(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218515844 U
(45)授权公告日 2023.02.24

(21)申请号 202220853575.8

(22)申请日 2022.04.13

(73)专利权人 桐乡市妇幼保健院
地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道石门路156号

(72)发明人 许墀梅 姚春娟 李小英 沈雅萍

(74)专利代理机构 杭州奇炬知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33393
专利代理师 林伟

(51)Int.Cl.
A61F 5/00(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)

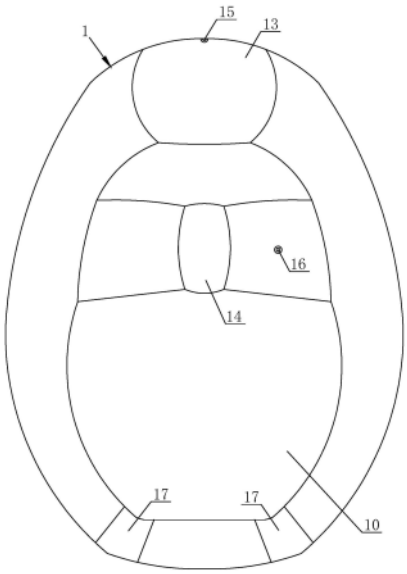
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫，包括垫体，垫体的形状采用环形，垫体内设有放置口，垫体的上面设有头垫，头垫设于垫体的一端，放置口内设有颈垫，颈垫的两边分别固定在头垫两侧的垫体内壁上，颈垫设于垫体靠近头垫的位置，颈垫与头垫之间存在一定的距离。垫体让新生儿处于四周柔软舒适的环境减少皮肤周围摩擦引起的皮肤破损情况，降低新生儿照射的哭闹，降低中断照射的发生。其中，头垫抬高新生儿头部一定高度，颈垫抬高新生儿颈部一定高度，使新生儿保持处于开放气道的状态，防止新生儿呛奶溢奶窒息情况的发生。



CN 218515844 U

1.一种用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫,其特征在于:包括垫体(1),所述垫体(1)的形状采用环形,垫体(1)内设有放置口(10),所述垫体(1)的上面设有头垫(13),所述头垫(13)设于垫体(1)的一端,所述放置口(10)内设有颈垫(14),所述颈垫(14)的两边分别固定在头垫(13)两侧的垫体(1)内壁上,颈垫(14)设于垫体(1)靠近头垫(13)的位置,颈垫(14)与头垫(13)之间存在一定的距离,新生儿平卧在放置口(10)内时,新生儿身体被垫体(1)围绕,新生儿头部靠在头垫(13)上面,新生儿颈部靠在颈垫(14)上面。

2.根据权利要求1所述的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫,其特征在于:所述颈垫(14)从两边至中部的高度逐渐减小,颈垫(14)的上面呈弧面。

3.根据权利要求1所述的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫,其特征在于:所述垫体(1)的上面设有用于放置新生儿腿部的两个置腿槽(17),所述置腿槽(17)设于垫体(1)远离头垫(13)的一端,两个置腿槽(17)水平对称设置。

4.根据权利要求1所述的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫,其特征在于:所述头垫(13)内填充有气体,头垫(13)设有用于充放头垫(13)内气体的头部充气口(15)。

5.根据权利要求1所述的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫,其特征在于:所述颈垫(14)内填充有气体,颈垫(14)设有用于充放颈垫(14)内气体的颈部充气口(16)。

6.根据权利要求1所述的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫,其特征在于:所述垫体(1)的材质采用由皮质面料包裹在内的记忆棉。

7.根据权利要求1所述的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫,其特征在于:所述头垫(13)的外表面标识有用于计量头垫(13)抬高高度的刻度条(18)。

一种用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械，具体为一种用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫。

背景技术

[0002] 目前，针对鸟巢一般用于早产儿暖箱内的使用普遍，鸟巢为发展性照顾措施之一，辅助促进早产儿屈曲及伸展姿势的平衡，促进新生儿自我调整，提高稳定性。

[0003] 2022年01月18日公告的CN215535990U的中国实用新型专利就公开了蓝光箱鸟巢：包括控制箱、保温箱和鸟巢，控制箱设置在保温箱的底部且用以控制保温箱，保温箱内侧还设置有蓝光灯，鸟巢放置在保温箱内，提高使用者的舒适度，有效保护治疗新生儿稚嫩的皮肤。

[0004] 现有的技术在临床上使用中蓝光箱装置在各大医疗中普遍使用存在，而蓝光箱内缺少较好的鸟巢设计。在蓝光箱中质地较硬较空洞新生儿处在此环境中出现烦躁哭吵，皮肤损伤情况，安全感的缺失。上述技术在于蓝光箱装置及简单的鸟巢但是放置鸟巢结构方面与材质存在缺陷，材质上面院感上欠缺，结构方面可以更好的改进。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了提供一种用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫，垫体让新生儿处于四周柔软舒适的环境减少皮肤周围摩擦引起的皮肤破损情况，降低新生儿照射的哭闹，降低中断照射的发生。

[0006] 为了实现上述发明目的，本实用新型采用了以下技术方案：

[0007] 一种用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫，包括垫体，垫体的形状采用环形，垫体内设有放置口，垫体的上面设有头垫，头垫设于垫体的一端，放置口内设有颈垫，颈垫的两边分别固定在头垫两侧的垫体内壁上，颈垫设于垫体靠近头垫的位置，颈垫与头垫之间存在一定的距离。

[0008] 与现有技术相比，采用了上述技术方案的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫，具有如下有益效果：

[0009] 一、采用本实用新型的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫，新生儿平卧在放置口内时，新生儿身体被垫体围绕，新生儿头部靠在头垫上面，新生儿颈部靠在颈垫上面，让新生儿模拟在子宫内的体位，蜷缩在放置槽内，周围可以触碰到柔软的材质，相对于原始触碰到的是蓝光箱硬质的玻璃而言增加了安全感的来源。

[0010] 二、垫体让新生儿处于四周柔软舒适的环境减少皮肤周围摩擦引起的皮肤破损情况，降低新生儿照射的哭闹，降低中断照射的发生。

[0011] 三、头垫抬高新生儿头部一定高度，颈垫抬高新生儿颈部一定高度，使新生儿保持处于开放气道的状态，防止新生儿呛奶溢奶窒息情况的发生。

[0012] 优选的，颈垫从两边至中部的高度逐渐减小，颈垫的上面呈弧面，使颈垫适配新生儿颈部的形状，使新生儿颈部靠在颈垫上面更舒适。

[0013] 优选的，垫体的上面设有两个置腿槽，置腿槽设于垫体远离头垫的一端，两个置腿槽水平对称设置。当较小的新生儿蓝光照射时，双腿可以蜷缩在放置槽内；当放置槽无法容纳较大的新生儿的双腿时，双腿可以分别放置于两个置腿槽内，增加舒适感。

[0014] 优选的，头垫内填充有气体，头垫设有头部充气口，医护人员通过头部充气口充放头垫内气体，能够调节头垫的高度，使头垫适用不同的新生儿。

[0015] 优选的，颈垫内填充有气体，颈垫设有颈部充气口，医护人员通过颈部充气口充放颈垫内气体，能够调节颈垫的高度，使颈垫适用不同的新生儿。

[0016] 优选的，垫体的材质采用由皮质面料包裹在内的记忆棉，皮质便于使用后擦拭，记忆棉可以更好的塑成新生儿舒适的形状，具有亲肤的优点，防止摩擦引起的皮肤破损情况。

[0017] 优选的，头垫的外表面标识有刻度条，刻度条用于计量头垫抬高高度，便于医护人员调节头垫的高度。

[0018] 优选的，本实用新型还包括一次性可降物膜，垫体、头垫、颈垫的上面均设有魔术贴，一次性可降物膜铺在垫体的上方，一次性可降物膜的中部陷入放置口内，一次性可降物膜通过魔术贴连接固定，患儿躺在一次性可降物膜上面，在不同患儿使用时，替换一次性可降物膜使用，一次性可降物膜有利于废物的处理，符合院感要求。

附图说明

[0019] 图1为实施例1中用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫的俯视图。

[0020] 图2为实施例1中用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫的侧视图。

[0021] 图3为实施例1中用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫的剖面图。

[0022] 图4为实施例1中颈垫的剖面图。

[0023] 图5为实施例2中用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫的结构示意图。

[0024] 图6为实施例2中用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫的剖面图。

[0025] 附图标记：1、垫体；10、放置口；13、头垫；14、颈垫；15、头部充气口；16、颈部充气口；17、置腿槽；18、刻度条；2、一次性可降物膜；21、魔术贴。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述。

[0027] 实施例1：

[0028] 如图1至图4所示的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫，包括垫体1，垫体1的形状采用环形，垫体1内设有放置口10，垫体1的上面设有头垫13，头垫13设于垫体1的一端，放置口10内设有颈垫14，颈垫14的两边分别固定在头垫13两侧的垫体1内壁上，颈垫14设于垫体1靠近头垫13的位置，颈垫14与头垫13之间存在一定的距离。新生儿平卧在放置口10内时，新生儿身体被垫体1围绕，新生儿头部靠在头垫13上面，新生儿颈部靠在颈垫14上面，让新生儿模拟在子宫内的体位，蜷缩在放置槽内，周围可以触碰到柔软的材质，相对于原始触碰到的是蓝光箱硬质的玻璃而言增加了安全感的来源。垫体1让新生儿处于四周柔软舒适的环境减少皮肤周围摩擦引起的皮肤破损情况，降低新生儿照射的哭闹，降低中断照射的发生。

[0029] 其中，头垫13抬高新生儿头部一定高度，颈垫14抬高新生儿颈部一定高度，使新生

儿保持处于开放气道的状态,防止新生儿呛奶溢奶窒息情况的发生。

[0030] 垫体1的材质采用由皮质面料包裹在内的记忆棉,皮质便于使用后擦拭,记忆棉可以更好的塑成新生儿舒适的形状,具有亲肤的优点,防止摩擦引起的皮肤破损情况。

[0031] 垫体1的上面设有两个置腿槽17,置腿槽17设于垫体1远离头垫13的一端,两个置腿槽17水平对称设置。当较小的新生儿蓝光照射时,双腿可以蜷缩在放置槽内;当放置槽无法容纳较大的新生儿的双腿时,双腿可以分别放置于两个置腿槽17内,增加舒适感。

[0032] 头垫13内填充有气体,头垫13设有头部充气口15,医护人员通过头部充气口15充放头垫13内气体,能够调节头垫13的高度,使头垫13适用不同的新生儿。

[0033] 颈垫14内填充有气体,颈垫14设有颈部充气口16,医护人员通过颈部充气口16充放颈垫14内气体,能够调节颈垫14的高度,使颈垫14适用不同的新生儿。

[0034] 颈垫14从两边至中部的高度逐渐减小,颈垫14的上面呈弧面,使颈垫14适配新生儿颈部的形状,使新生儿颈部靠在颈垫14上面更舒适。

[0035] 头垫13的外表面标识有刻度条18,刻度条18用于计量头垫13抬高高度,便于医护人员调节头垫13的高度。

[0036] 实施例2:

[0037] 如图5至图6所示的用于蓝光箱的新生儿鸟巢式保温垫,本实施例基于实施例1,本实施例相较实施例1的不同在于:还包括一次性可降物膜2,垫体1、头垫13、颈垫14的上面均设有魔术贴21,一次性可降物膜2铺在垫体1的上方,一次性可降物膜2的中部陷入放置口10内,一次性可降物膜2通过魔术贴21连接固定,患儿躺在一次性可降物膜2上面,在不同患儿使用时,替换一次性可降物膜2使用,一次性可降物膜2有利于废物的处理,符合院感要求。

[0038] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,对于本领域的普通技术人员来说不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干变型和改进,这些也应视为本实用新型的保护范围。

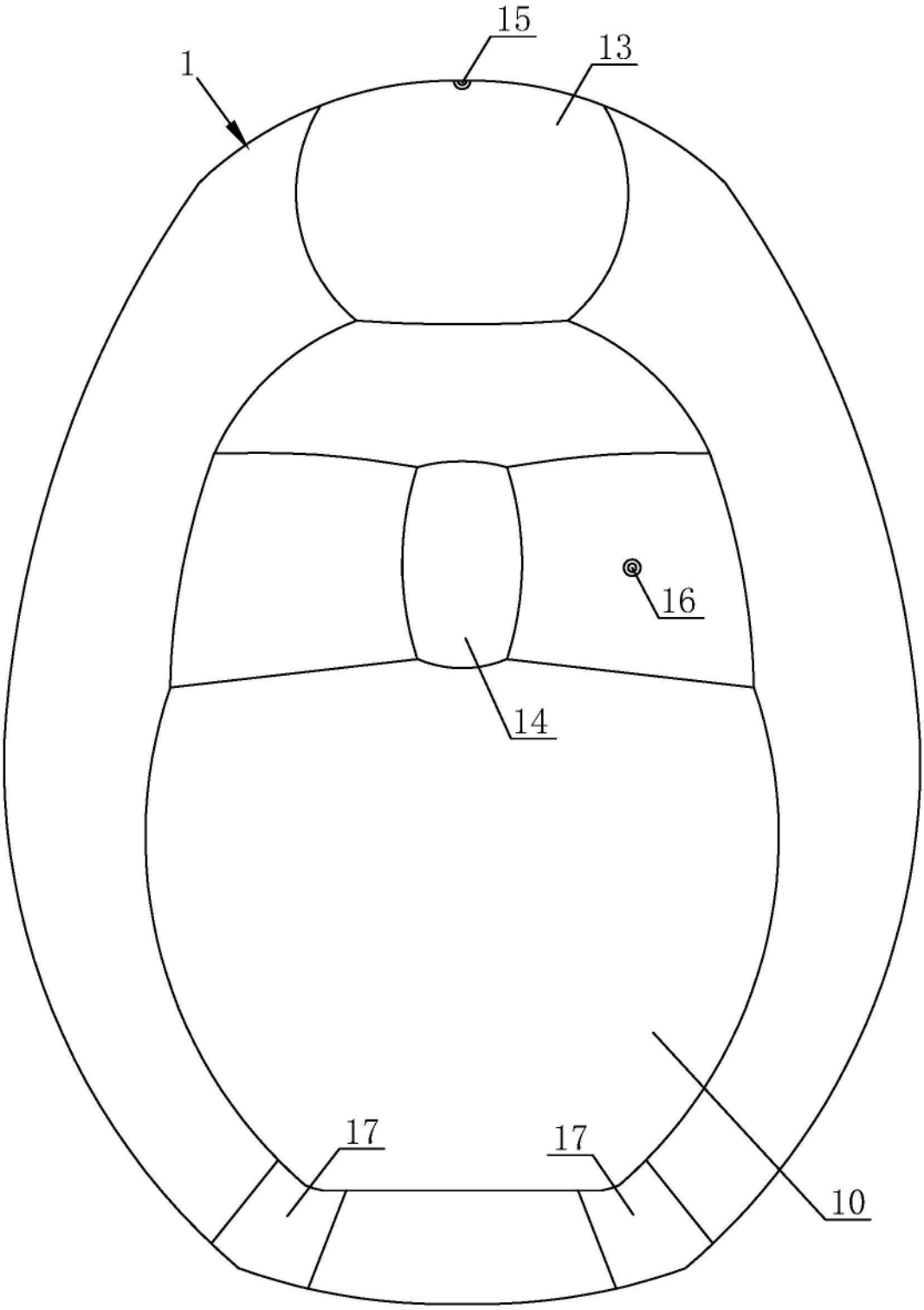


图1

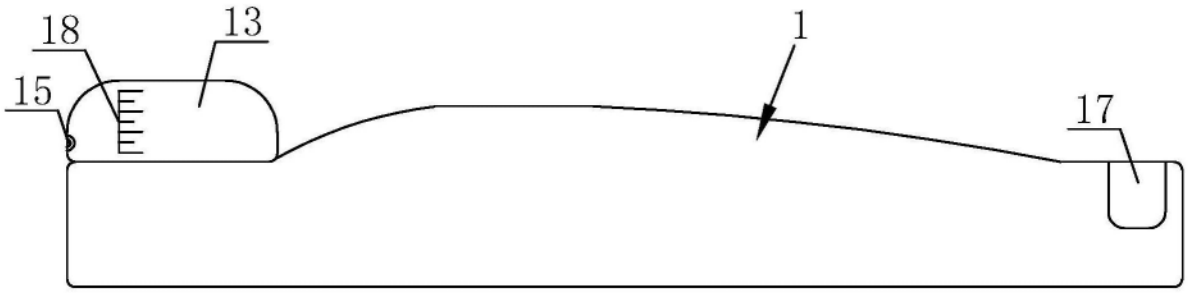


图2

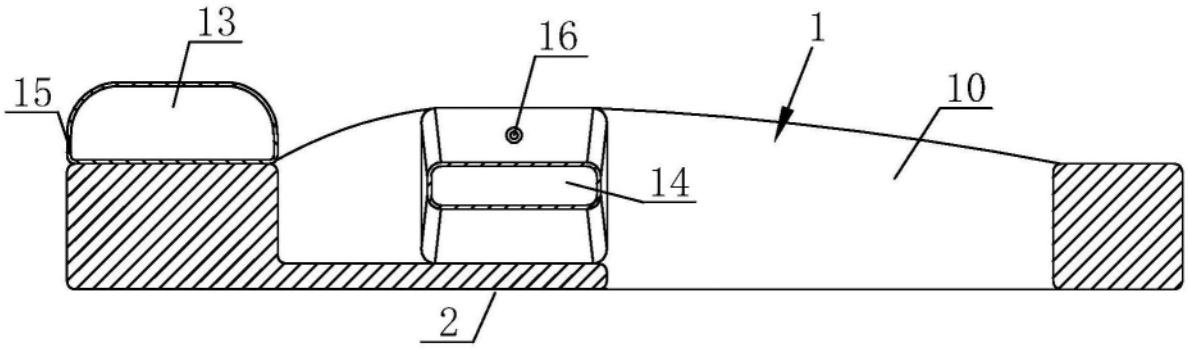


图3

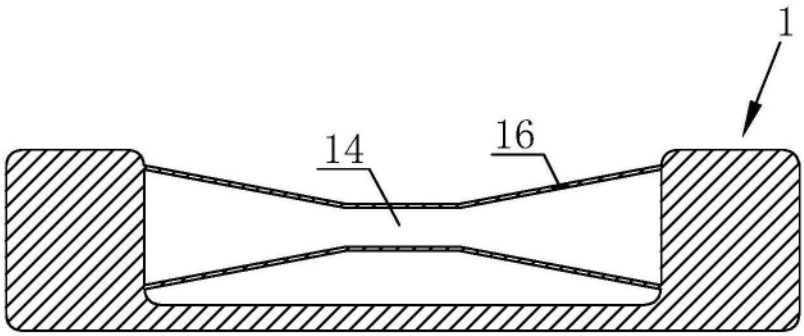


图4

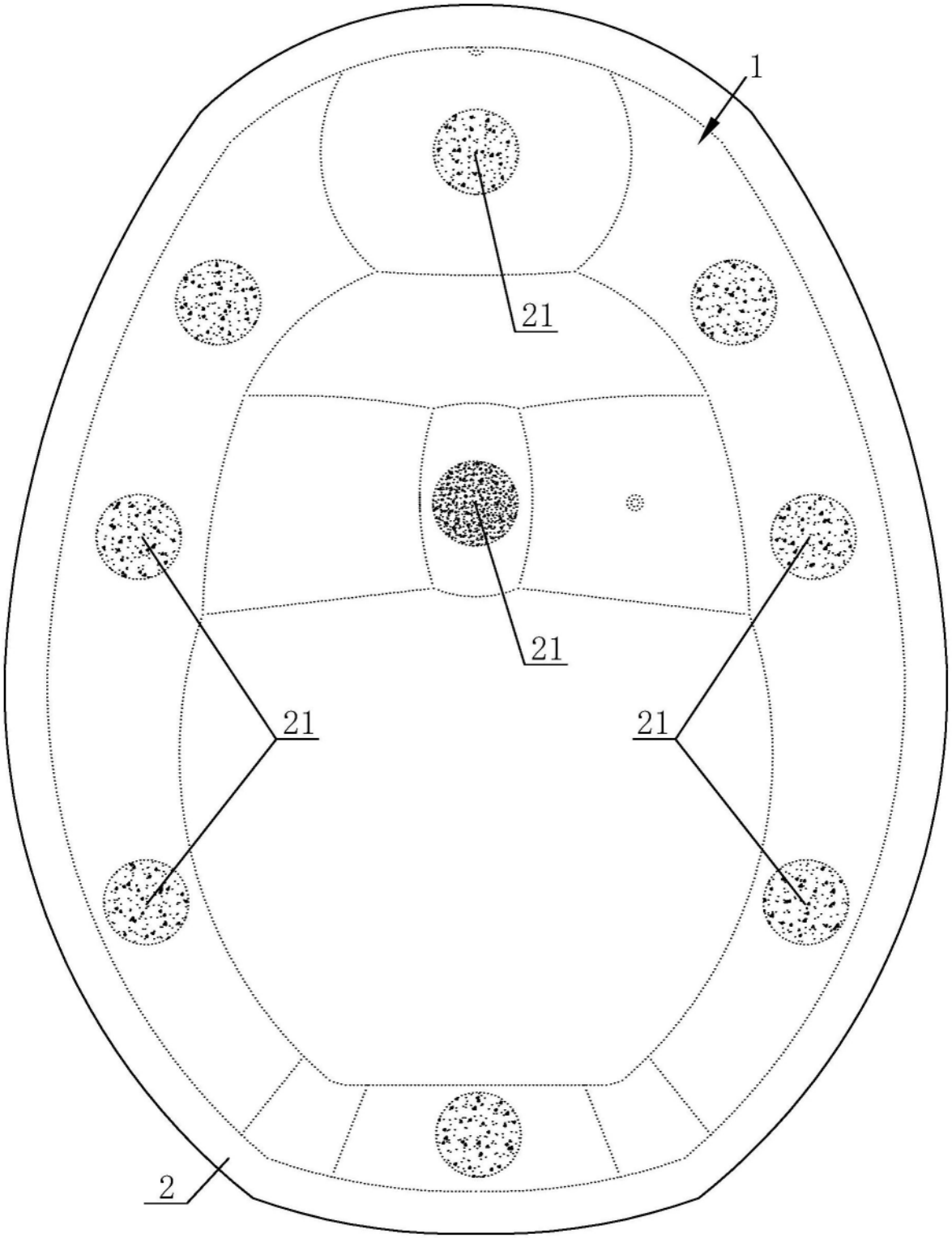


图5

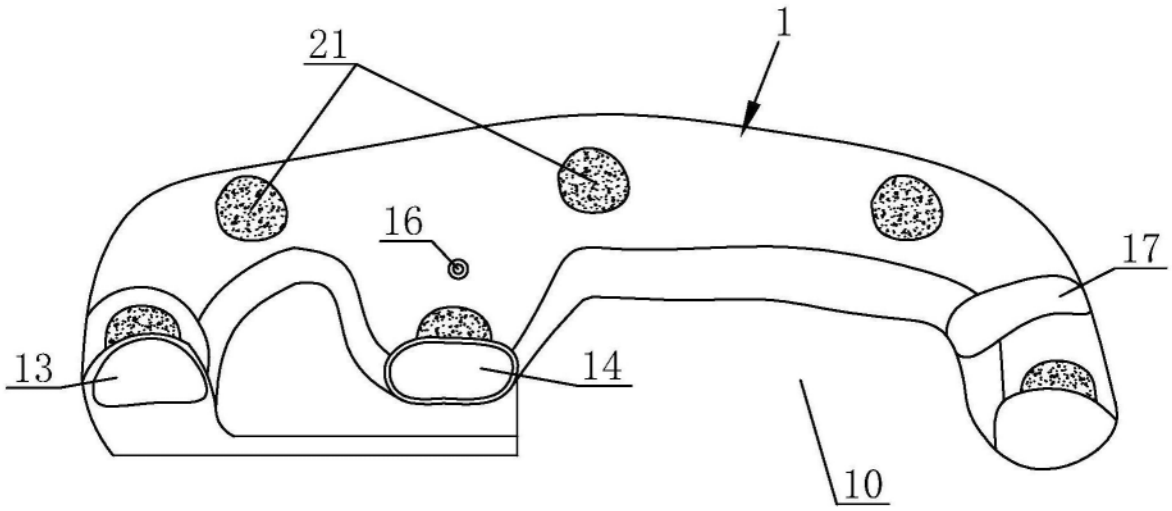


图6