(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211485119 U
(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 201922186971.0

(22)申请日 2019.12.09

(73)专利权人 河南交通职业技术学院
地址 450015 河南省郑州市二七区航海中路165号

(72)发明人 郭凤丽 范璐 刘辉 王玉洁 辛朝乾

(74)专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理事务所(普通合伙) 61232
代理人 何凯英

(51)Int.Cl.
*A61F 5/00*(2006.01)

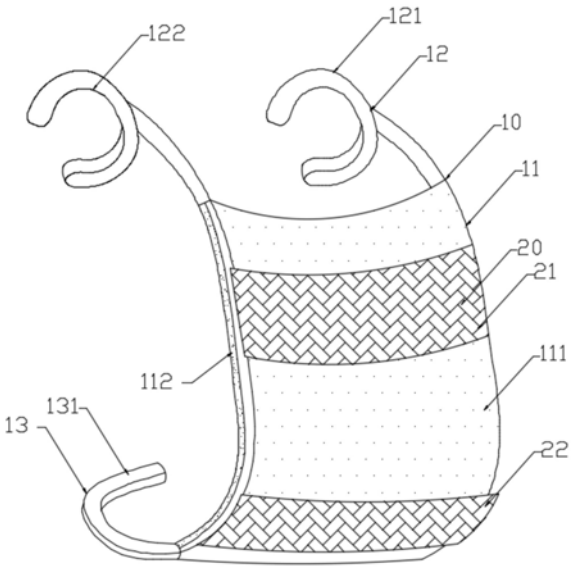
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

婴儿拍嗝防积奶装置

(57)摘要

本实用新型涉及母婴用具技术领域，其公开了一种婴儿拍嗝防积奶装置，其包括：支撑组件，其包括呈弧形状的支撑架和设于其上下两端的肩部固定件和腰部固定件；固定组件，其为至少一组绷带固定件，其活动设于所述支撑架上。本实用新型提供了一种婴儿拍嗝防积奶装置，其通过设置支撑组件和固定组件，可对婴儿进行有效拍嗝同时可避免对产妇乳房的压迫。




CN 211485119 U

1.一种婴儿拍嗝防积奶装置,其特征在于,其包括:

支撑组件,其包括呈弧形状的支撑架和设于其上下两端的肩部固定件和腰部固定件;

固定组件,其为至少一组绷带固定件,其活动设于所述支撑架上。

2.根据权利要求1所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置,其特征在于:

所述支撑架由软质硅胶材料一体成型,其自腰部向胸部的位置呈拱形状且其符合女性人体工学设计;

所述支撑架的外表面设有防滑颗粒,其内壁贴附减压垫。

3.根据权利要求1所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置,其特征在于:

所述肩部固定件包括C状卡扣一和分别设于所述C状卡扣一底端的垫体;

所述腰部固定件包括呈半环状的横置的C状卡扣二,其绕于使用者的腰部位置。

4.根据权利要求3所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置,其特征在于,还包括:

固定带组件,其包括左固定带、右固定带以及分别设于二者中部的公插扣和母插扣;

所述左固定带和右固定带对称设置,其顶端分别与两侧C状卡扣一活动连接,其底端分别与两侧的C状卡扣二活动连接。

5.根据权利要求1所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置,其特征在于:

所述绷带固定件为两组,其分别包括上固定带和下固定带;

所述上固定带和下固定带均包括绷带和设于其端部的卡扣,其端部的卡扣插入设于所述支撑架对应端部的卡座内。

6.根据权利要求1所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置,其特征在于:

所述支撑架的宽度为35-45cm,其长度为40-60cm。

# 婴儿拍嗝防积奶装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及母婴用具技术领域，特别是涉及一种婴儿拍嗝防积奶装置。

## 背景技术

[0002] 新生儿出生以后，各方面还没有发育完全，需要家人的用心护理。可是再小心谨慎，都会遇到一些问题，其中吐奶就是最常见的一个人问题。

[0003] 新生儿吐奶是很常见的问题，主要是因为新生儿胃幽门狭窄，胃与食管结合部比较松弛，当胃强烈蠕动时，胃中的奶就会从食道反流，然后从嘴里吐出来，形成吐奶。大多数宝宝都在出生后前几个月都会吐奶，有的三四个月就好了，有的可能会延迟到6个月。对于吐奶后的处理，提前预防更重要。最常见的方法就是，每次给宝宝喂奶以后，都得把宝宝抱起来拍拍后背，等排出嗝以后才能把宝宝放下，这样能够很好的预防宝宝吐奶问题。

[0004] 哺乳期女性因为乳房充满奶水，乳房会胀满而敏感，一旦有外界的压迫容易导致乳腺阻塞而发生积奶现象，给新手妈妈带来痛苦。而婴儿的前几个月时期，由于月龄太小，喂奶之后需要拍膈，才能放下安睡，否则易导致吐奶而危险。

[0005] 目前在拍膈时，由于婴儿太小脊柱不足以支撑整个身体的重量而直立怀抱，所以，拍膈时需要拍膈人将上半身后仰，成倾斜状，让婴儿自然趴在拍膈人肩头数分钟，待拍膈结束才能放下。在整个拍嗝的过程中，如果是哺乳期的妈妈来拍膈的话，婴儿身体的部分重量会压迫在母亲的乳房上而造成不适，久之，容易造成积奶现象；有时候拍嗝需要维持半个小时以上，所以对父母肢体的消耗很大，尤其对于刚生产完的产妇。

[0006] 为解决上述问题，目前亟需设计一种克服上述技术问题的婴儿拍嗝防积奶装置。

## 实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺点，提供了一种婴儿拍嗝防积奶装置，其通过设置支撑组件和固定组件，可对婴儿进行有效拍嗝同时可避免对产妇乳房的压迫。

[0008] 为了实现上述目的，本实用新型主要提供如下技术方案：

[0009] 一种婴儿拍嗝防积奶装置，其包括：

[0010] 支撑组件，其包括呈弧形状的支撑架和设于其上下两端的肩部固定件和腰部固定件；

[0011] 固定组件，其为至少一组绷带固定件，其活动设于所述支撑架上。

[0012] 如上所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其中，所述支撑架由软质硅胶材料一体成型，其自腰部向胸部的位置呈拱形状且其符合女性人体工学设计；

[0013] 所述支撑架的外表面设有防滑颗粒，其内壁贴附减压垫。

[0014] 如上所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其中，所述肩部固定件包括C状卡扣一和分别设于所述C状卡扣一底端的垫体；

[0015] 所述腰部固定件包括呈半环状的横置的C状卡扣二，其绕于使用者的腰部位置。

[0016] 如上所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其中，还包括：

[0017] 固定带组件，其包括左固定带、右固定带以及分别设于二者中部的公插扣和母插扣；

[0018] 所述左固定带和右固定带对称设置，其顶端分别与两侧C状卡扣一活动连接，其底端分别与两侧的C状卡扣二活动连接。

[0019] 如上所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其中，所述绷带固定件为两组，其分别包括上固定带和下固定带；

[0020] 所述上固定带和下固定带均包括绷带和设于其端部的卡扣，其端部的卡扣插入设于所述支撑架对应端部的卡座内。

[0021] 如上所述的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其中，所述支撑架的宽度为35-45cm，其长度为40-60cm。

[0022] 与现有技术相比，本实用新型产生的有益效果主要体现在：

[0023] 本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其通过设置支撑组件，可将婴儿至于该支撑架上，其突出部分可将哺乳期妇女的乳房笼罩起来，使乳房不会因为外在的压迫而受影响；

[0024] 本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置，还设置固定组件，可将拍嗝的婴儿固定于该支撑架上，防止在拍嗝过程中婴儿发生滑落等问题；

[0025] 本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其不仅适用于哺乳期妇女使用，同样适用于其他使用者使用，可减轻其劳动强度；

[0026] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够清楚了解本实用新型的技术手段，并可依照说明书的内容予以实施，以下本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

## 附图说明

[0027] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0028] 图1是本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置的实施例1的结构示意图；

[0029] 图2是本实用新型的支撑组件的结构示意图；

[0030] 图3是本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置的实施例2的的结构示意图；

[0031] 图4是本实用新型的固定带组件的结构示意图；

[0032] 附图标记说明：

[0033] 10、支撑组件 11、支撑架 12、肩部固定件

[0034] 13、腰部固定件 111、防滑颗粒 112、减压垫

[0035] 121、C状卡扣一 122、垫体 131、C状卡扣二

[0036] 20、固定组件 21、上固定带 22、下固定带

[0037] 23、绷带 24、卡扣 25、卡座

[0038] 30、固定带组件 31、左固定带 32、右固定带

[0039] 33、公插扣 34、母插扣

## 具体实施方式

[0040] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定实用新型目的所采取的技术手段及功效，以下结合附图及较佳实施例，对依据本实用新型提出的婴儿拍嗝防积奶装置的具体实施方式、结构、特征及其功效，详细说明如后。

[0041] 实施例1

[0042] 如图1-2所示，本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其包括：

[0043] 支撑组件10，其包括呈弧形状的支撑架11和设于其上下两端的肩部固定件12和腰部固定件13；

[0044] 固定组件20，其为至少一组绷带23固定件，其活动设于所述支撑架11上。

[0045] 本申请的实施例的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其在使用的过程中：

[0046] 使用者将该支撑组件10穿戴于自己的身上，此处以产妇穿戴为例来介绍；

[0047] 使用者将支撑架11穿戴在自己的身上，使得肩部固定架的C状卡扣一121分别扣于两侧的肩部，同时调整腰部固定件13的C状卡扣二131卡在使用者的腰部的位置。

[0048] 待将支撑架11固定好后，再将婴儿抱起，使其面朝使用者；然后一手托着其屁股，再将上固定带21和下固定带22分别从婴儿的背部和臀部的位置绕过后使其端部的卡扣24插入设于所述支撑架11对应端部的卡座25内；

[0049] 将婴儿固定好后，使用者即可开始进行正常的拍嗝，直至婴儿打嗝即可将其放下。

[0050] 本申请的实施例的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其不仅设置支撑组件10，而且还设置了用于固定婴儿于该支撑组件10上的固定组件20，在拍嗝的同时可避免婴儿体位发生过大变化；同时可便于使用者一手托着婴儿臀部一手实现拍嗝操作。

[0051] 需要说明的是，本申请的实施例的一种婴儿拍嗝防积奶装置，由于使用者的身材问题，故该拍嗝防积奶装置可设计为多组型号，例如S、M、L号码；以普适于大多数的使用者进行使用。

[0052] 需要说明的是，该装置不仅适用于新生儿的妈妈使用，同样也适用于其他人使用；哺乳期妇女使用时可避免其乳房受压；若是其他人使用，可保证满足婴儿拍嗝体位的同时降低使用者的劳动强度。

[0053] 本申请的实施例的一种婴儿拍嗝防积奶装置，其实际为一穿戴于使用者身上的支撑装置，其上部通过肩部固定件12卡在其肩部，下部卡在腰部的位置；其中间略微鼓起，由下往上角度约为15度，慢慢升高至乳房处达到顶峰，之后再慢慢下降滑向肩部，突起部分将乳房笼罩起来，使乳房不会因为外在的压迫而受影响。

[0054] 同时，整个支撑架11用软胶塑料一体制成，中上部有上固定带21，其可从左至右固定住婴儿的背部，防止婴儿后仰而扭伤婴儿腰背部，下部同样有网状的上固定带21约束，防止婴儿脱落；这样，母亲在怀抱婴儿或者拍膈时，就可以放心大胆的抱在怀里，而不用担心乳房会被挤压。

[0055] 如图1和图2所示，本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置，所述支撑架11由软质硅胶材料一体成型，其自腰部向胸部的位置呈拱形状且其符合女性人体工学设计；胸部往下成流水收腰型状；所述支撑架11的外表面设有防滑颗粒111，其内壁贴附减压垫112。

[0056] 本申请的实施例的一种婴儿拍嗝防积奶装置，该支撑架11穿戴于使用者的身体前方，为了保证符合婴儿拍嗝时的体位，故该支撑架11由腰部向胸部的位置呈拱形状且其符

合女性人体工学设计，同时，在胸部的位置可将其乳房部笼罩起来，防止抱起婴儿时对于其乳房的压迫；

[0057] 需要进一步说明，为了防止婴儿从支撑架11下滑，故在其外表面设有防滑颗粒111；同时为了提高其舒适性，在其内壁贴附厚度为5-10mm的减压垫112；该减压垫112可采用弹性好、透气性高的硅胶垫或海绵垫制成。

[0058] 如图1所示，本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置，所述肩部固定件12包括C状卡扣一121和分别设于所述C状卡扣一121底端的垫体122；所述腰部固定件13包括呈半环状的横置的C状卡扣二131，其绕于使用者的腰部位置。

[0059] 本申请的实施例的一种婴儿拍嗝防积奶装置，设置该肩部固定件12和腰部固定件13件，可将该支撑架11固定于肩部和腰部，将其有效固定在使用者的身上。

[0060] 实施例2

[0061] 如图3和图4所示，本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置，还包括：

[0062] 固定带组件30，其包括左固定带31、右固定带32以及分别设于二者中部的公插扣33和母插扣34；

[0063] 所述左固定带31和右固定带对32称设置，其顶端分别与两侧C状卡扣一121活动连接，其底端分别与两侧的C状卡扣二131活动连接。

[0064] 作为优选的实施例，本申请的实施例的一种婴儿拍嗝防积奶装置，为了进一步提高该支撑架11的固定效果；特设置固定带组件30，其为两个对称设置的左固定带31和右固定带对32，其其顶端分别与两侧C状卡扣一121活动连接，其底端分别与两侧的C状卡扣二131活动连接；使用的时候可将二者的插扣进行连接，以此操作，可将支撑架11固定于使用者的身上。

[0065] 针对实施例1和实施例2，该固定带组件30可后期加装于该支撑件11上使用，也可拆卸该支撑架11单独使用；所述左固定带31和右固定带对32分别与所述C状卡扣一121和C状卡扣二131通过粘扣或套接等方式实现活动连接即可。

[0066] 如图2所示，本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置，所述绷带23固定件为两组，其分别包括上固定带21和下固定带22；所述上固定带21和下固定带22均包括绷带23和设于其端部的卡扣24，其端部的卡扣24插入设于所述支撑架11对应端部的卡座25内。

[0067] 本申请的实施例的一种婴儿拍嗝防积奶装置，该绷带23固定件为两组，其中，位于对应婴儿胸部位置的上固定带21和位于其臀部位置的下固定带22，可将婴儿进一步固定于该支撑架11上，防止其发生下滑的同时可降低使用者的劳动强度。

[0068] 如图1所示，本实用新型的一种婴儿拍嗝防积奶装置，所述支撑架11的宽度为35-45cm，其长度为40-60cm。

[0069] 需要说明的是，由于使用者不同，故该装置可设计为多组不同大小的型号；同时，其也可设计为不同颜色或添加不同图案的样式均可。

[0070] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述，但本实用新型并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

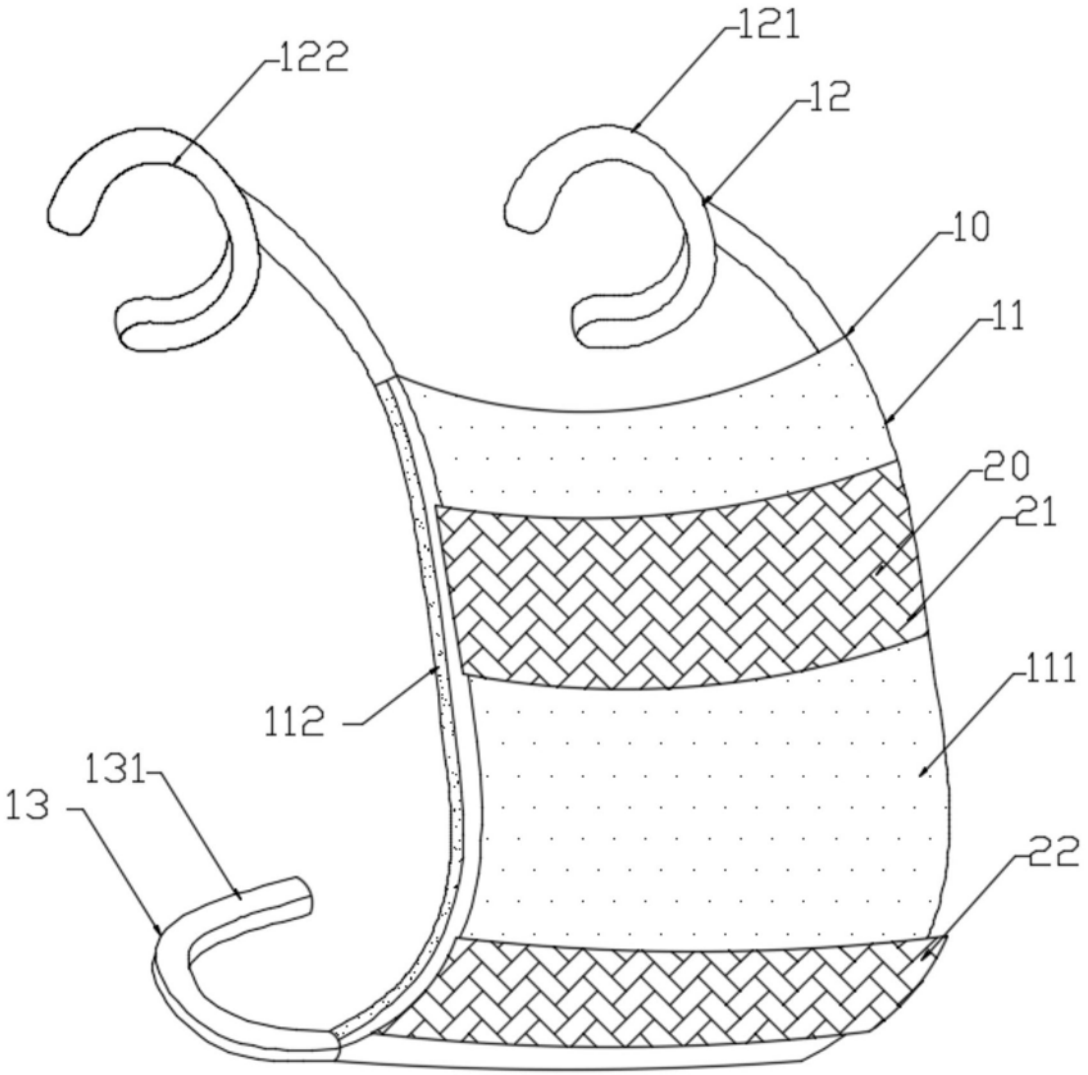



图1

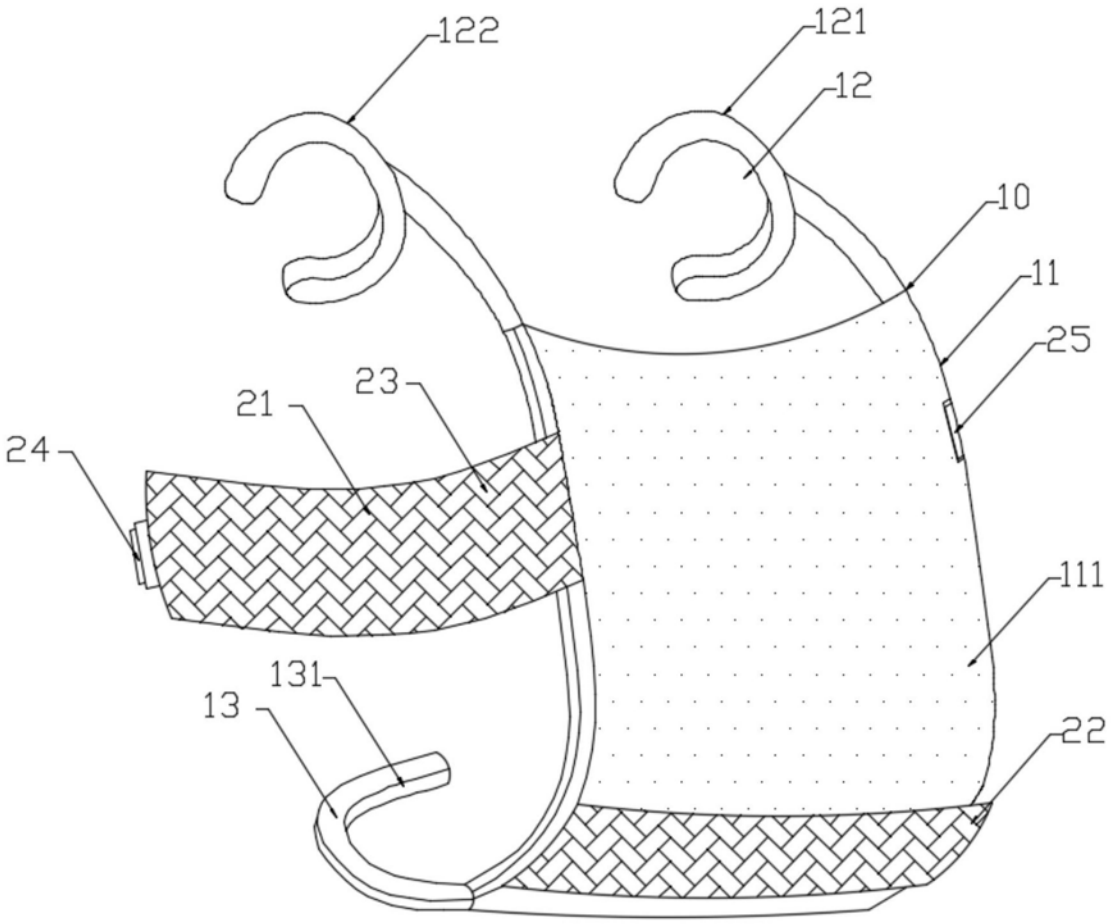



图2

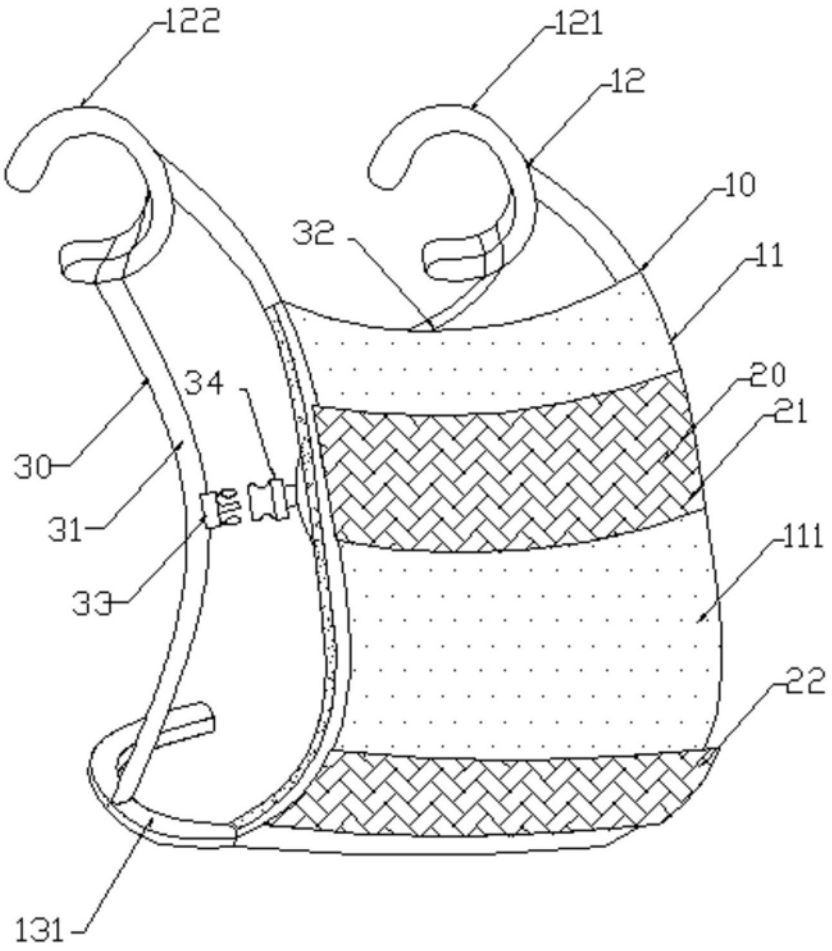



图3

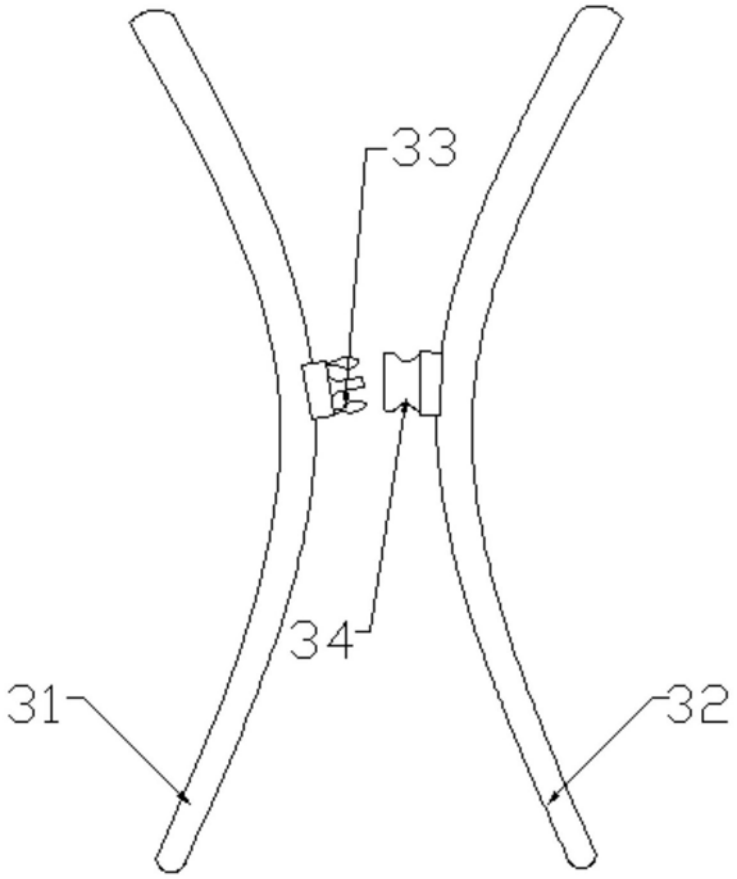



图4