



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103830029 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201410054626. 0

(22) 申请日 2014. 02. 18

(71) 申请人 杭州艾贝斯儿童用品有限公司
地址 310000 浙江省杭州市滨江区南环路
3760 号华容创艺大厦 1405 号

(72) 发明人 袁吉峰

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233
代理人 陆永强

(51) Int. Cl.
A61F 5/00 (2006. 01)
A61G 7/10 (2006. 01)

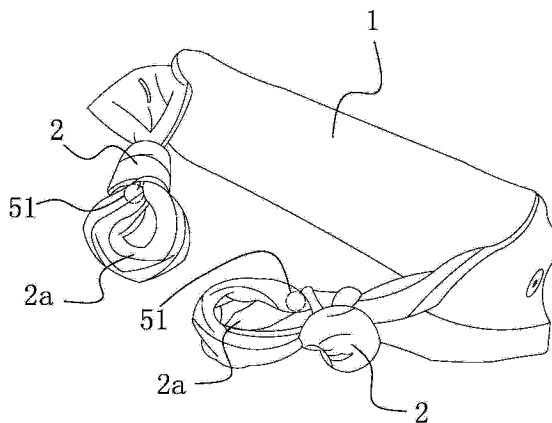
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

婴儿换尿布辅助带及婴儿换尿布方法

(57) 摘要

本发明属于生活用品技术领域,尤其是涉及一种婴儿换尿布辅助带及婴儿换尿布方法。它解决了现有技术设计不合理等技术问题。本婴儿换尿布辅助带包括带体,在带体的两端分别设有能形成可收紧套索的成套结构;一种婴儿换尿布方法,包括:A、将带体中部搭在使用者脖子上,通过设置在带体的两端的成套结构分别在带体的两端形成供婴儿腿部伸入的可收紧套索;B、将一个可收紧套索套在婴儿的一条腿上,另一个可收紧套索在婴儿的另一条腿上,并使婴儿平躺;C、当婴儿平躺时,若婴儿腿部所处的高度适合更换尿布,则直接进行更换尿布操作。本发明优点在于:便于更换婴儿尿布。



1. 一种婴儿换尿布辅助带,其特征在于,本辅助带包括由柔性材料制成且呈长条状的带体(1),在带体(1)的两端分别设有能形成可收紧套索(2a)的成套结构(2)。

2. 根据权利要求1所述的婴儿换尿布辅助带,其特征在于,所述的成套结构(2)包括设置在带体(1)端部的套环(21),且当带体(1)靠近套环(21)的部分穿过套环(21)后,套环(21)可活动地套在带体(1)上并在带体(1)的端部形成上述可收紧套索(2a)。

3. 根据权利要求2所述的婴儿换尿布辅助带,其特征在于,所述的带体(1)中部设有由柔性材料制成的加厚层(3),所述的加厚层(3)与带体(1)之间通过缝制线固连。

4. 根据权利要求1或2或3所述的婴儿换尿布辅助带,其特征在于,所述的带体(1)上设有对称设置在带体(1)中部两侧且能分别调节带体(1)轴向长度的长度调节结构(4)。

5. 根据权利要求4所述的婴儿换尿布辅助带,其特征在于,所述的长度调节结构(4)包括若干沿带体(1)轴向方向离散排列的扣孔(41),在带体(1)上设有至少一个钮扣(42),所述的钮扣(42)能与扣孔(41)相配合连接。

6. 根据权利要求2或3所述的婴儿换尿布辅助带,其特征在于,所述的带体(1)包括呈扁平状的第一筒状体(11),所述的套环(21)包括呈扁平状的第二筒状体(21a),所述的第一筒状体(11)的宽度大于第二筒状体(21a)的宽度,所述的第二筒状体(21a)套在第一筒状体(11)上且第二筒状体(21a)的外端与经褶皱缩口的第一筒状体(11)端部缝合固连,所述的第二筒状体(21a)另一端翻转脱离第一筒状体(11)且第二筒状体(21a)的另一端缝制在第一筒状体(11)或第二筒状体(21a)上从而形成上述的套环(21)。

7. 根据权利要求2或2所述的婴儿换尿布辅助带,其特征在于,所述的带体(1)的两端分别设有用于防止可收紧套索(2a)过度收紧的限位结构(5)。

8. 根据权利要求7所述的婴儿换尿布辅助带,其特征在于,所述的限位结构(5)包括设置在带体(1)上的凸起(51),且当可收紧套索(2a)形成后所述的凸起(51)越过套环(21)并位于可收紧套索(2a)内。

9. 根据权利要求7所述的婴儿换尿布辅助带,其特征在于,所述的限位结构(5)包括设置在带体(1)上的倒钩体(52),且当可收紧套索(2a)形成后所述的倒钩体(52)越过套环(21)并位于可收紧套索(2a)内,所述的可收紧套索(2a)收缩至套环(21)卡入所述倒钩体(52)内时所述的可收紧套索(2a)停止收缩。

10. 根据权利要求1-9中任意一项所述的婴儿换尿布辅助带的婴儿换尿布方法,其特征在于,本方法包括下述步骤:

A、将带体(1)中部搭在使用者脖子上,通过设置在带体(1)的两端的成套结构(2)分别在带体(1)的两端形成供婴儿腿部伸入的可收紧套索(2a);

B、将一个可收紧套索(2a)套在婴儿的一条腿上,另一个可收紧套索(2a)在婴儿的另一条腿上,并使婴儿平躺;

C、当婴儿平躺时,若婴儿腿部所处的高度适合更换尿布,则直接进行更换尿布操作;若婴儿腿部所处的高度不适合更换尿布,则调节长度调节结构(4),直至婴儿腿部所处的高度适合更换尿布,然后再进行更换尿布操作。

婴儿换尿布辅助带及婴儿换尿布方法

技术领域

[0001] 本发明属于生活用品技术领域,尤其是涉及一种婴儿换尿布辅助带及婴儿换尿布方法。

背景技术

[0002] 新生儿皮肤非常娇嫩,如果整天包裹着湿乎乎的尿布,很容易使宝宝的臀部出现尿布疹,因此要做到勤换尿布。目前在给婴儿换尿布一般是将婴儿将宝宝平放于地板、床或小桌上,使其感觉舒适安全,然后将婴儿的脚提起进行换尿布;但是由于婴儿比较多动,单个人换尿布不但费时费力,而且婴儿容易感冒,为此,人们进行了长期的探索,提出了各种各样的解决方案。

[0003] 例如,中国专利文献公开了一种利于更换尿布的婴儿床[申请号:201220334352.7],所采用的技术方案是,在婴儿床围栏上方一端设置有婴儿躺板,婴儿躺板的一端有转轴,婴儿床围栏的一端延伸段设置有铰链孔,婴儿躺板的转轴与铰链孔铰接,婴儿躺板的一面设置有支撑板,当需要给婴儿更换尿布时,将婴儿躺板翻上,婴儿躺板上方的支撑板被婴儿床围栏支撑,婴儿放在婴儿躺板上,由于高度提高,非常方便孕妇直立更换尿布,尿布更换完毕将婴儿躺板翻下,婴儿躺板紧贴婴儿床围栏呈吊立状;另外,中国专利文献公开了一种婴儿尿布换洗操作垫[申请号:03245071.0],固定垫两侧有安全带的固定装置,可动垫两侧有固定干净尿布的固定装置;可动垫向外移动,与固定垫之间形成一个放置盛水容器的空间。换尿布时,将干净尿布预置在可动垫上并固定,再让婴儿仰卧在固定垫上面,系好安全带、解开脏尿布,将可动垫向外移动,脏尿布随之脱离婴儿臀部即可扔掉;在空间处为婴儿清洗臀部非常方便;清洗完毕,将可动垫向里移动,与固定垫合拢,干净尿布正好插入婴儿臀后理想位置,顺利系好尿布。还有的发明人设计了尿布台,其一般设置在公共场合,目的是为了便于婴儿换尿布。

[0004] 上述的方案虽然在一定程度上改进了现有技术,特别是提高了更换效率,但是现有的这些辅助装置其不易携带,另外,这些方案在换尿布时均存在更换过程繁琐且实用性差等问题,其次,制造成本较高且使用存在局限性,不易被推广应用。

发明内容

[0005] 本发明的目的是针对上述问题,提供一种易于携带且更实用的婴儿换尿布辅助带。

[0006] 本发明的另外一个目的是针对上述问题,提供一种易于操作且更换婴儿尿布更方便的婴儿换尿布方法。

[0007] 为达到上述目的,本发明采用了下列技术方案:本婴儿换尿布辅助带包括由柔性材料制成且呈长条状的带体,在带体的两端分别设有能形成可收紧套索的成套结构。本申请在使用时,先将带体中部搭在使用者脖子上,通过设置在带体的两端的成套结构分别在带体的两端形成供婴儿腿部伸入的可收紧套索,将一个可收紧套索套在婴儿的一条腿上,

另一个可收紧套索在婴儿的另一条腿上,当婴儿处于平躺状态时,使用者通过脖子将婴儿腿部高度提升至使用者便于更换婴儿尿布的高度,然后进行更换尿布;当使用者的周围不存在供婴儿平躺的装置时,使用者坐下使婴儿的双脚朝向外头向内(婴儿坐立且后背贴靠使用者前胸),然后通过脖子将婴儿腿部高度提升至使用者便于更换婴儿尿布的高度,然后进行更换尿布,另外,本申请的带体易于携带且制造成本低,可便于实时进行婴儿尿布的更换,实用性强,进一步提高了更换效率,可防止婴儿感冒等等。

[0008] 在上述的婴儿换尿布辅助带中,所述的成套结构包括设置在带体端部的套环,且当带体靠近套环的部分穿过套环后,套环可活动地套在带体上并在带体的端部形成上述可收紧套索。该结构不仅操作简便,而且在使用时能保证婴儿的安全。

[0009] 在上述的婴儿换尿布辅助带中,所述的带体中部设有由柔性材料制成的加厚层,所述的加厚层与带体之间通过缝制线固连。该结构的作用很显然是能进一步保证使用者的身体,防止被拉伤。

[0010] 在上述的婴儿换尿布辅助带中,所述的带体上设有对称设置在带体中部两侧且能分别调节带体轴向长度的长度调节结构。该结构的作用在于:由于使用者的升高不一致,为了保证通用性和便于被广泛应用,通过该结构的作用就可实现长度的调节,从而满足各种使用要求。

[0011] 在上述的婴儿换尿布辅助带中,所述的长度调节结构包括若干沿带体轴向方向离散排列的扣孔,在带体上设有至少一个钮扣,所述的钮扣能与扣孔相配合连接。当然,这里的长度调节结构还可以是魔术贴、拉链和暗扣等等结构。

[0012] 在上述的婴儿换尿布辅助带中,所述的带体包括呈扁平状的第一筒状体,所述的套环包括呈扁平状的第二筒状体,所述的第一筒状体的宽度大于第二筒状体的宽度,所述的第二筒状体套在第一筒状体上且第二筒状体的外端与经褶皱缩口的第一筒状体端部缝合固连,所述的第二筒状体另一端翻转脱离第一筒状体且第二筒状体的另一端缝制在第一筒状体或第二筒状体上从而形成上述的套环。扁平状结构可便于携带和制造。

[0013] 在上述的婴儿换尿布辅助带中,所述的带体的两端分别设有用于防止可收紧套索过度收紧的限位结构。该结构的作用在于防止可收紧套索过度收紧而勒伤婴儿。

[0014] 在上述的婴儿换尿布辅助带中,所述的限位结构包括设置在带体上的凸起,且当可收紧套索形成后所述的凸起越过套环并位于可收紧套索内。

[0015] 作为另外一种方案,在上述的婴儿换尿布辅助带中,所述的限位结构包括设置在带体上的倒钩体,且当可收紧套索形成后所述的倒钩体越过套环并位于可收紧套索内,所述的可收紧套索收缩至套环卡入所述倒钩体内时所述的可收紧套索停止收缩。

[0016] 一种婴儿换尿布方法,本方法包括下述步骤:

[0017] A、将带体中部搭在使用者脖子上,通过设置在带体的两端的成套结构分别在带体的两端形成供婴儿腿部伸入的可收紧套索;

[0018] B、将一个可收紧套索套在婴儿的一条腿上,另一个可收紧套索在婴儿的另一条腿上,并使婴儿平躺;

[0019] C、当婴儿平躺时,若婴儿腿部所处的高度适合更换尿布,则直接进行更换尿布操作;若婴儿腿部所处的高度不适合更换尿布,则调节长度调节结构,直至婴儿腿部所处的高度适合更换尿布,然后再进行更换尿布操作。

[0020] 本申请的方法不仅便于使用者进行婴儿尿布的更换,而且还易于操作,其次不受限制,实时可进行更换,另外,提高了更换效率,可防止婴儿感冒等等。

[0021] 与现有的技术相比,本发明的优点在于:1、设计更合理,在使用时,先将带体中部搭在使用者脖子上,通过设置在带体的两端的成套结构分别在带体的两端形成供婴儿腿部伸入的可收紧套索,当婴儿处于平躺状态时,使用者通过脖子将婴儿腿部高度提升至使用者便于更换婴儿尿布的高度,然后进行更换尿布,更换尿布非常方便且实用性非常强,进一步提高了更换效率,可防止婴儿感冒等等;2、可实现长度的调节,从而满足各种使用要求;3、结构简单且成本低;4、能实时进行尿布的更换,不受限制;5、易于操作且更换婴儿尿布更方便。

附图说明

[0022] 图1是本发明提供的展开结构示意图。

[0023] 图2是本发明提供的形成可收紧套索后的结构示意图。

[0024] 图3是本发明提供的婴儿平躺时更换尿布结构示意图。

[0025] 图4是本发明提供的第一种限位结构的结构示意图。

[0026] 图5是本发明提供的第一筒状体和第二筒状体的连接结构示意图。

[0027] 图6是本发明提供的第二种限位结构的结构示意图。

[0028] 图7是本发明提供的的形成可收紧套索后第二种限位结构与带体的结构示意图。

[0029] 图中,带体1、第一筒状体11、成套结构2、可收紧套索2a、套环21、第二筒状体21a、加厚层3、长度调节结构4、扣孔41、钮扣42、限位结构5、凸起51、倒钩体52。

具体实施方式

[0030] 以下是发明的具体实施例并结合附图,对本发明的技术方案作进一步的描述,但本发明并不限于这些实施例。

[0031] 实施例一

[0032] 如图1-2所示,本婴儿换尿布辅助带包括由柔性材料制成且呈长条状的带体1,在带体1的两端分别设有能形成可收紧套索2a的成套结构2。具体的,本实施例中的成套结构2包括设置在带体1端部的套环21,且当带体1靠近套环21的部分穿过套环21后,套环21可活动地套在带体1上并在带体1的端部形成上述可收紧套索2a。

[0033] 进一步的,为了保证使用者的舒适,在带体1中部设有由柔性材料制成的加厚层3,所述的加厚层3与带体1之间通过缝制线固连。

[0034] 另外,为了保证通用性,在带体1上设有对称设置在带体1中部两侧且能分别调节带体1轴向长度的长度调节结构4。优化方案,本实施例的长度调节结构4包括若干沿带体1轴向方向离散排列的扣孔41,在带体1上设有至少一个钮扣42,所述的钮扣42能与扣孔41相配合连接。当然,这里的长度调节结构4还可以是魔术贴、拉链和暗扣等等结构。

[0035] 如图1、5所示,作为本实施例最优化的方案,本实施例的带体1包括呈扁平状的第一筒状体11,所述的套环21包括呈扁平状的第二筒状体21a,所述的第一筒状体11的宽度大于第二筒状体21a的宽度,所述的第二筒状体21a套在第一筒状体11上且第二筒状体21a的外端与经褶皱缩口的第一筒状体11端部缝合固连,所述的第二筒状体21a另一端翻

转脱离第一筒状体 11 且第二筒状体 21a 的另一端缝制在第一筒状体 11 或第二筒状体 21a 上从而形成上述的套环 21。

[0036] 其次,如图 2-4 所示,为了防止更换尿布时由于婴儿的不断动作而勒伤婴儿时,在带体 1 的两端分别设有用于防止可收紧套索 2a 过度收紧的限位结构 5。具体的,这里的限位结构 5 包括设置在带体 1 上的凸起 51,且当可收紧套索 2a 形成后所述的凸起 51 越过套环 21 并位于可收紧套索 2a 内。凸起 51 当然也可以直接设置在第一筒状体 11 的表面。

[0037] 本实施例的使用方式如下:将带体 1 中部搭在使用者脖子上,通过设置在带体 1 的两端的成套结构 2 分别在带体 1 的两端形成供婴儿腿部伸入的可收紧套索 2a,将一个可收紧套索 2a 套在婴儿的一条腿上,另一个可收紧套索 2a 在婴儿的另一条腿上,当婴儿处于平躺状态时,使用者通过脖子将婴儿腿部高度提升至使用者便于更换婴儿尿布的高度,然后进行更换尿布;当使用者的周围不存在供婴儿平躺的装置时,使用者坐下使婴儿的双脚朝向外头向内(婴儿坐立且后背贴靠使用者前胸),然后通过脖子将婴儿腿部高度提升至使用者便于更换婴儿尿布的高度,然后进行更换尿布,另外,本申请的带体 1 易于携带且制造成本低,可便于实时进行婴儿尿布的更换,实用性强,进一步提高了更换效率,可防止婴儿感冒等等。

[0038] 一种婴儿换尿布方法,本方法包括下述步骤:

[0039] A、将带体 1 中部搭在使用者脖子上,通过设置在带体 1 的两端的成套结构 2 分别在带体 1 的两端形成供婴儿腿部伸入的可收紧套索 2a;

[0040] B、将一个可收紧套索 2a 套在婴儿的一条腿上,另一个可收紧套索 2a 在婴儿的另一条腿上,并使婴儿的背部靠在使用者胸口或使婴儿平躺;

[0041] C、当婴儿背部靠在使用者胸口时,若婴儿所处的高度适合更换尿布,则直接进行更换尿布操作;若婴儿所处的高度不适合更换尿布,则调节长度调节结构 4,直至婴儿所处的高度适合更换尿布,然后再进行更换尿布操作;

[0042] 当婴儿平躺时,若婴儿腿部所处的高度适合更换尿布,则直接进行更换尿布操作;若婴儿腿部所处的高度不适合更换尿布,则调节长度调节结构 4,直至婴儿腿部所处的高度适合更换尿布,然后再进行更换尿布操作。

[0043] 实施例二

[0044] 如图 6-7 所示,本实施例同实施例一的结构及原理基本相同,不一样的地方在于:所述的限位结构 5 包括设置在带体 1 上的倒钩体 52,且当可收紧套索 2a 形成后所述的倒钩体 52 越过套环 21 并位于可收紧套索 2a 内,所述的可收紧套索 2a 收缩至套环 21 卡入所述倒钩体 52 内时所述的可收紧套索 2a 停止收缩。

[0045] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0046] 尽管本文较多地使用了带体 1、第一筒状体 11、成套结构 2、可收紧套索 2a、套环 21、第二筒状体 21a、加厚层 3、长度调节结构 4、扣孔 41、钮扣 42、限位结构 5、凸起 51、倒钩体 52 等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本发明的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本发明精神相违背的。

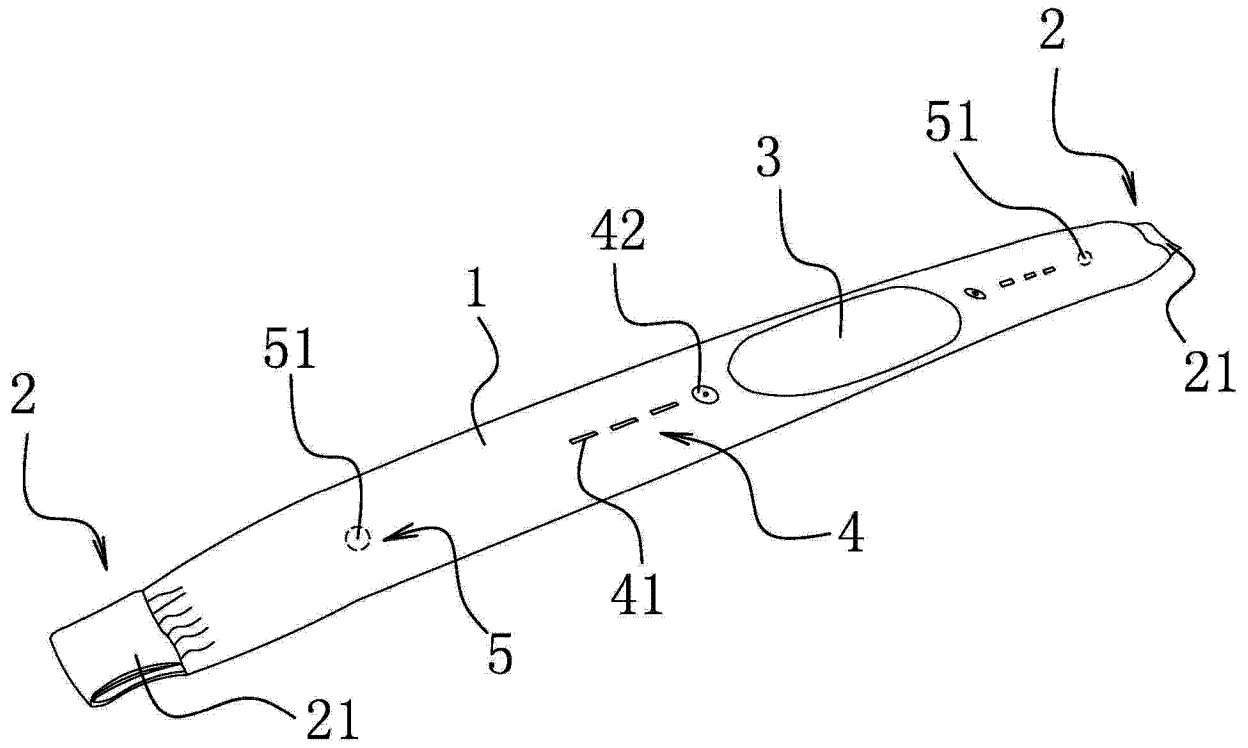


图 1

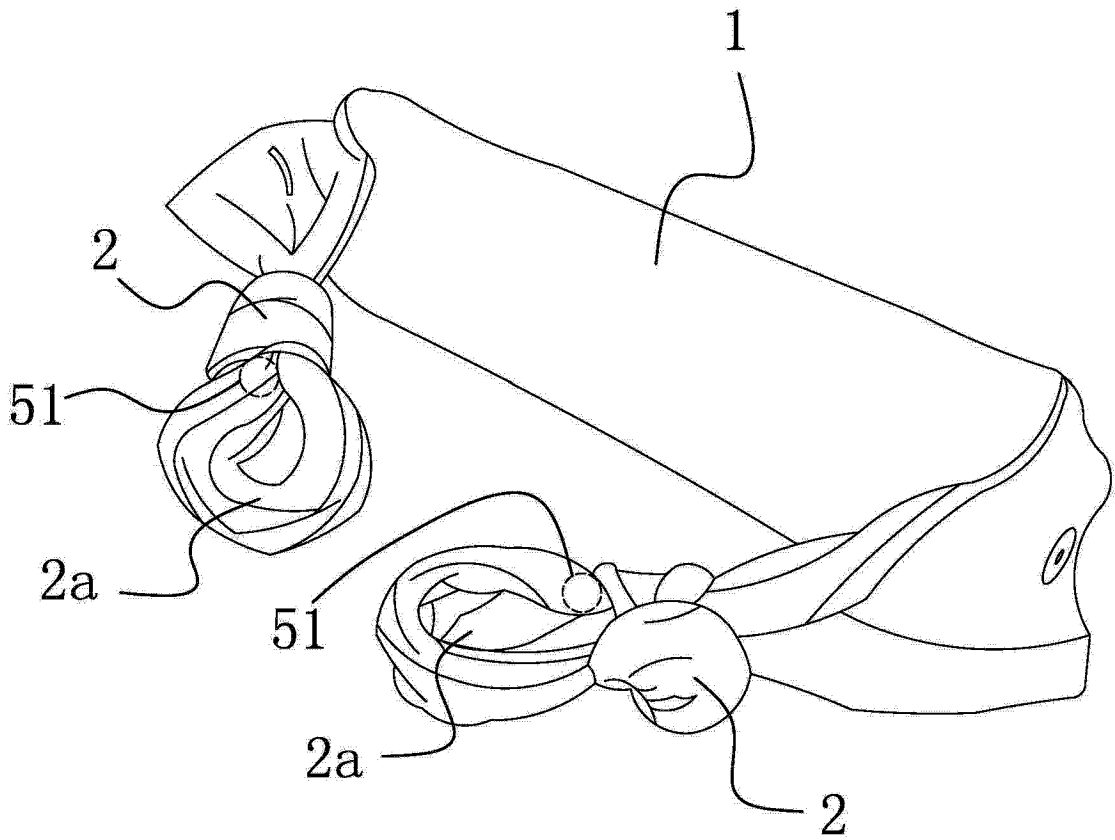


图 2

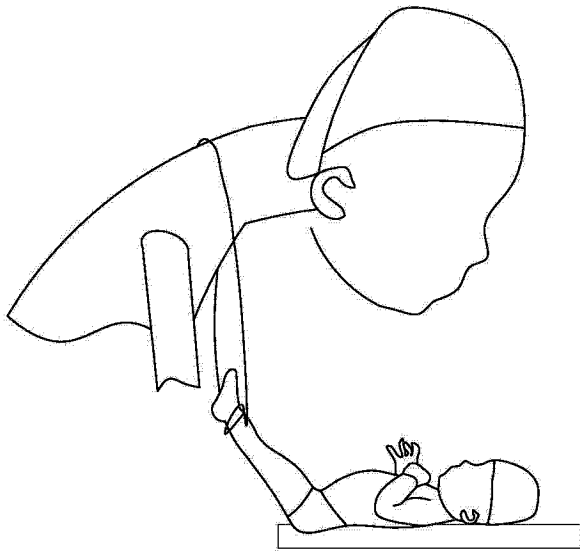


图 3

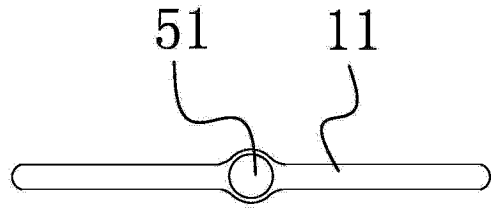


图 4

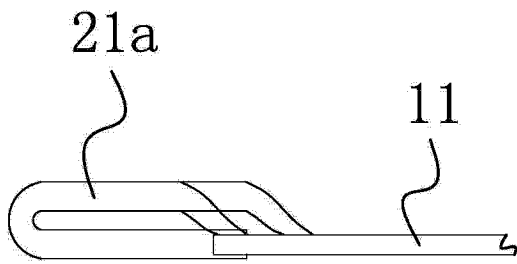


图 5

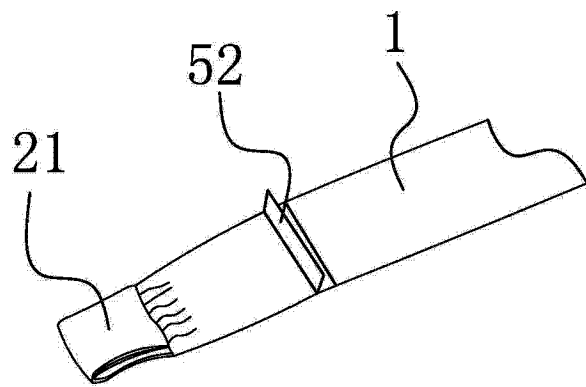


图 6

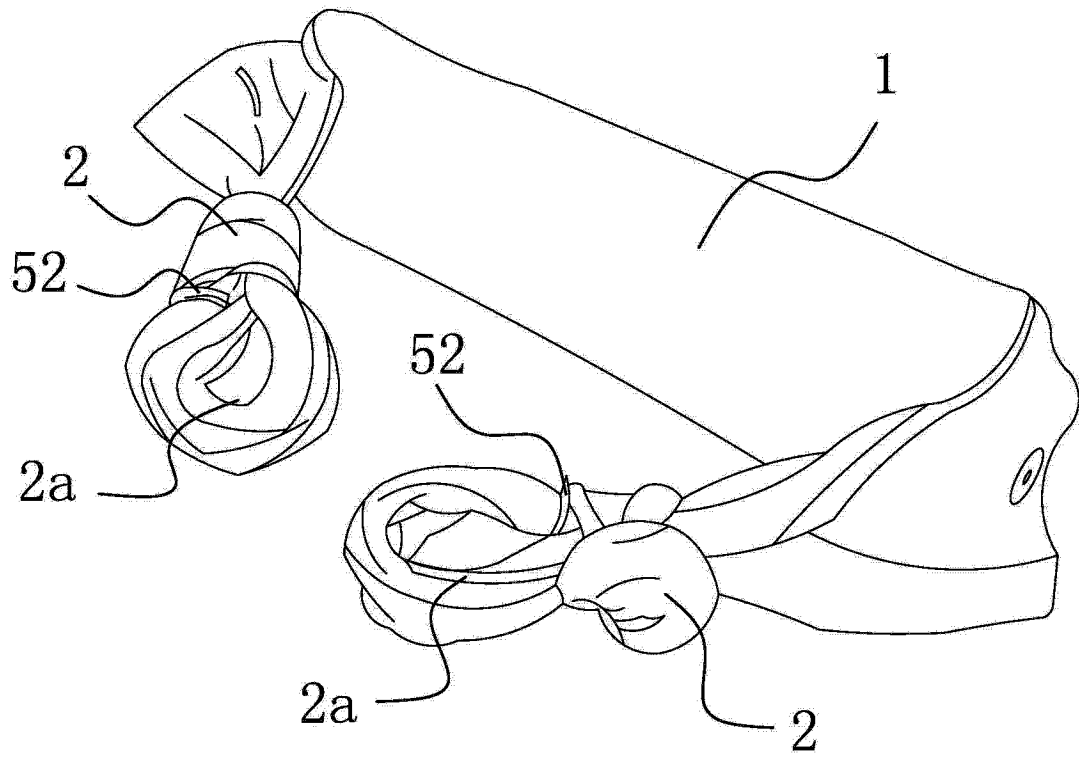


图 7