

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200510051785.6

[51] Int. Cl.

A61F 13/49 (2006.01)

A61F 13/15 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 100528118C

[22] 申请日 2001.11.23

JP10 - 127687A 1998.5.19

[21] 申请号 200510051785.6

WO9634588A 1996.11.7

分案原申请号 01142900.3

审查员 崔海云

[30] 优先权

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利
商标事务所

[32] 2000.11.24 [33] JP [31] 357938/2000

代理人 何腾云

[73] 专利权人 尤妮佳股份有限公司

地址 日本爱媛县

[72] 发明人 篠原淳二 合田英史 向井敬智

权利要求书 1 页 说明书 8 页 附图 8 页

[56] 参考文献

US6049916A 2000.4.18

JP8 - 24291A 1996.1.30

CN1162444A 1997.10.22

US5830203A 1998.11.3

US5634917A 1997.6.3

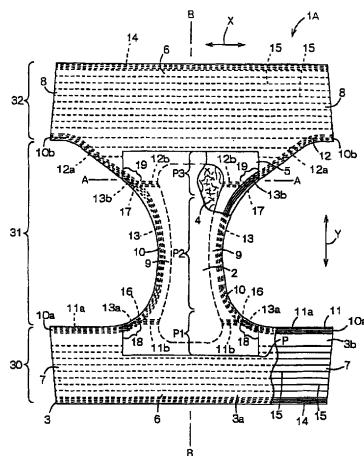
US5447508A 1995.9.5

[54] 发明名称

一次性穿着物品

[57] 摘要

一种一次性穿着物品，该一次性穿着物品可充分地利用在第 1 和第 2 弹性部件之间延伸的第 3 弹性部件的伸长应力，紧勒穿着者的腿部。在该一次穿着物品(1A)中，第 1 弹性部件(11)包括第 1 两侧部分(11a)，该第 1 两侧部分(11a)沿前后方向延伸；第 1 中间部分(11b)，该第 1 中间部分(11b)横切裆下区域(31)，第 2 弹性部件(12)包括第 2 两侧部分(12a)，该第 2 两侧部分(12a)沿前后方向延伸；第 2 中间部分(12b)，该第 2 中间部分(12b)横切裆下区域(31)，第 3 弹性部件(13)包括第 1 连接部分(13a)，该第 1 连接部分(13a)汇合于第 1 两侧部分(11a)而延伸；第 2 连接部分(13b)，该第 2 连接部分(13b)汇合于第 2 两侧部分(12a)而延伸。



1. 一种一次性尿布，包括被透液性外面层覆盖的吸液性芯体和非透液性内面层，所述非透液性内面层具有前腰围区域和后腰围区域、以及位于这些腰围区域之间的裆下区域，伸缩性的腿围弹性部件以伸长状态安装于一对腿围对置侧部上，该对腿围对置侧部在上述裆下区域的两侧朝横向内方凹陷，上述腿围弹性部件由第1弹性部件、第2弹性部件和第3弹性部件形成，该第1弹性部件从上述对置侧部的前端附近朝向前后方向后方、实质上呈弧形，该第2弹性部件从上述对置侧部的后端附近朝向前后方向前方、实质上呈弧形，该第3弹性部件设置于上述对置侧部上，在上述第1和第2弹性部件之间，沿前后方向延伸，其特征在于：

上述吸液性芯体配置在上述内面层的上述裆下区域内，

上述第1弹性部件包括：第1两侧部分，该第1两侧部分在上述对置侧部的前端附近延伸；第1中间部分，该第1中间部分横切上述芯体的前端部，上述第2弹性部件包括：第2两侧部分，该第2两侧部分在上述对置侧部的后端附近延伸；第2中间部分，该第2中间部分与上述第1中间部分，朝向前后方向后方，以规定尺寸间隔开，横切上述芯体的后端部，上述第3弹性部件沿上述对置侧部，朝向横向内方呈弧形，该第3弹性部件包括：第1连接部分，该第1连接部分从第1两侧部分和第1中间部分的分支部附近、汇合于该第1两侧部分而延伸；第2连接部分，该第2连接部分从上述第2两侧部分和第2中间部分的分支部附近、在第2两侧部分汇合而延伸，

在上述一次性尿布中，上述第1和第2两侧部分与上述第1和第2连接部分相互延伸的区域的伸长应力，大于除了上述区域以外的上述第1~3弹性部件所延伸的剩余区域的相应应力。

一次性穿着物品

本申请是申请人于 2001 年 11 月 23 日所提出的申请号为 01142900.3 的申请的分案申请。

技术领域

本发明涉及吸收、保持排泄物的一次性穿着物品。

背景技术

JP 特开平 8—24291 号文献公开了一种短衬裤型的一次性尿布，该一次性尿布在透液性外面层和非透液性内面层之间，设置有吸液性芯体，沿前后方向，包括前腰围区域和后腰围区域，以及位于这些腰围区域之间的裆下区域，前后腰围区域的两侧缘部连接，形成腰围开口与一对伸腿口。

在该尿布中，形成有一对腰围对置侧部，该对腰围对置侧部在裆下区域的两侧，朝向横向内方凹陷。该对置侧部形成伸腿口的缘部。在该尿布中，从对置侧部的前端，朝向前后方向后方呈弧状的第 1 弹性部件以伸长状态设置，从对置侧部的后端，朝向前后方向前方呈弧状的第 2 弹性部件以伸长状态安装。第 1 和第 2 弹性部件包括两侧部分，该两侧部分在对置侧部的前端附近延伸；中间部分，该中间部分沿前后方向间隔开，横切上述裆下区域。在第 1 和第 2 弹性部件之间，在对置侧部，沿前后方向延伸的第 3 弹性部件以伸长状态安装。该第 3 弹性部件，与第 1 弹性部件的中间部分和第 2 弹性部件的中间部分交叉。

在该尿布中，由于这些弹性部件连成一体，在伸腿口的缘部延伸，故即使在第 1 和第 2 弹性部件的裆下区域，沿前后方向间隔开的情况下，仍可通过第 1 ~ 第 3 弹性部件，紧勒穿着者的腿部整个外周，可防止排泄物从裆下区域泄漏。

在上述文献公开的尿布中，由于在裆下区域，沿横向间隔开的第 3 弹性部件在对置侧部，沿前后方向呈直线状延伸，故当穿着该尿布时，第 3 弹性部件不会按照围绕穿着者的腿部的方式，沿腿部的周向延伸。在该尿布中，第 3 弹性部件的伸长应力不沿腿部的周向作用，故无法充分地利用第 3 弹性部件的伸长应力而紧勒腿部。

另外，在上述对置侧部，从上述两侧部分和上述中间部分的分支部附近，至前端附近的区域容易与穿着者的皮肤间隔开，必须使其与腿部紧密贴合，但是在尿布中，没有针对该机构，给出任何的启示。

发明内容

本发明的课题在于提供一种一次性穿着物品，该一次性穿着物品充分地利用第3弹性部件的伸长应力，紧勒穿着者的腿部，可使对置侧部的上述区域与腿部紧密贴合。

为了解决上述课题，本发明的前提在于涉及一种一次性尿布，包括被透液性外面层覆盖的吸液性芯体和非透液性内面层，所述非透液性内面层具有前腰围区域和后腰围区域、以及位于这些腰围区域之间的裆下区域，伸缩性的腿围弹性部件以伸长状态安装于一对腿围对置侧部上，该对腿围对置侧部在上述裆下区域的两侧朝横向内方凹陷，上述腿围弹性部件由第1弹性部件第2弹性部件和第3弹性部件形成，该第1弹性部件从上述对置侧部的前端附近朝向前后方向后方、实质上呈弧形，该第2弹性部件从上述对置侧部的后端附近朝向前后方向前方、实质上呈弧形，该第3弹性部件设置于上述对置侧部上，在上述第1和第2弹性部件之间，沿前后方向延伸。

在上述的前提下，本发明的特征在于，上述吸液性芯体配置在上述内面层的上述裆下区域内，上述第1弹性部件包括：第1两侧部分，该第1两侧部分在上述对置侧部的前端附近延伸；第1中间部分，该第1中间部分横切上述芯体的前端部，上述第2弹性部件包括：第2两侧部分，该第2两侧部分在上述对置侧部的后端附近延伸；第2中间部分，该第2中间部分与上述第1中间部分，朝向前后方向后方，以规定尺寸间隔开，横切上述芯体的后端部，上述第3弹性部件沿上述对置侧部，朝向横向内方呈弧形，该第3弹性部件包括：第1连接部分，该第1连接部分从第1两侧部分和第1中间部分的分支部附近、汇合于该第1两侧部分而延伸；第2连接部分，该第2连接部分从上述第2两侧部分和第2中间部分的分支部附近、在第2两侧部分汇合而延伸，在上述物品中，上述第1和第2两侧部分与第1和第2连接部分相互延伸的区域的伸长应力，大于除了上述区域以外的上述第1~3弹性部件所延伸的剩余区域的相应应力。

作为本发明的实施形式的另一个实例，上述物品为由透液性外面层，非透

液性内面层，设置于这些层之间的吸液性芯体形成的一次性尿布。

作为本发明的实施形式的再一个实例，上述物品为由吸液性板和非透液性内面层形成的一次性尿布，该吸液性板中的透液性外面层和非透液性防漏层之间，设置有吸液性芯体，该非透液性内面层形成上述前后腰围区域和上述裆下区域，上述板以上述裆下区域为中心，沿前后方向延伸，通过上述防漏层，固定于上述内面层的内面，上述第1和第2弹性部件设置于上述内面层上，上述第3弹性部件设置于在上述对置侧部延伸的上述板的两侧缘部上。

附图说明

图1为以按照短衬裤型成形之前的状态表示的尿布的局部剖开的平面图；

图2为从图1的状态，按照短衬裤成形的尿布的局部剖开的透视图；

图3为沿图1中的A—A线的剖视图；

图4为以省略板的中间部的方式表示的、沿图1中的B—B线的端视图；

图5为敞开型的尿布的局部剖开的平面图；

图6为以前后腰围区域已连接的穿着状态表示的尿布的局部剖开的透视图；

图7为沿图5中的C—C线的端视图；

图8为以省略芯体的中间部的方式表示的、沿图5中的D—D线的端视图。

具体实施方式

下面参照附图，以短衬裤型的一次性尿布和敞开型的一次性尿布为实例，对本发明的一次性穿着物品进行具体描述。

图1、2为以短衬裤型成形之前的状态表示的尿布1A的局部剖开的平面图，从图1的状态，按照短衬裤型成形的尿布1A的局部剖开的透视图，图3、4为沿图1中的A—A线的端视图，及以省略板P的中间部P2的方式表示的、沿图1中的B—B线的端视图。在图1中，由箭头X表示横向，由箭头Y表示前后方向。在图2中，由箭头X表示腰围方向，由箭头Y表示腿围方向。另外，“内外层2、3，防漏层5的内面”指与芯体4面对的面，“这些层2、3、5的外面”指不与芯体4面对的面。

尿布1A以吸液性板P，以及非透液性内面层3作为主要结构部件，该非透液性内面层3由在疏水性纤维无纺布3a上，固定有塑料膜3b的复合层形成。

尿布1A沿前后方向，包括前腰围区域30和后腰围区域32，以及位于前后腰围区域30、32之间的裆下区域31。该尿布1A包括两端部6，该两端部6在

前后腰围区域 30、32 沿横向延伸；两侧部 7、8，该两侧部 7、8 在前后腰围区域 30、32，沿前后延伸。在该尿布 1A 中，呈沙漏计时器状的内面层 3 形成前后腰围区域 30、32 和裆下区域 31，板 P 安装于裆下区域 31 的内面层 3 的内面上，沿前后方向延伸。

板 P 由透液性外面层 2，非透液性防漏层 5，以及吸液性芯体 4 形成，该吸液性芯体 4 设置于外面层 2 和防漏层 5 之间，与这些层 2、5 接合。

上述板 P 呈小于内面层 3 的沙漏计时器状，其包括前部 P1 和后部 P3，以及位于该前后部 P1、P3 之间的中间部 P2，位于裆下区域 31 的范围内。在上述板 P 中，沿前后方向延伸的两侧缘部 9 朝向尿布 1A 的横向内方呈弧形。该板 P 通过防漏层 5，固定于无纺布 3a 上。

外面层 2 和防漏层 5 按照下述方式固定，该方式为：其周缘部从芯体 4 的周缘，朝向周向外方稍稍延伸，这些层 2、5 的周缘部处于相互重合的状态。

在裆下区域 31 的两侧，形成朝向横向内方凹陷的一对腿围面对侧部 10。具有弹性的伸缩性的多个第 1 和第 2 弹性部件 11、12 与第 3 弹性部件 13 以伸长状态安装于裆下区域 31 上。具有弹性的伸缩性的多个腰围用弹性部件 14 和辅助弹性部件 15 以伸长状态安装于前后腰围区域 30、32 上。

第 1 弹性部件 11 从位于前腰围区域 30 的一侧的对置侧部 10 的前端 10a，朝向前后方向后方，实质上呈弧形而延伸。第 1 弹性部件 11 包括两侧部分 11a，该两侧部分 11a 在对置侧部 10 的前端 10a 附近，沿对置侧部 10 延伸，中间部分 11b，该中间部分 11b 横切板 P 的前部 P1（芯体的前端部）。

第 2 弹性部件 12 从位于后腰围区域 32 一侧的对置侧部 10 的后端 10b，朝向前后方向前方，实质上呈弧形而延伸。第 2 弹性部件 12 包括两侧部分 12a，该两侧部分 12a 在对置侧部 10 的后端 10b 附近，沿对置侧部 10 延伸；中间部分 12b，该中间部分 12b 与第 1 弹性部件 11 的中间部分 11b，朝向前后方向后方以规定尺寸间隔开，横切板 P 的后部 P3（芯体的后端部）。

腰围用弹性部件 14 在两端部 6 沿横向延伸。辅助弹性部件 15 在第 1 和第 2 弹性部件 11、12 与腰围用弹性部件 14 之间，沿横向延伸。这些弹性部件 11、12、13、14、15 设置于形成内面层 3 的无纺布 3a 和塑料膜 3b 之间，固定于无纺布 3a 和塑料膜 3b 之间。

第 3 弹性部件 13 安装于板 P 的两侧缘部 10 上，沿前后方向延伸，朝向尿

布 1A 的横向内方呈弧状。第 3 弹性部件 13 包括连接部分 13a，该连接部分 13a 在板 P 的前部 P1 延伸；连接部分 13b，该连接部分 13b 在板 P 的后部 P3 延伸。该第 3 弹性部件 13 设置于外面层 2 和防漏层 5 之间，固定于这些层 2、5 的内面上。

连接部分 13a 从第 1 弹性部件 11 的两侧部分 11a 和中间部分 11b 的分支部 16，与两侧部分 11a 重合，与两侧部分 11a 一起，朝向对置侧部 10 的前端 10a 延伸。连接部分 13b 从第 2 弹性部件 12 的两侧部分 12a 和中间部分 12b 的分支部 17，与两侧部分 12a 重合，与两侧部分 12a 一起，朝向对置侧部 10 的后端 10b 延伸。

在尿布 1A 中，这些连接部分 13a、13b 与两侧部分 11a、12a 重合，由此，第 1 和第 2 弹性部件 11、12 和第 3 弹性部件 13 在对置侧部 10 处，实质上汇合。在该尿布 1A 中，在对置侧部 10，形成有区域 18、19，在该区域 18、19 中，这些弹性部件 11、12、13 相互延伸。

象图 2 所示的那样，尿布 1A 按照下述方式呈短衬裤型成形，该方式为：在前后腰围区域 30、32 延伸的两侧部 7、8 间歇地并排的连接部 20。在按照短衬裤型成形的尿布 1A 中，形成腰围开口 21 和一对伸腿口 22。在尿布 1A 中，两端部 6 形成腰围开口 21 的缘部，对置侧部 10 形成伸腿口 22 的缘部。

第 1 和第 2 弹性部件 11、12 的两侧部分 11a、12a 与第 3 弹性部件 13 在伸腿口 21 的缘部，沿腰围方向延伸。腰围用弹性部件 14 在腰围开口 21 的缘部，沿腰围方向延伸。辅助弹性部件 15 在前后腰围区域 30、32，沿腰围方向延伸。在尿布 1A 中，这些弹性部件 11、12、13、14、15 收缩，在这些开口 21、22 的缘部和前后腰围区域 30、32 中，形成许多褶皱。

在尿布 1A 中，在区域 17、18，两侧部分 11a、12a 与连接部分 13a、13b 相互延伸，由此，区域 17、18 的伸长应力，大于第 1~第 3 弹性部件 11、12、13 延伸的剩余区域的相应应力。在尿布 1A 中，区域 17、18 紧紧勒住穿着者的腿部，可使对置侧部 10 在区域 17、18，与腿部紧密贴合。

图 5、6 为敞开型的尿布 1B 的局部剖开的剖视图，以将前后腰围区域 30、32 连接的穿着状态表示的尿布 1B 的局部剖开的透视图，图 7、8 为沿图 5 中的 C—C 线的端视图，以省略芯体 4 的中间部 4b 的方式表示的、沿图 5 中的 D—D 线的端视图。在图 5 中，由箭头 X 表示横向，由箭头 Y 表示前后方向。在图 6

中，由箭头 X 表示腰围方向，由箭头 Y 表示腿围方向。

尿布 1B 以透液性外面层 2，非透液性内面层 3，以及吸液性芯体 4 作为主要的结构部件，在该非透液性内面层 3 中，塑料膜 3b 固定在疏水性纤维无纺布 3a 上，上述吸液性芯体 4 的整体覆盖、接合于薄纸（图中未示出）上。

上述芯体 4 设置于裆下区域 31，沿前后方向延伸，其包括前部 4a 和后部 4c，以及位于前后部 4a、4c 之间的中间部 4b。该芯体 4 设置于外面层 2 和内面层 3 之间，通过薄纸，接合于这些层 2、3 的内面上。

在裆下区域 31 的两侧，形成朝向横向内方凹陷的一对腰围对置侧部 10。在裆下区域 31，安装有第 1 弹性部件 11 和第 2 弹性部件 12，该第 1 弹性部件 11 从对置侧部 10 的前端 10a，朝向前后方向后方，实质上呈弧形，该第 2 弹性部件 12 从对置侧部 10 的后端 10b，朝向前后方向前方实质上呈弧形。第 3 弹性部件 13 以伸长状态安装于上述裆下区域 31，该第 3 弹性部件 13 在第 1 和第 2 弹性部件 11、12 之间，沿前后方向延伸。

第 1 和第 2 弹性部件 11、12 包括两侧部分 11a、12a，该两侧部分 11a、12a 在对置侧部 10 的前端 10a、10b 附近，沿对置侧部 10 延伸；中间部分 11b、12b，该中间部分 11b、12b 沿前后方向，以规定尺寸间隔开，横切芯体 4 的前后部 4a、4c。

第 3 弹性部件 13 沿对置侧部 10，朝向尿布 1B 的横向内方呈弧形。第 3 弹性部件 13 包括连接部分 13a，该连接部分 13a 从第 1 弹性部件 11 的两侧部分 11a 和中间部分 11b 的分支部 16，在两侧部分 11a 汇合；连接部分 13b，该连接部分 13b 从第 2 弹性部件 12 的两侧部分 12a 和中间部分 12b 的分支部 17，在两侧部分 12a 处汇合。该连接部分 13a 与两侧部分 11a 一起，延伸至对置侧部 10 的前端 10a。上述连接部分 13b 与两侧部分 12a 一起，延伸至对置侧部 10 的后端 10b。

带状的腰围用弹性部件 14 以伸长状态安装于后腰围区域 32 的端部 6。这些弹性部件 11、12、13、14 设置于无纺布 3a 和塑料膜 3b 之间，固定于该无纺布 3a 和塑料膜 3b 上。

在后腰围区域 32 的两侧部 8 上，安装有朝向横向内方延伸的固定胶带 23。该固定胶带 23 的基端部设置于无纺布 3a 和塑料膜 3b 之间，固定于该无纺布 3a 和塑料膜 3b 上。在固定胶带 23 的自由端部上，涂敷有粘接剂（图中未示出）。

在前腰围区域 30 的内面层 3 的外面，安装有由塑料层形成的矩形的被粘接带 24。该被粘接带 24 形成固定胶带 23 的固定区域。

在穿着该尿布 1B 时，将后腰围区域 32 的两侧部 8 与前腰围区域 30 的两侧部 7 的外侧重合，通过粘接剂，将固定胶带 23 的自由端部与被粘接带 24 固定，连接前腰围区域 30 和后腰围区域 32。在前后腰围区域 30, 32 连接的尿布 1B 中，象图 5 所示的那样，形成腰围开口 21 和一对伸腿口 22。

在尿布 1B 的对置侧部 10，形成两侧部分 11a、12a 与连接部分 13a、13b 相互延伸的区域 18、19。在尿布 1B 中，区域 18、19 的伸长应力，大于上述第 1~第 3 弹性部件 11、12、13 延伸的剩余区域的相应应力，可在区域 18、19，使对置侧部与穿着者的腿部紧密贴合。

在这些图示实例的尿布 1A、1B 中，由于第 3 弹性部件 13 沿对置侧部 10，朝向尿布 1A、1B 的横向内方呈弧形而延伸，故第 3 弹性部件 13 按照包围穿着者的腿部的方式，沿腿部的周向延伸。在尿布 1A、1B 中，第 3 弹性部件 13 的伸长应力沿腿部的周向作用，可充分地利用第 3 弹性部件 13 的伸长应力，紧勒腿部。

在这些尿布 1A、1B 中，第 1 和第 2 弹性部件 11、12 与第 3 弹性部件 13 连为 1 体（ひとつたがり），它们围绕穿着者的腿部，这些弹性部件 11、12、13 紧勒穿着者的腿部的整个外周，由此即使在第 1 和第 2 弹性部件 11、12 在裆下区域 31，沿前后方向间隔开的情况下，仍可防止排泄物从裆下区域 31 泄漏。

另外，在尿布 1A、1B 中，第 1 和第 2 弹性部件 11、12 的中间部分 11b、12b 收缩，由于该收缩，板 P 的 P1、P3，或芯体 4 的前后部 4a、4c 与穿着者的皮肤紧密贴合，故可使这些前后部 P1、P3、4a、4b 与穿着者的皮肤紧密贴合。

外面层 2 可采用亲水性纤维无纺布、带孔的塑料膜。内面层 3 可采用疏水性纤维无纺布或非透液性的塑料膜，或将疏水性纤维无纺布重合而形成的 2 层的无纺布，在疏水性纤维无纺布 3a 上固定塑料膜 3b 的复合层中的任何一种。防漏层 5 可采用疏水性纤维无纺布，或透液性塑料膜。

内面层 3 和防漏层 5 还可采用下述复合无纺布，在该复合无纺布中，通过具有较高的强度，并且富于柔軟性的通过纺粘法形成的纤维无纺布，夹持具有较高的耐水性的、通过熔喷法形成的纤维无纺布。

作为无纺布，可采用通过射流喷网法、针刺法、熔喷法、热接合、纺粘法、化学粘合法、喷流法的各种制造方法制造的类型。作为无纺布的组成纤维，可采用聚烯烃系、聚酯系、聚酰胺系的各种纤维，由聚乙烯/聚丙烯或聚乙烯/聚酯形成的芯鞘型复合纤维，或者并排型复合纤维。

芯体 4 为粉碎纸浆和高吸收性聚合物颗粒的混合物，或粉碎纸浆与高吸收性聚合物颗粒和热塑性合成树脂纤维的混合物，按照规定厚度对其进行压缩。作为聚合物颗粒，可采用淀粉系、纤维素系、合成聚合物系的类型。第 1 和第 2 弹性部件 11、12 或第 3 弹性部件 13，腰围用弹性部件 14、辅助弹性部件 15 可采用合成橡胶、天然橡胶等的弹性体。

层 2、3、5 的固定，芯体 4 的接合，弹性部件 11、12、13、14、15 的安装可采用热熔型粘接剂、或加热密封或超声波密封等的熔接方式。

本发明不但可在一次性尿布 1A、1B，而且可在用于促进婴儿的尿布的脱离的排干型（drain）短衬裤，在内面以可装拆的方式安装有吸液性垫的尿布覆盖件中实施。

如果采用本发明的一次性穿着物品，由于第 3 弹性部件沿对置侧部，朝向物品的横向内方呈弧形延伸，故当穿着该物品时，第 3 弹性部件按照围绕穿着者的腿部的方式，沿腿部的周向延伸。在该物品中，第 3 弹性部件的伸长应力沿腿部的周向作用，可充分地利用第 3 弹性部件的伸长应力，紧勒腿部，使对置侧部与穿着者的腿围紧密贴合。

在该物品中，由于第 3 弹性部件的连接部分在第 1 和第 2 弹性部件的两侧部分处汇合，这些弹性部件相互延伸的区域的伸长应力，大于这些弹性部件延伸的剩余的区域的相应应力，故在该区域，可紧紧地勒住穿着者的腿部。在该物品中，从第 1 和第 2 弹性部件的两侧部分和中间部分的分支部附近，至对置侧部的前端部附近的区域，可使对置侧部与穿着者的腿部紧密贴合。

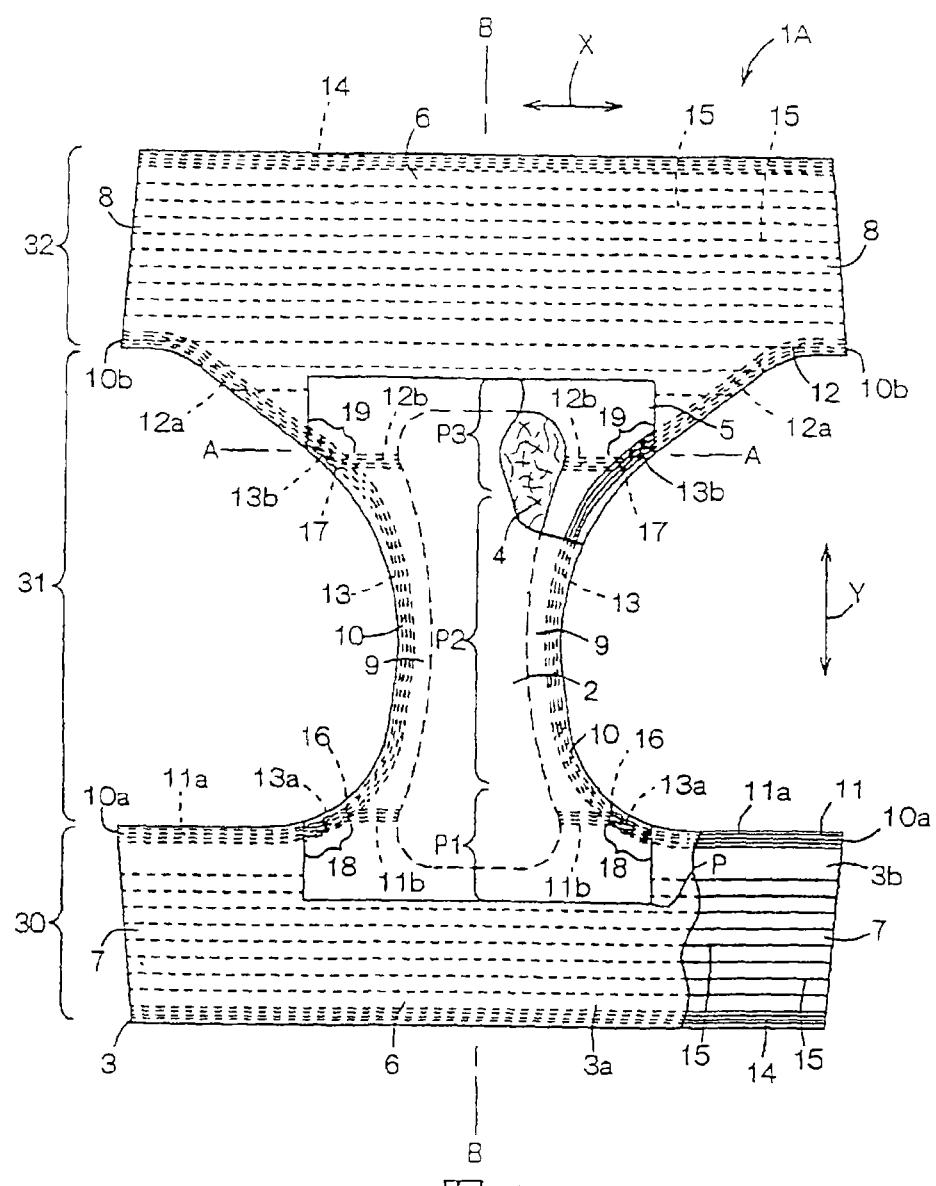


图 1

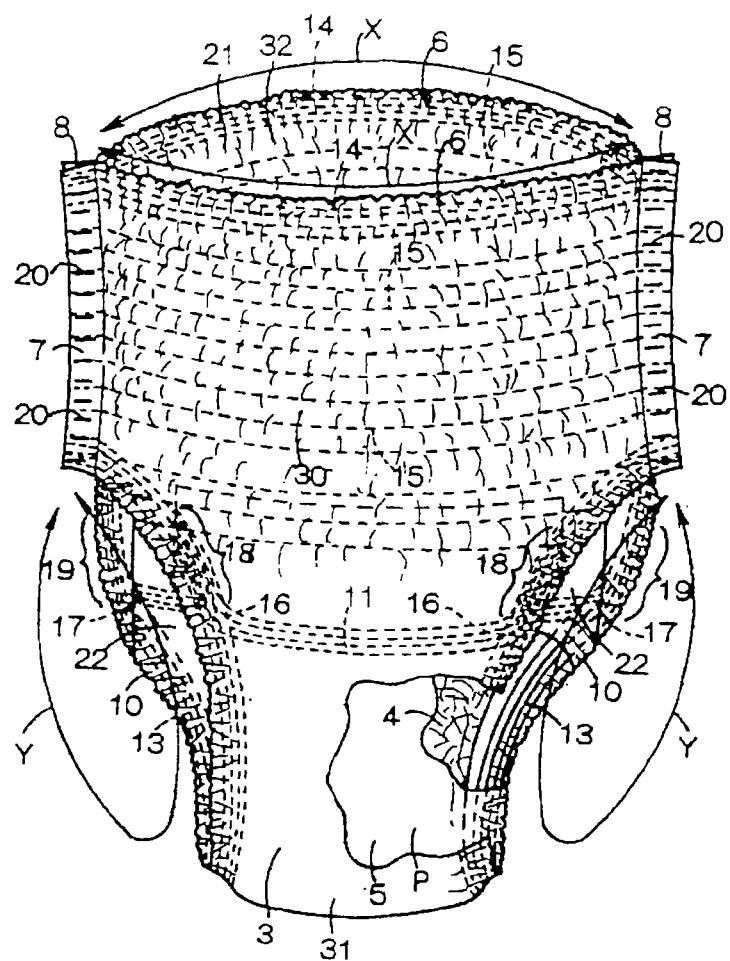


图 2

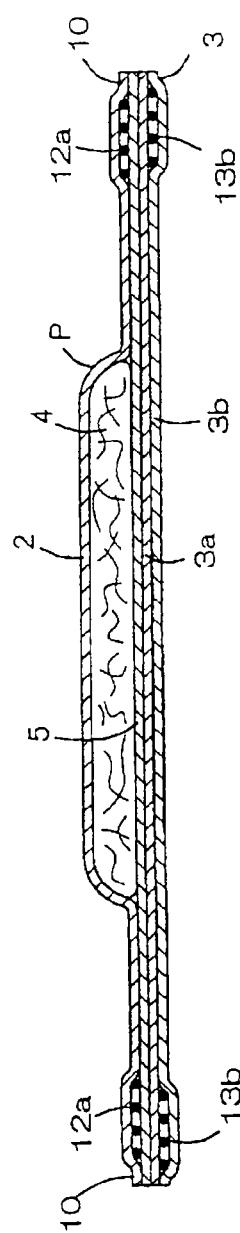


图 3

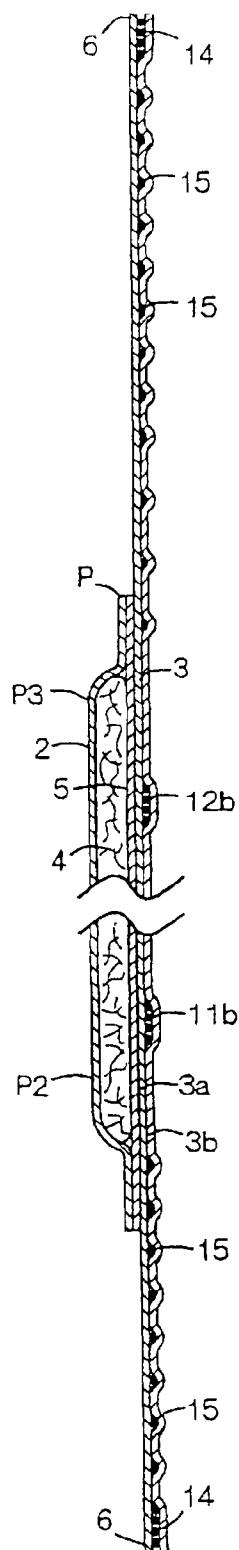


图 4

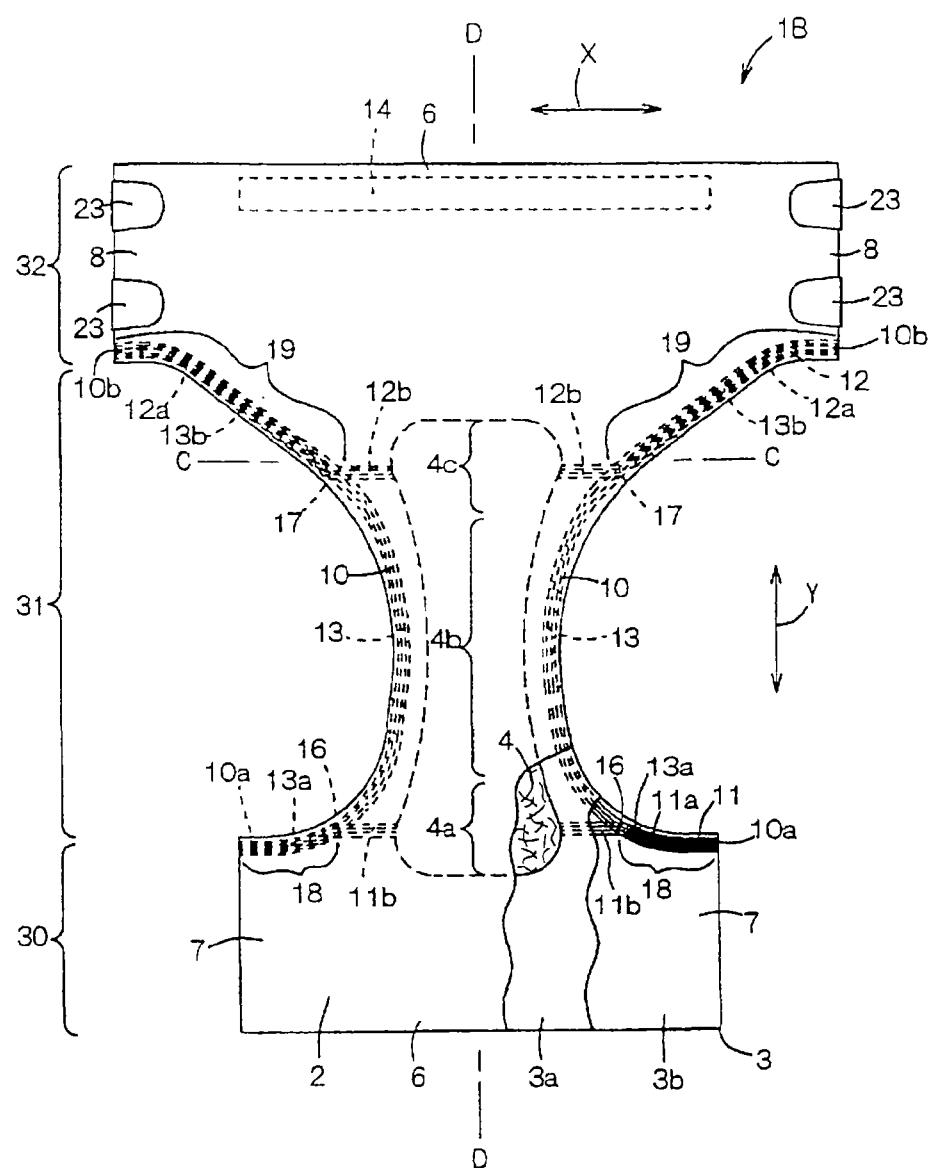


图 5

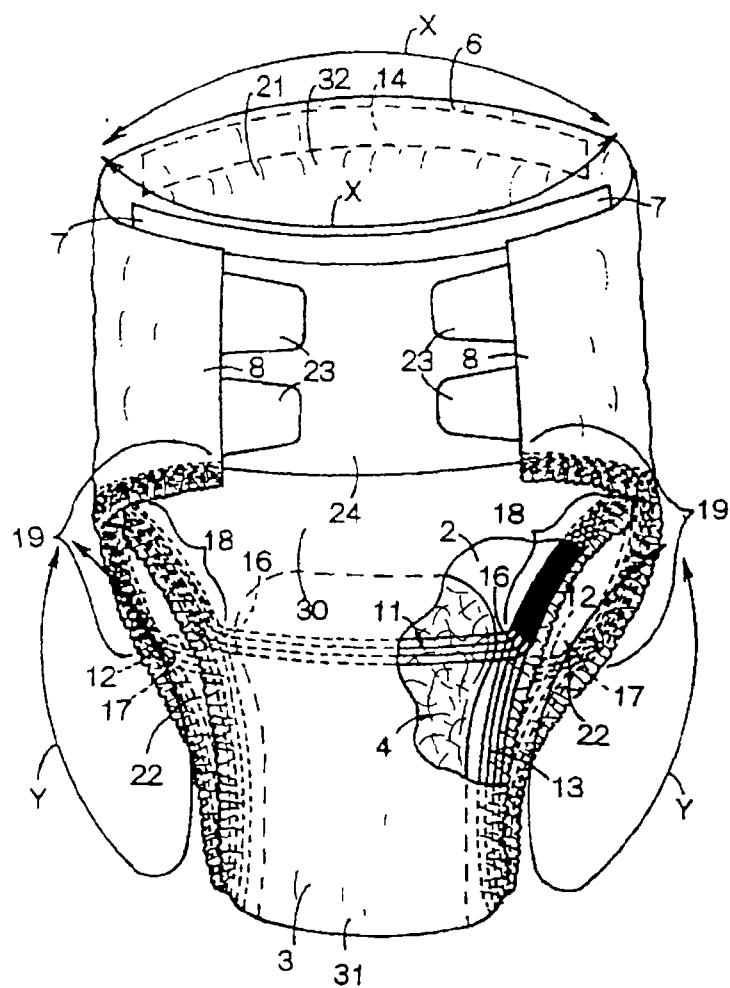


图 6

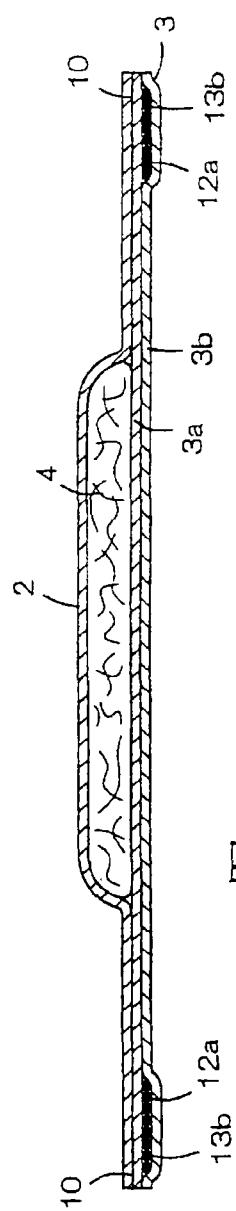


图 7

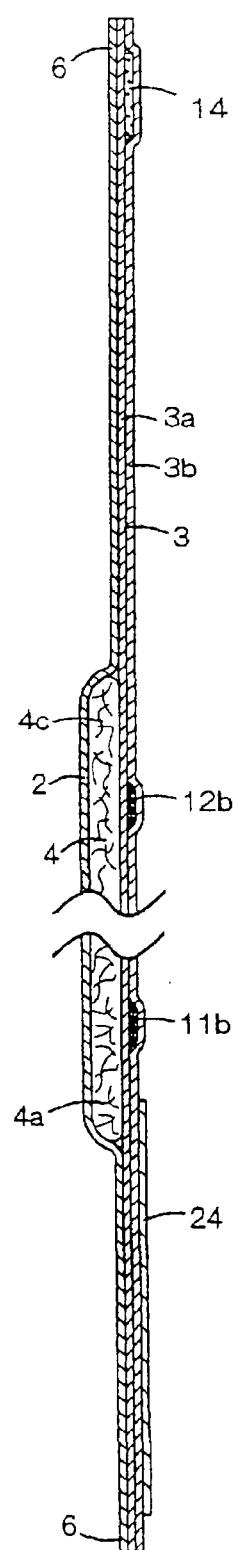


图 8