



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201790965 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020543338.9

(22) 申请日 2010.09.25

(73) 专利权人 何达伦

地址 中国香港上水晋科中心629彩发街2号

(72) 发明人 何达伦

(74) 专利代理机构 广州知友专利商标代理有限公司 44104

代理人 周克佑

(51) Int. Cl.

A61F 13/505 (2006.01)

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/493 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

A61F 13/78 (2006.01)

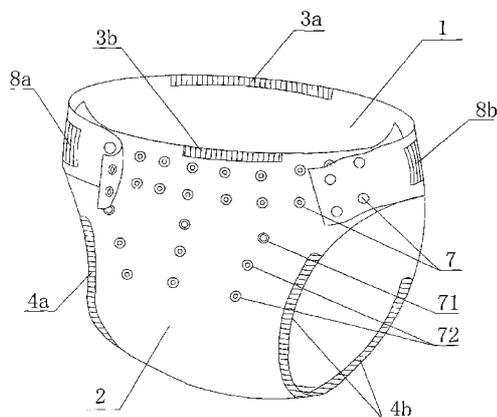
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种可重复使用的可调节式婴儿尿裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可重复使用的可调节式婴儿尿裤。该裤体上设有用于安装松紧带的条形安装通道，所述安装通道的两端开口，且两端的开口处均缝制有用于连接松紧带的活动连接件，松紧带贯穿整个安装通道且其两端分别与所述安装通道两端开口处的活动连接件相连，在需要更换松紧带时将其从活动连接件上取下即可。因此该婴儿尿裤可以根据婴儿的体型大小调节尿裤的松紧带长度，也能随时更换松紧带，从而适于给各个年龄段的需要使用尿裤的婴儿使用，且该婴儿尿裤可以重复使用，有利于环保同时节省使用者的家庭开支。



1. 一种可重复使用的可调节式婴儿尿裤，包括裤体，其特征在于：所述裤体上设有用于安装松紧带的条形安装通道，所述安装通道的两端开口，且两端的开口处均缝制有用于连接松紧带的活动连接件，松紧带贯穿整个安装通道且其两端分别与所述安装通道两端开口处的活动连接件相连，在需要更换松紧带时将其从活动连接件上取下即可。

2. 根据权利要求 1 所述的可重复使用的可调式婴儿尿裤，其特征在于：所述活动连接件为缝制于安装通道两端开口处的纽扣或者套索，当所述安装通道两端均缝制有纽扣时，则与所述安装通道配套的松紧带两端均设有扣眼 / 环套；当所述安装通道的一端缝制有套索，另一端缝制纽扣时，则所述松紧带的一端设有环套，另一端设扣眼 / 环套，其中，所述扣眼 / 环套与所述纽扣套扣连接，所述环套与所述套索套接。

3. 根据权利要求 2 所述的可重复使用的可调式婴儿尿裤，其特征在于：所述松紧带两端开设的扣眼 / 环套为沿松紧带长度方向呈一字排列的多个，松紧带通过不同的扣眼 / 环套套扣纽扣以调整松紧带的长度从而调节松紧带的束缚力。

4. 根据权利要求 3 所述的可重复使用的可调式婴儿尿裤，其特征在于：所述安装通道为并列设置的一条或者多条。

5. 根据权利要求 2 所述的可重复使用的可调式婴儿尿裤，其特征在于：所述的安装通道包括横向设置在腹部位置的前安装信道、横向设置在后腰位置的后安装信道、左右对称设置在髋围的左安装信道、右安装信道以及左右对称设置在大腿根部且在竖直面上呈开口向上的半环形的左腿根安装通道和右腿根安装通道，每一个安装通道内均贯穿安装一根松紧带。

6. 根据权利要求 5 所述的可重复使用的可调节式婴儿尿裤，其特征在于：所述左右对称设置在髋围的左安装信道和右安装信道各平行地设置有多条，且所述左安装信道和右安装信道内安装线条形松紧带。

7. 根据权利要求 3 所述的可重复使用的可调式婴儿尿裤，其特征在于：所述松紧带为截面为方形的扁条形松紧带或者截面为圆形或椭圆形的线条形松紧带。

8. 根据权利要求 5 所述的可重复使用的可调式婴儿尿裤，其特征在于：所述裤体包括防水透气材料制成的外片以及柔性布料制成的里片，所述里片和外片相互缝合在一起，所述的安装通道设置在外片上或者内片上或者设置于内外片缝合处。

9. 根据权利要求 8 所述的可重复使用的可调式婴儿尿裤，其特征在于：所述的里片和外片之间设有夹层，夹层内置可拆换的芯垫。

10. 根据权利要求 6 所述的可重复使用的可调式婴儿尿裤，其特征在于：所述尿裤的里片和外片在腰围处设置有若干个按扣。

一种可重复使用的可调节式婴儿尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种婴儿尿裤，具体来说涉及一种可重复使用的且松紧带可调节且可更换的可调节式婴儿尿裤。

背景技术

[0002] 目前，国内的家长为了使用方便给婴儿使用的尿裤一般为一次性的婴儿尿裤，这类型的一次性尿裤一般都是固定的大小，同时，为了让尿裤弹性贴合于婴儿身上，尿裤上安装有松紧带，家长在选择尿裤时，需要根据其婴儿的年龄大小选择不同大小的尿裤，随着婴儿的成长，需要使用不同规格的尿裤。此外，由于尿裤消耗量非常大，一次性的尿裤大部份材料是采用化学原料制成，使用后便丢弃，对环境造成污染，无法回收利用，严重浪费了人可利用的资源，不利于环保。

[0003] 此外，市场上也有用布料制成的可以重复使用的尿裤，但这类型的尿裤内的松紧带不可更换，同样需要选择不同大小的尿裤来适应不同体型大小的婴儿。此外，由于重复使用的尿裤需要高温洗涤干净或者日晒消毒等工序以防细菌滋长损害婴儿身体健康，而经过长期高温和日晒后的松紧带中的弹性橡胶就会渐渐老化失去弹性，即使该松紧带是最高质量的橡胶或者聚氨酯做成，仍然无法改变这一自然现象，由于松紧带老化后无法再使用，因此该尿裤也只好丢弃。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可重复使用的可调节式婴儿尿裤，该婴儿尿裤可以根据婴儿的体型大小调节尿裤的松紧带长度，也能随时更换松紧带，从而适于给各个年龄段的需要使用尿裤的婴儿使用，且该婴儿尿裤可以重复使用，有利于环保同时节省使用者的家庭开支。

[0005] 本实用新型的目的可通过以下的技术措施来实现：一种可重复使用的可调节式婴儿尿裤，包括裤体，其特征在于：所述裤体上设有用于安装松紧带的条形安装通道，所述安装通道的两端开口，且两端的开口处均缝制有用于连接松紧带的活动连接件，松紧带贯穿整个安装通道且其两端分别与所述安装通道两端开口处的活动连接件相连，在需要更换松紧带时将其从活动连接件上取下即可。

[0006] 所述活动连接件为缝制于安装通道两端开口处的纽扣或者套索，当所述安装通道两端均缝制有纽扣时，则与所述安装通道配套的松紧带两端均设有扣眼/环套；当所述安装通道的一端缝制有套索，另一端缝制纽扣时，则所述松紧带的一端设有环套，另一端设扣眼/环套，其中，所述扣眼/环套与所述纽扣套扣连接，所述环套与所述套索套接。

[0007] 所述松紧带两端开设的扣眼/环套为沿松紧带长度方向呈一字排列的多个，松紧带通过不同的扣眼/环套套扣钮扣以调整松紧带的长度从而调节松紧带的束缚力。

[0008] 所述安装通道为并列设置的一条或者多条。

[0009] 所述的安装通道包括横向设置在腹部位置的前安装信道、横向设置在后腰位置的后安装信道、左右对称设置在髋围的左安装信道、右安装信道以及左右对称设置在大腿根部且在竖直面上呈开口向上的半环形的左腿根安装通道和右腿根安装通道，每一个安装通道内均贯穿安装一根松紧带。

[0010] 所述左右对称设置在髋围的左安装信道和右安装信道各平行地设置有多条，且所述左安装信道和右安装信道内安装线条形松紧带。

[0011] 所述松紧带为截面为方形的扁条形松紧带或者截面为圆形或椭圆形的线条形松紧带。

[0012] 为了让使用该尿裤的婴儿更加舒适，所述裤体包括防水透气材料制成的外片以及柔性布料制成的里片，所述里片和外片相互缝合在一起，所述的安装通道设置在外片上或者内片上或者设置于内外片缝合处。

[0013] 所述的里片和外片之间设有夹层，夹层内置可拆换的芯垫。

[0014] 所述尿裤的里片和外片在腰围处设置有若干个按扣。

[0015] 本实用新型的可调节式婴儿尿裤，具有如下优点：

[0016] 1、该婴儿尿裤采用可重复使用型，更加环保，且内设有可活动拆卸的松紧带，等松紧带老化失去弹性时可以及时更换，从而可以根据婴儿体型大小调节松紧程度，使得尿裤更加贴身舒适；

[0017] 2、该婴儿尿裤的腰围处设有可调节腰围大小的按扣，从而该尿裤亦可以给不同髋围大小的婴儿使用；

[0018] 3、该婴儿尿裤的腰围处设有较宽的松紧带安装信道——左安装信道和右安装信道，该安装信道中安装可安装较细的线形松紧带，且并列设置有多条，减少只有单条松紧带所带来的单一压力，从而可以让婴儿更加舒适；

[0019] 4、此外，由于婴儿的肚围与腿围不是成正比发展的，肚围大的婴儿不一定腿围就大，因此，一般的婴儿尿裤由于肚围处和腿围处的松紧带都是固定设好了的，并不能适合所有的婴儿，而需要进行适当的调节，此时就可以调节该左安装信道和右安装信道内的松紧带同时与该安装通道下方的腿围处的松紧带安装通道相配合，适当调节，以利于防漏，使得该婴儿尿裤使用时更加贴身舒适，保证婴儿尿液不会侧漏出来，更加安全；

[0020] 5、该婴儿尿裤设有里片和外片，且里片和外片之间还可以设置夹层，用于安置芯垫，从而该婴儿尿裤可以重复使用。

附图说明

[0021] 图 1 是本实用新型的可重复使用的可调式婴儿尿裤的立体图；

[0022] 图 2 是本实用新型可调式婴儿尿裤的拆分结构示意图；

[0023] 图 3 是图 2 中 A 向放大图；

[0024] 图 4 是安装通道具体实施例一的结构示意图；

[0025] 图 5 是安装通道具体实施例二的结构示意图；

[0026] 图 6 是安装通道具体实施例三的结构示意图；

[0027] 图 7 是松紧带具体实施例一的结构示意图；

- [0028] 图 8 是松紧带具体实施例二的结构示意图；
[0029] 图 9 是松紧带具体实施例三的结构示意图；
[0030] 图 10 是松紧带具体实施例四的结构示意图；
[0031] 图 11 是松紧带具体实施例五的结构示意图。

具体实施方式

[0032] 如图 1 至图 3 所示的可重复使用的可调式婴儿尿裤，该可调节式婴儿尿裤包括尿裤的里片 1 和外片 2，里片为柔性布料制成，可以让使用该尿裤的婴儿更加舒适，里片 1 和外片 2 相互缝合在一起，里片 1 和外片 2 的腰围部位均可拆断，拆断部位活动连接形成完整腰围，拆断展开后，整个尿裤呈工字型。里片和外片之间设有夹层，夹层内置可拆换的芯垫。里片 1 和外片 2 之间相互缝合时留有条形通道式的松紧带安装信道，安装信道包括设于尿裤的腰围处的腹部位置的前安装信道 3a、横向设置在后腰位置的后安装信道 3b、左右对称设置在髋围的左安装通道 8a、右安装通道 8b 以及左右对称设置在大腿根部且在竖直面上呈开口向上的半环形的左腿根安装通道 4a 和右腿根安装通道 4b。每个位置的安装通道可以平行地设置一条或者以上，从而使得该尿裤的防漏性能更好。

[0033] 安装通道的两端开口，且两端口处缝制用于安装松紧带的连接件，松紧带贯穿于整个安装通道中，两端伸出，且分别与安装通道两端开口处的活动连接件相连，在需要更换松紧带时将其从活动连接件上取下即可。

[0034] 该活动连接件包括缝制于安装通道两端开口处的纽扣或者套索，具体的，如图 4 所示，可以在安装通道两端都缝制纽扣 6，或者，如图 5 所示的一端缝制纽扣 6，另一端缝制套索 10。松紧带的两端设置扣眼或者环套，其中扣眼 / 环套与纽扣套扣，环套与套索套扣。且松紧带两端开设的扣眼 / 环套为沿松紧带长度方向呈一字排列的多个，松紧带通过不同的扣眼 / 环套套扣活动连接件以调整松紧带的长度从而调节松紧带的束缚力。

[0035] 松紧带可以采用如图 7 至图 11 所示的各种具体实施例的结构，其中如图 7 所示的扁条形的松紧带 5，该松紧带两端均设有两个扣眼 51；如图 8 所示的扁条形松紧带 5，该松紧带的一端设有扣眼 51，另一端设有环套 91；图 9 所示的扁条形松紧带 5 的两端都设有环套 91；图 10 所示的线条形松紧带 9 的两端各设有一个环套 91；而图 11 所示的线条形松紧带 9 的两端各设有两个环套 91。当安装通道的一端缝制有套索，则松紧带的环套与其套扣方式为：将环套包围套索，再将松紧带的带身穿过环套的中心孔洞。

[0036] 在本实施例中，前安装通道 3a、后安装通道 3b、左腿根安装通道 4a 和右腿根安装通道 4b 中均贯穿安装一根扁条形松紧带 5，当然，在别的实施例中也可以设置多条，或者也可以选择使用其它形状的松紧带，例如截面为圆形或椭圆形的线条形松紧带。松紧带 5 的两端设有扣眼 51，扣眼 51 为沿松紧带长度方向呈一字排列的多个扣眼，松紧带通过不同的扣眼套扣按钮以调整松紧带的长度从而调节松紧带的束缚力。此外，为了让婴儿的髋围部位更加舒适，可在左安装通道 8a 和右安装信道 8b 处安装多条平行排列的线条形松紧带 9，其细节图如图 3 所示，该线条形松紧带 9 的两端设有环套 91，用于套扣两端的纽扣。当然，该处的安装通道也可以设置成为如图 6 所示的 4 条，且安装通道的两端中一端缝制纽扣，另一端缝制套索。使用时可以根据婴儿体型大小增加或者减少该处

松紧带的数量，以及松紧带的长度，从而让婴儿使用时更加舒适。

[0037] 腰围处的活动连接的拆断部位采用按扣或者魔术贴相互连接，本具体实施例中使用按扣 7，按扣 7 设有若干对，从而可以根据婴儿髋围大小选择不同位置的按扣相互扣接，从而形成合适大小的尿裤。

[0038] 此外，在该尿裤的臀部位置处还设有可用于调节浪围的公扣按扣 71 和母扣按扣 72，其中公扣按扣 71 为横向地设置一排，母扣按扣 72 为横向地设置两排，使用时，则只需将下排之一的母扣按扣 72 与上排的公扣按扣 71 扣合在一起即可将浪围深度调小。

[0039] 本实用新型的实施方式不限于此，在本实用新型上述基本技术思想前提下，按照本领域的普通技术知识和惯用手段对本实用新型内容所做出其它多种形式的修改、替换或变更，均落在本实用新型权利保护范围之内。

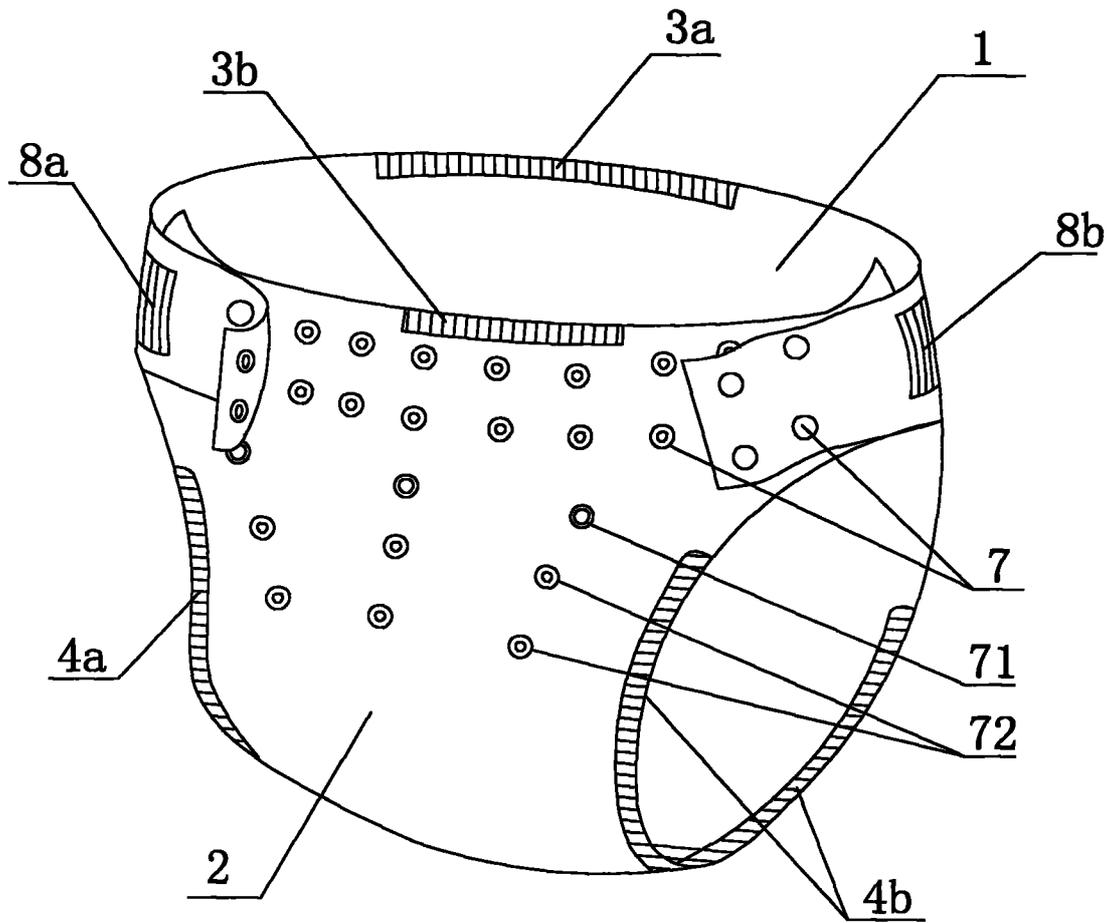


图 1

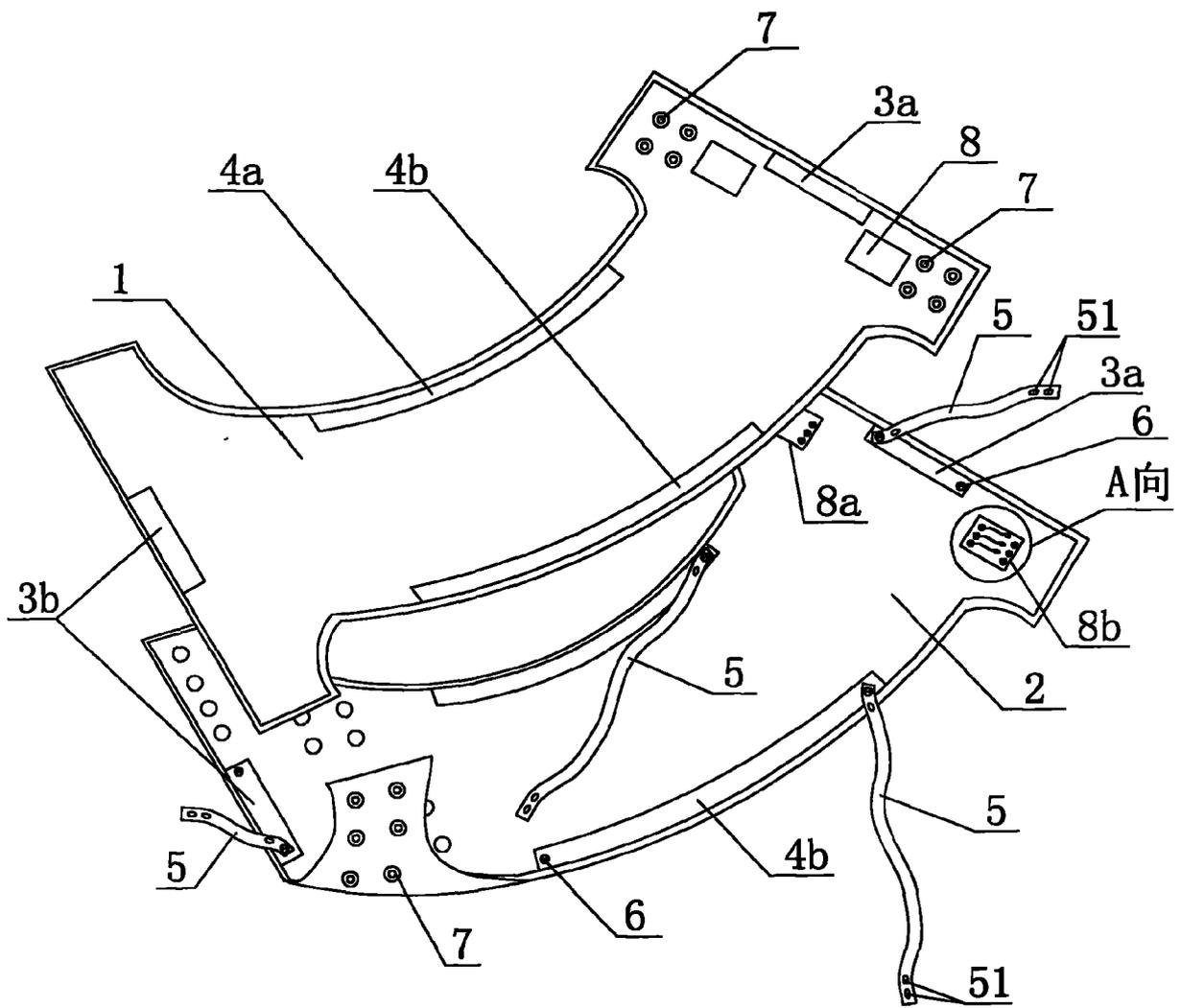


图 2

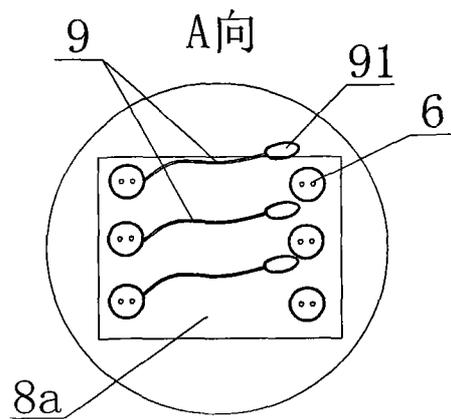


图 3

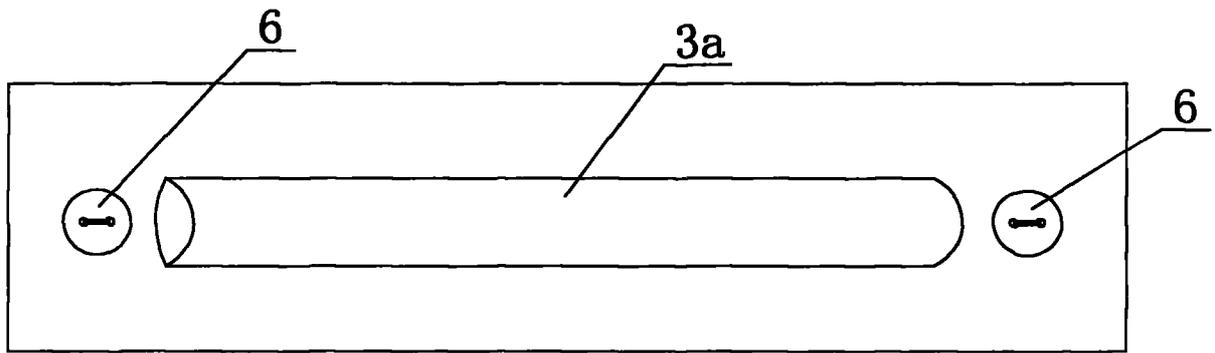


图 4

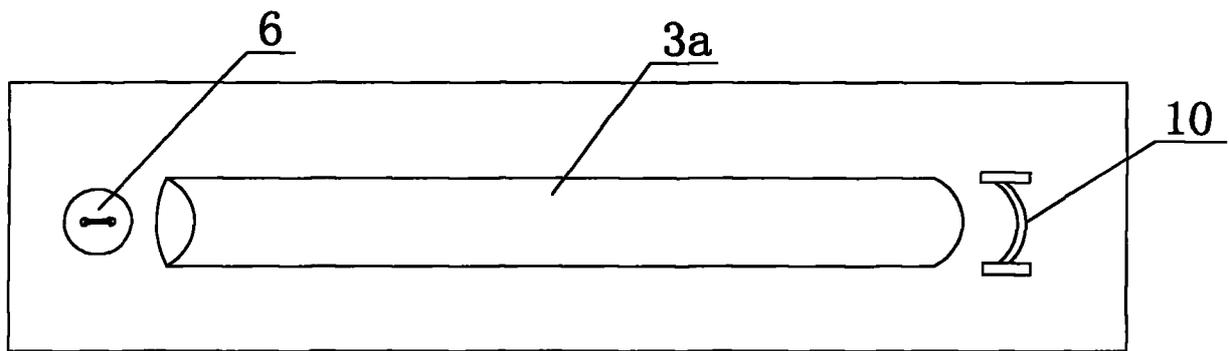


图 5

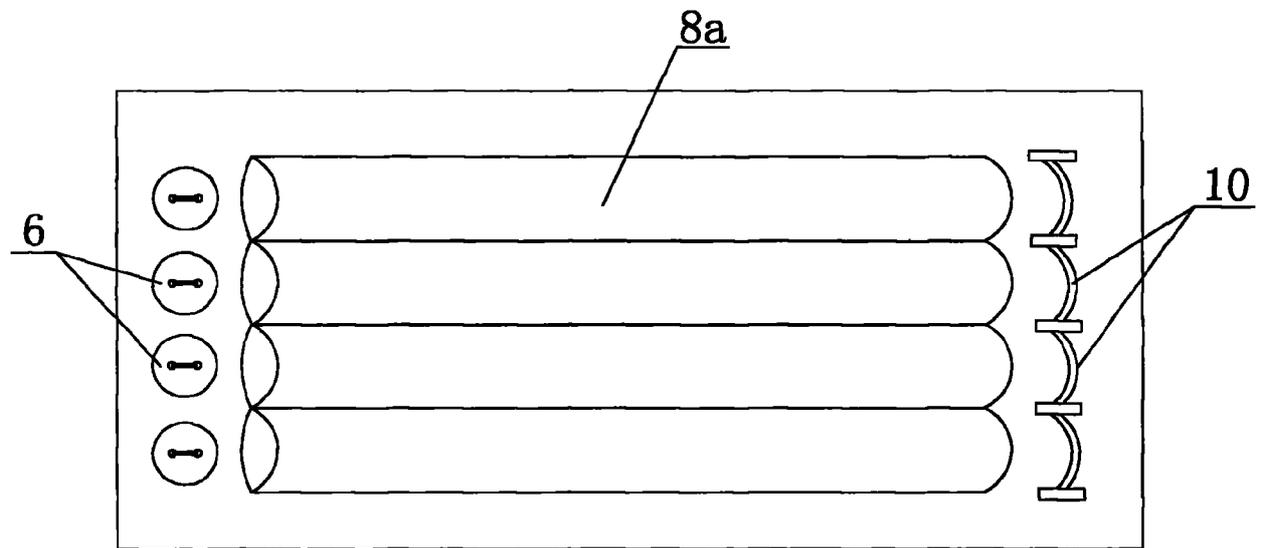


图 6

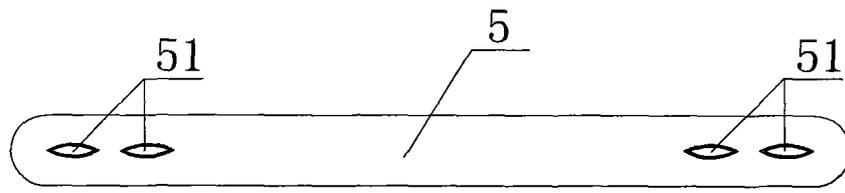


图 7

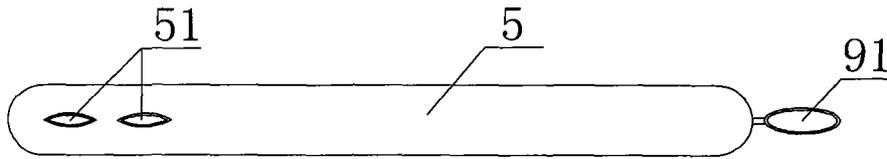


图 8

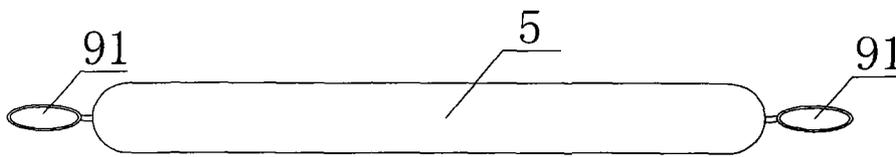


图 9



图 10

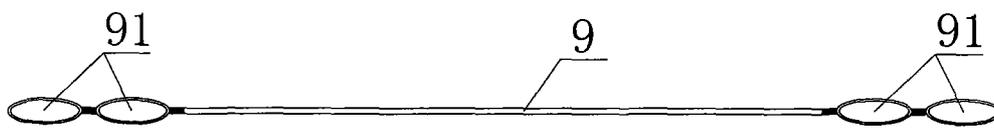


图 11