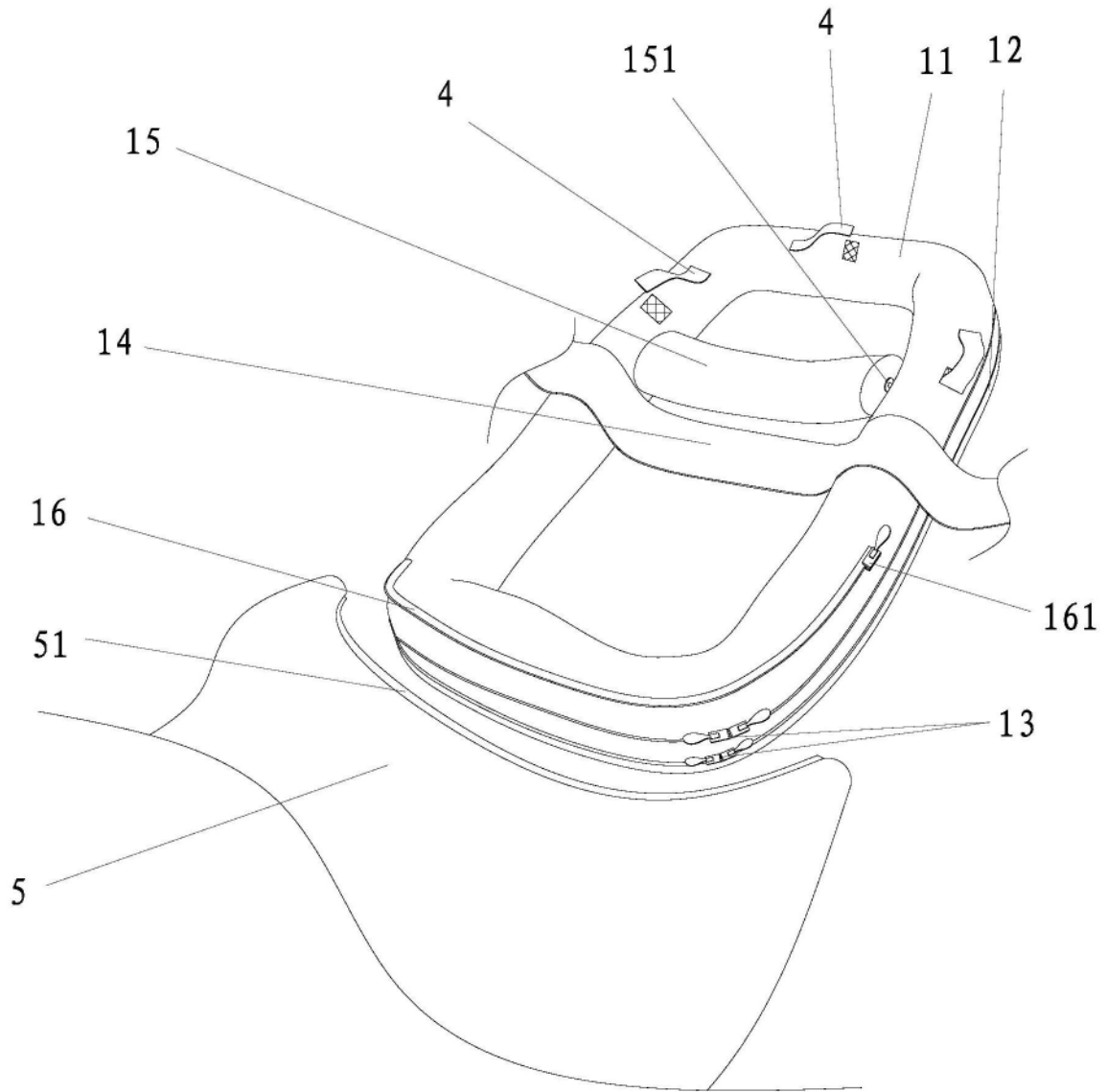


图2

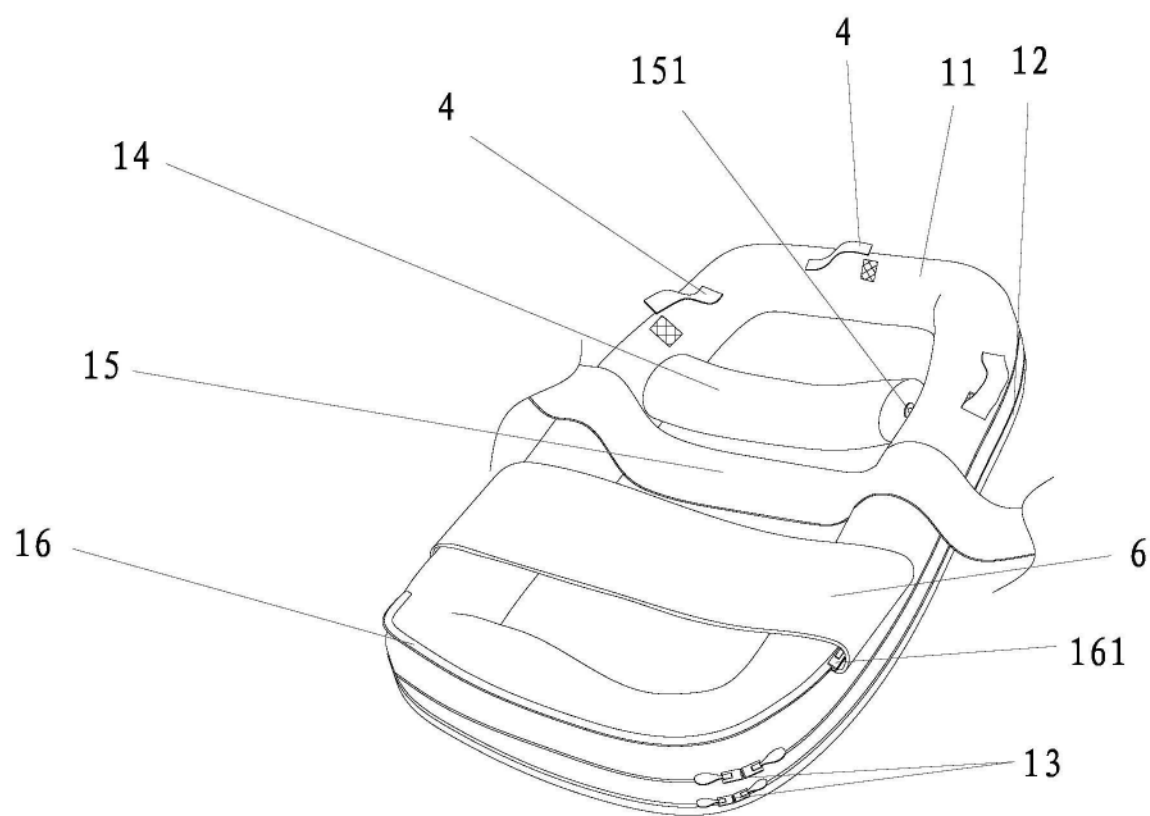


图3

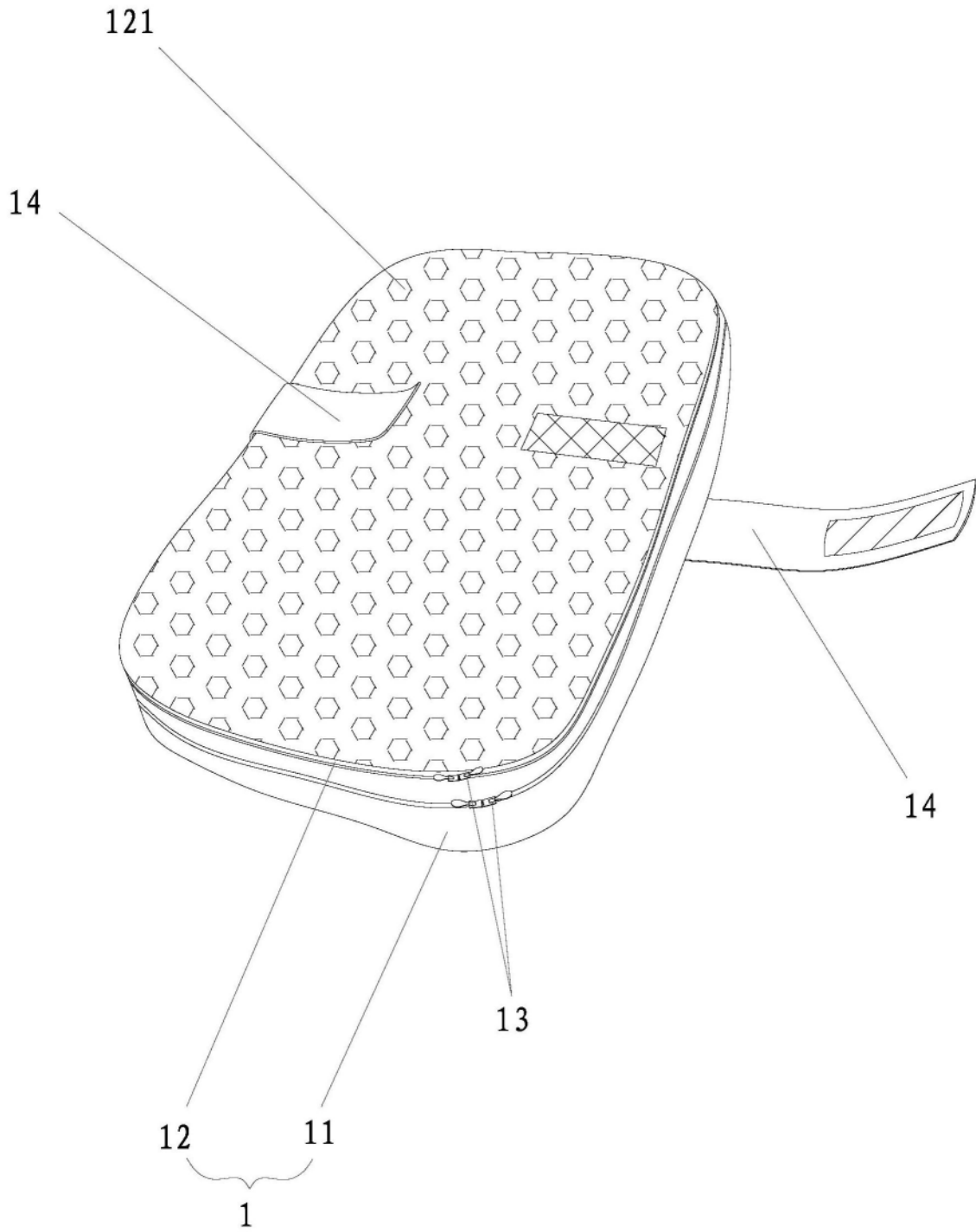


图4

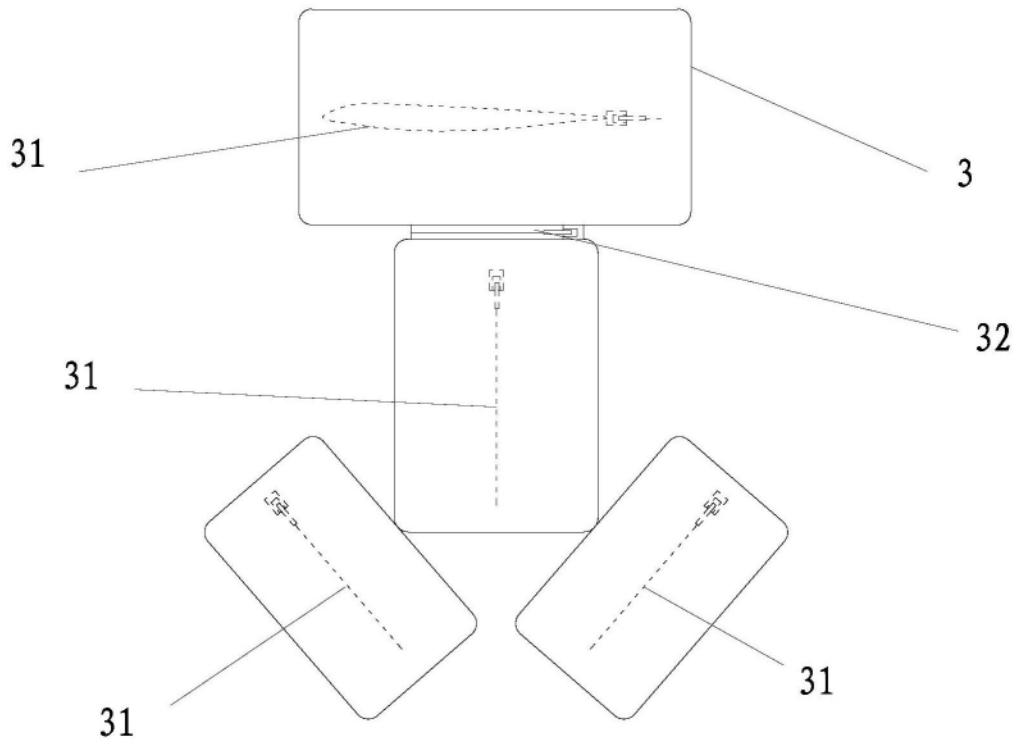


图5

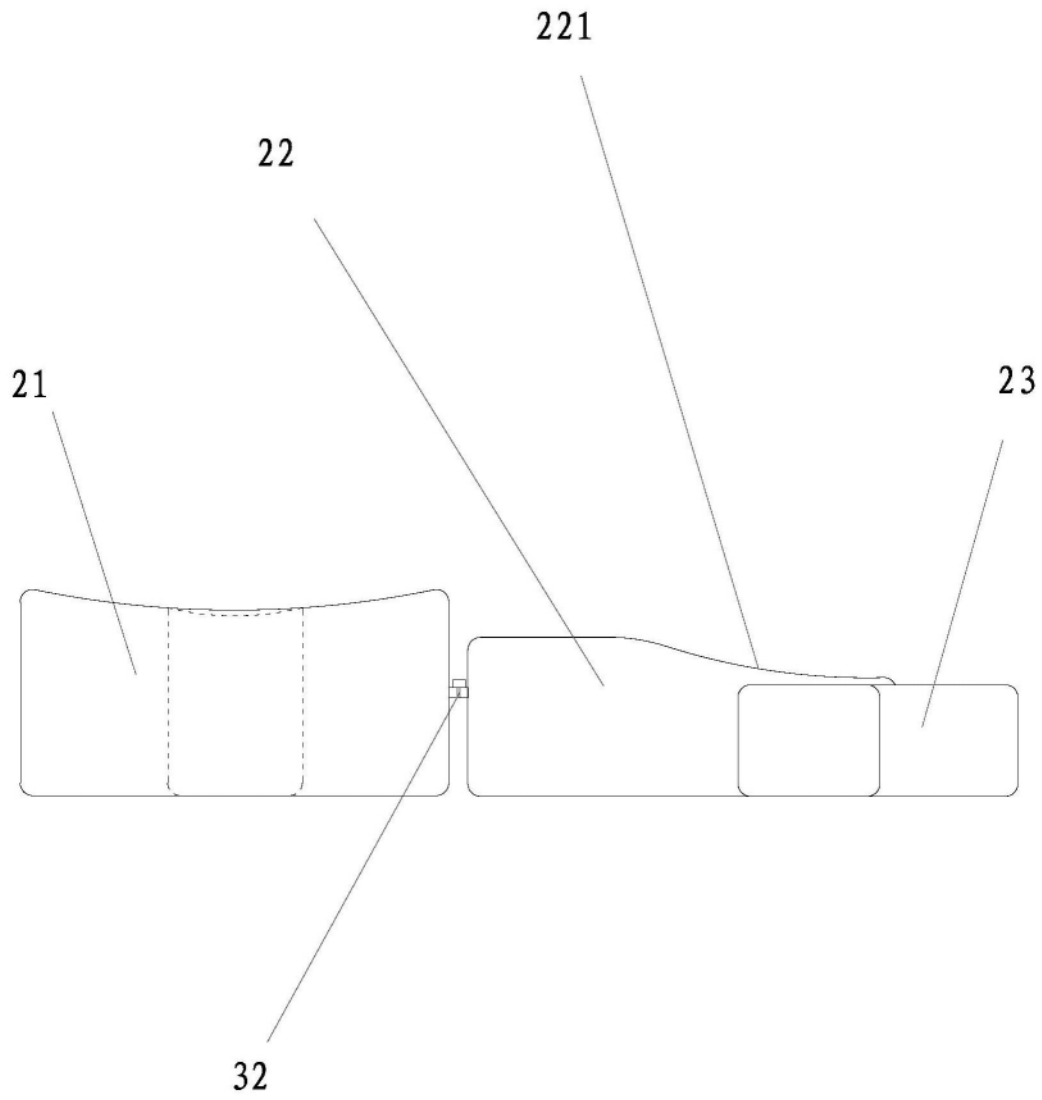


图6