



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109414359 A

(43)申请公布日 2019.03.01

(21)申请号 201780039071.4

(74)专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事

(22)申请日 2017.06.20

务所(普通合伙) 11277

(30)优先权数据

代理人 刘新宇 张会华

2016-126082 2016.06.24 JP

(51)Int.Cl.

A61F 13/551(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

A61F 13/56(2006.01)

2018.12.21

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2017/022736 2017.06.20

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/221941 JA 2017.12.28

(71)申请人 尤妮佳股份有限公司

地址 日本爱媛县

(72)发明人 石川青 野田祐树 桥野央

北川雅史 铃木裕一

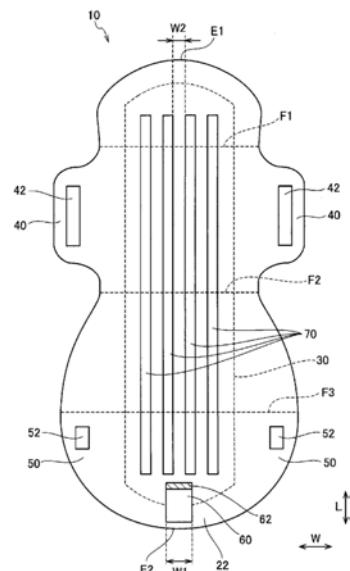
权利要求书2页 说明书11页 附图6页

(54)发明名称

吸收性物品

(57)摘要

提供一种吸收性物品,其是在非肌肤面侧具有粘合部的吸收性物品,其中,该吸收性物品能够维持在使用后卷起来的状态,并且能够降低使用过程中的不自然感、不适感。吸收性物品(10)具有前后方向(L)、与前后方向(L)正交的宽度方向(W)、朝向与穿着者的肌肤相反的那一侧的背面片(22)以及设于背面片(22)的非肌肤面侧的粘合部(70)。吸收性物品(10)在背面片(22)的非肌肤面侧还具有配置于比吸收性物品(10)的外缘靠内侧的位置的带构件(60)。带构件(60)构成为能够向比吸收性物品(10)的外缘靠外侧的位置伸出。



1. 一种吸收性物品, 其具有:

前后方向;

宽度方向, 其与所述前后方向正交;

背面片, 其朝向与穿着者的肌肤相反的那一侧; 以及

粘合部, 其设于所述背面片的非肌肤面侧, 其中,

在所述背面片的非肌肤面侧还具有配置于比所述吸收性物品的外缘靠内侧的位置的带构件,

所述带构件构成为能够向比所述吸收性物品的外缘靠外侧的位置伸出。

2. 根据权利要求1所述的吸收性物品, 其中,

该吸收性物品具有沿着所述宽度方向延伸的至少两条折叠线,

所述带构件设于比所述折叠线中的最靠前侧的折叠线靠前侧的位置或者比最靠后侧的折叠线靠后侧的位置。

3. 根据权利要求1或2所述的吸收性物品, 其中,

所述带构件设于自所述吸收性物品的所述前后方向上的边缘起长度为所述吸收性物品的所述前后方向上的长度的1/3的范围内。

4. 根据权利要求3所述的吸收性物品, 其中,

所述带构件设于自所述吸收性物品的所述前后方向上的边缘起长度为所述吸收性物品的所述前后方向上的长度的15%的范围内。

5. 根据权利要求1~4中任一项所述的吸收性物品, 其中,

所述带构件构成为能够向比所述吸收性物品的前侧缘靠前侧的位置或者比所述吸收性物品的后侧缘靠后侧的位置伸出。

6. 根据权利要求5所述的吸收性物品, 其中,

所述粘合部设于将所述带构件沿所述前后方向延长而得到的假想线上。

7. 根据权利要求5或6所述的吸收性物品, 其中,

所述粘合部在所述宽度方向上隔开间隔地设有一个,

所述带构件的所述宽度方向上的宽度比所述粘合部彼此间的所述宽度方向上的间隔大。

8. 根据权利要求1~4中任一项所述的吸收性物品, 其中,

该吸收性物品具有在比与穿着者的排泄口相对的区域靠后方的位置处向所述宽度方向上的外侧鼓出的臀部护翼,

所述带构件设于所述臀部护翼,

所述带构件构成为能够向比所述臀部护翼的所述宽度方向上的外侧缘靠外侧的位置伸出。

9. 根据权利要求8所述的吸收性物品, 其中,

所述粘合部在所述前后方向上隔开间隔地设置,

所述带构件的所述前后方向上的宽度比所述粘合部彼此间的所述前后方向上的间隔大。

10. 根据权利要求8或9所述的吸收性物品, 其中,

所述粘合部的至少一部分设于比所述带构件靠前侧的位置。

11. 根据权利要求1~10中任一项所述的吸收性物品,其中,
所述粘合部的至少一部分设于自所述吸收性物品的所述前后方向上的两边缘中的靠近所述带构件的边缘起长度为所述吸收性物品的所述前后方向上的长度的2/3的范围。
12. 根据权利要求11所述的吸收性物品,其中,
所述粘合部的至少一部分设于自所述吸收性物品的所述前后方向上的两边缘中的靠近所述带构件的边缘起长度为所述吸收性物品的所述前后方向上的长度的4/5的范围。
13. 根据权利要求1~12中任一项所述的吸收性物品,其中,
所述带构件具有固定于所述吸收性物品的非肌肤面的固定部,
所述带构件的伸出方向上的顶端部朝向与所述固定部相反的那一侧。
14. 根据权利要求1~13中任一项所述的吸收性物品,其中,
对所述带构件的与所述背面片相接触的面和所述背面片的与所述带构件相接触的面中的至少一者进行防静电处理。
15. 根据权利要求1~14中任一项所述的吸收性物品,其中,
该吸收性物品具有设于比所述背面片靠肌肤面侧的位置的吸收体,
所述带构件具有固定于所述吸收性物品的非肌肤面的固定部,
所述固定部的至少一部分与所述吸收体在厚度方向上重叠。
16. 根据权利要求1~15中任一项所述的吸收性物品,其中,
该吸收性物品具有设于比所述背面片靠肌肤面侧的位置的吸收体,
所述带构件与形成于所述吸收体的轧花或者设于所述吸收体的低单位面积重量区域在厚度方向上重叠。
17. 根据权利要求1~16中任一项所述的吸收性物品,其中,
所述带构件具有固定于所述吸收性物品的非肌肤面的固定部,
所述带构件的至少除所述固定部之外的区域设于不与所述粘合部重叠的位置。

吸收性物品

技术领域

[0001] 本发明涉及一种像生理用卫生巾、卫生护垫、乳垫、成人用失禁垫、粪便垫或者吸汗片那样在背面片侧具有用于固定于衣物的粘合部的吸收性物品。

背景技术

[0002] 生理用卫生巾、卫生护垫这样的吸收性物品在使用时安装于穿着者所穿着的穿着物品的内侧。通常，安装于穿着物品的内侧的吸收性物品具有用于防止吸收性物品相对于穿着物品偏移的粘合部。该粘合部设于吸收性物品的与肌肤面侧(与穿着者的肌肤相面对的那一侧)相反的那一侧的面。针对这样的吸收性物品而言，若在使用后将从穿着物品拆下的吸收性物品沿长度方向卷起，则粘合部会碰到吸收性物品的肌肤面。然而，由于体液附着于使用后的吸收性物品的肌肤面(表面片)，因此体液会阻碍粘合部与表面片之间的接合，存在无法将吸收性物品紧凑地卷起的情况。

[0003] 专利文献1公开了一种具备后处理带部分的生理用卫生巾。该生理用卫生巾具有在使用时与穿着者的肌肤相面对的卫生巾吸收面和在使用时与内衣相面对的卫生巾防护面。用于将生理用卫生巾粘接于内衣的粘接带设于卫生巾防护面。另外，后处理带部分设为在卫生巾的长度方向上自卫生巾吸收面向外侧突出的部分。并且，后处理带部分朝向与卫生巾吸收面相同的方向，即朝向穿着者的肌肤的方向。

[0004] 现有技术文献

[0005] 专利文献

[0006] 专利文献1:日本实开平04-35422号公报

发明内容

[0007] 在专利文献1所记载的生理用卫生巾中，后处理带部分朝向与卫生巾吸收面相同的方向。该后处理带部分在生理用卫生巾的使用过程中会与穿着者的肌肤接触。因而，会给穿着者带来不自然感、不适感。

[0008] 因而，期望一种吸收性物品，该吸收性物品在非肌肤面侧具有粘合部，该吸收性物品能够维持在使用后卷起来的状态并且能够减轻使用过程中的不自然感、不适感。

[0009] 一个技术方案的吸收性物品具有：前后方向；宽度方向，其与所述前后方向正交；背面片，其朝向与穿着者的肌肤相反的那一侧；以及粘合部，其设于所述背面片的非肌肤面侧，其中，在所述背面片的非肌肤面侧还具有配置于比所述吸收性物品的外缘靠内侧的位置的带构件，所述带构件构成为能够向比所述吸收性物品的外缘靠外侧的位置伸出。

附图说明

[0010] 图1是从肌肤面侧观察到的第1实施方式的吸收性物品的俯视图。

[0011] 图2是从非肌肤面侧观察到的第1实施方式的吸收性物品的俯视图。

[0012] 图3是沿前后方向卷起的状态下的第1实施方式的吸收性物品的立体图。

- [0013] 图4是从非肌肤面侧观察到的第2实施方式的吸收性物品的俯视图。
- [0014] 图5是从非肌肤面侧观察到的第3实施方式的吸收性物品的俯视图。
- [0015] 图6是沿前后方向被卷起的状态下的第3实施方式的吸收性物品的立体图。
- [0016] 图7是被带构件固定的状态下的第3实施方式的吸收性物品的图。

具体实施方式

- [0017] 根据本说明书和所附附图的记载,至少能够明确以下的事项。
 - [0018] 一个技术方案的吸收性物品具有:前后方向;宽度方向,其与所述前后方向正交;背面片,其朝向与穿着者的肌肤相反的那一侧;以及粘合部,其设于所述背面片的非肌肤面侧,其中,在所述背面片的非肌肤面侧还具有配置于比所述吸收性物品的外缘靠内侧的位置的带构件,所述带构件构成为能够向比所述吸收性物品的外缘靠外侧的位置伸出。
 - [0019] 在本技术方案中,使用者能够在使用后将吸收性物品沿前后方向卷起,之后,使带构件向比吸收性物品的外缘靠外侧的位置伸出。在使用过程中,带构件在背面片的非肌肤面侧配置于比吸收性物品的外缘靠内侧的位置,因此经血这样的体液不会附着于带构件。使用者在使用吸收性物品之后将向外侧伸出的带构件安装于在背面片的其他部分设置的粘合部,从而能够维持将吸收性物品卷起来的状态。此处,经血这样的体液不会附着于带构件,因此能够防止带构件与粘合部之间的接合力的降低,由此能够易于维持将吸收性物品卷为较小的状态。
 - [0020] 另外,将吸收性物品以附着有经血等体液的面成为内侧的方式卷起,因此在卷起来的吸收性物品的表面没有附着体液。由此,使用者能够清洁地处理使用后的吸收性物品。
 - [0021] 另外,使用者能够将使用后的吸收性物品在卷为较小的状态下预先放置于离得还算近的小空间上。因而,使用者能够在将新的吸收性物品安装于内衣这样的穿着物品并且穿好内衣、衣服之后,将使用后的吸收性物品丢弃到垃圾箱等中。另外,在附近不存在用于废弃吸收性物品的垃圾箱的状况下,使用者也能够将卷为较小的吸收性物品放到包中带走。
 - [0022] 并且,在吸收性物品的使用过程中,带构件设于背面片的非肌肤面侧,没有向比吸收性物品的外缘靠外侧的位置延伸,因此带构件不会直接碰到穿着者的肌肤。因而,能够减轻使用过程中的不自然感、不适感。
 - [0023] 根据优选的一个技术方案,吸收性物品具有沿着所述宽度方向延伸的至少两条折叠线,所述带构件设于比所述折叠线中的最靠前侧的折叠线靠前侧的位置或者比最靠后侧的折叠线靠后侧的位置。
 - [0024] 根据使用者的习惯,存在在卷起使用后的吸收性物品时依照沿着宽度方向延伸的折叠线开始卷起吸收性物品的情况。在该情况下,比至少两条折叠线中的最靠前侧的折叠线靠前侧或者比最靠后侧的折叠线靠后侧的区域会暴露于卷起来的吸收性物品的表面,并且位于卷绕方向上的末端侧。带构件配置于在该卷绕方向上的末端侧暴露的部位,因此使用者能够容易地识别带构件,并且能够容易地在将吸收性物品卷起来的状态下将带构件固定于粘合部。
 - [0025] 根据优选的一个技术方案,所述带构件设于自所述吸收性物品的所述前后方向上的边缘起长度为所述吸收性物品的所述前后方向上的长度的1/3的范围内。

[0026] 在考虑掩盖附着于吸收性物品的肌肤面的体液并且松弛地卷起使用后的吸收性物品的情况下,使用者有时以吸收性物品的大致1/3的区域配置于内侧的方式卷起吸收性物品(三折或者四折这样的状态)。在该情况下,自吸收性物品的前后方向上的边缘起长度为吸收性物品的前后方向上的长度的1/3的范围成为暴露于卷起来的吸收性物品的表面的区域中的卷绕方向上的末端侧的区域。带构件配置于在该卷绕方向上的末端侧暴露的部位,因此使用者能够容易地识别带构件,并且能够容易地在将吸收性物品卷起来的状态下将带构件固定。

[0027] 根据优选的一个技术方案,所述带构件设于自所述吸收性物品的所述前后方向上的边缘起长度为所述吸收性物品的所述前后方向上的长度的15%的范围内。

[0028] 在考虑掩盖附着于吸收性物品的肌肤面的体液并且将使用后的吸收性物品紧紧地卷起的情况下,自吸收性物品的前后方向上的边缘起长度为吸收性物品的前后方向上的长度的10%~15%左右的范围成为暴露于卷起来的吸收性物品的表面的区域中的卷绕方向上的末端侧的区域。带构件配置于在该卷绕方向上的末端侧暴露的部位,因此使用者能够容易地识别带构件,并且能够容易地在将吸收性物品卷起来的状态下将带构件固定。

[0029] 根据优选的一个技术方案,所述带构件构成为能够向比所述吸收性物品的前侧缘靠前侧的位置或者比所述吸收性物品的后侧缘靠后侧的位置伸出。

[0030] 使用者通常从前侧或者后侧开始沿前后方向卷起使用后的吸收性物品。带构件构成为能够向比吸收性物品的前侧缘靠前侧的位置或者比吸收性物品的后侧缘靠后侧的位置伸出,从而使用者能够使带构件沿着卷绕方向伸出从而安装带构件。

[0031] 另外,约8成的使用者从前侧开始卷起使用后的吸收性物品。由此,更优选的是,带构件构成为能够向比吸收性物品的后侧缘靠后侧的位置伸出。

[0032] 根据优选的一个技术方案,所述粘合部设于将所述带构件沿所述前后方向延长而得到的假想线上。

[0033] 由此,在使带构件向比吸收性物品的前侧缘靠前侧的位置或者比吸收性物品的后侧缘靠后侧的位置伸出,并将带构件笔直地沿着卷起来的吸收性物品配置时,粘合部会附着于带构件。因而,使用者能够容易地维持将吸收性物品卷起来的状态而不用朝向粘合部的位置倾斜地拉拽带构件。

[0034] 根据优选的一个技术方案,所述粘合部在所述宽度方向上隔开间隔地设有多个,所述带构件的所述宽度方向上的宽度比所述粘合部彼此间的所述宽度方向上的间隔大。

[0035] 由此,能够防止在使用者拉出带构件的目的地不存在粘合部的情况。因而,使用者能够容易地将带构件安装于粘合部。

[0036] 根据优选的一个技术方案,吸收性物品具有在比与穿着者的排泄口相对的区域靠后方的位置处向所述宽度方向上的外侧鼓出的臀部护翼,所述带构件设于所述臀部护翼,所述带构件构成为能够向比所述臀部护翼的所述宽度方向上的外侧缘靠外侧的位置伸出。

[0037] 臀部护翼位于吸收性物品的后方。此处,约8成的使用者从前侧开始卷起使用后的吸收性物品。由此,带构件暴露于卷起来的吸收性物品的表面。使用者使带构件自臀部护翼向宽度方向上的外侧伸出并使带构件附着于在背面片的其他位置设置的粘合部,从而能够维持将吸收性物品卷起来的状态。

[0038] 另外,臀部护翼是沿宽度方向鼓出的部分,因此在使带构件附着于粘合部时,臀部

护翼会覆盖卷起来的吸收性物品的侧面。由此,能够防止体液自卷起来的吸收性物品的侧面泄漏。另外,由于臀部护翼覆盖卷起来的吸收性物品的侧面,因此能够遮盖附着于吸收性物品的肌肤面侧的体液,能够提升清洁感。

[0039] 根据优选的一个技术方案,所述粘合部在所述前后方向上隔开间隔地设置,所述带构件的所述前后方向上的宽度比所述粘合部彼此间的所述前后方向上的间隔大。

[0040] 由此,能够防止在使用者拉出带构件的目的地处不存在粘合部的情况。因而,使用者能够容易地将带构件安装于粘合部。

[0041] 根据优选的一个技术方案,所述粘合部的至少一部分设于比所述带构件靠前侧的位置。

[0042] 在比带构件靠前侧的位置存在粘合部,因此使用者在将从臀部护翼向宽度方向上的外侧伸出的带构件安装于在背面片的其他位置存在的粘合部时,能够维持将吸收性物品卷起来的状态。

[0043] 根据优选的一个技术方案,所述粘合部的至少一部分设于自所述吸收性物品的所述前后方向上的两边缘中的靠近所述带构件的边缘起长度为所述吸收性物品的所述前后方向上的长度的2/3的范围。

[0044] 在将使用后的吸收性物品松弛地卷起的情况下,使用者有时以吸收性物品的大致1/3的区域配置于内侧的方式卷起吸收性物品(三折或者四折这样的状态)。在该情况下,从吸收性物品的前后方向上的边缘起长度为吸收性物品的前后方向上的长度的2/3的范围暴露于卷起来的吸收性物品的表面。粘合部配置于该暴露的区域,因此使用者能够容易地使带构件附着于粘合部。

[0045] 根据优选的一个技术方案,所述粘合部的至少一部分设于自所述吸收性物品的所述前后方向上的两边缘中的靠近所述带构件的边缘起长度为所述吸收性物品的所述前后方向上的长度的4/5的范围。

[0046] 在将使用后的吸收性物品紧紧地卷起的情况下,自吸收性物品的前后方向上的边缘起长度为吸收性物品的前后方向上的长度的20%~30%左右的范围暴露于卷起来的吸收性物品的表面。粘合部配置于该暴露的区域,因此使用者能够容易地使带构件附着于粘合部。

[0047] 根据优选的一个技术方案,所述带构件具有固定于所述吸收性物品的非肌肤面的固定部,所述带构件的伸出方向上的顶端部朝向与所述固定部相反的那一侧。

[0048] 在使带构件向比吸收性物品的外缘靠外侧的位置伸出时,仅沿伸出方向对带构件的固定部作用力。由此,能够使施加于固定部的力尽可能地小,因此能够维持带构件的固定强度。

[0049] 根据优选的一个技术方案,对所述带构件的与所述背面片相接触的面和所述背面片的与所述带构件相接触的面中的至少一者进行防静电处理。

[0050] 由此,能够抑制带构件在静电的作用下粘贴于背面片。因而,在卷起吸收性物品后带构件更易于自背面片浮起,使用者能够更容易地捏住带构件从而进行操作。

[0051] 根据优选的一个技术方案,吸收性物品具有设于比所述背面片靠肌肤面侧的位置的吸收体,所述带构件具有固定于所述吸收性物品的非肌肤面的固定部,所述固定部的至少一部分与所述吸收体在厚度方向上重叠。

[0052] 存在吸收体的区域成为在吸收性物品中刚度特别高的区域。带构件的固定部与吸收体在厚度方向上重叠,因此在卷起吸收性物品后,带构件的位于刚度较高的区域的固定部与吸收性物品一同稳定地弯曲。像这样,带构件的固定部稳定地弯曲,从而使得带构件的自由端更易于自背面片浮起。由此,使用者能够更容易地捏住带构件从而进行操作。

[0053] 根据优选的一个技术方案,吸收性物品具有设于比所述背面片靠肌肤面侧的位置的吸收体,所述带构件与形成于所述吸收体的轧花或者设于所述吸收体的低单位面积重量区域在厚度方向上重叠。

[0054] 若带构件与形成于吸收体的轧花或设于吸收体的低单位面积重量区域在厚度方向上重叠,则易于在带构件与背面片(吸收体)之间形成间隙。因而,在卷起吸收性物品后带构件更易于自背面片浮起,使用者能够更容易地捏住带构件从而进行操作。

[0055] 根据优选的一个技术方案,在吸收性物品中,所述带构件具有固定于所述吸收性物品的非肌肤面的固定部,所述带构件的至少除所述固定部之外的区域设于不与所述粘合部重叠的位置。

[0056] 由此,在卷起吸收性物品后,带构件易于自背面片浮起。因而,使用者能够更容易地捏住带构件的非固定部从而进行操作。

[0057] 以下,参照附图说明实施方式的吸收性物品。吸收性物品也可以是生理用卫生巾、卫生护垫、乳垫、成人用失禁垫、粪便垫或者吸汗片这样的吸收性物品。特别地,吸收性物品是安装于使用者的内衣这样的穿着物品的内侧来使用的物品较佳。

[0058] 此外,在以下的附图的记载中,对相同或者类似的部分标注相同或者类似的附图标记。但是,附图是示意性的,应留意各尺寸的比例等有时与现实情况是不同的。因而,应参考以下的说明来判断具体的尺寸等。此外,在附图彼此之间也存在包含彼此的尺寸关系、比例不同的部分在内的情况。

[0059] (1) 第1实施方式

[0060] 图1是从肌肤面侧观察到的第1实施方式的吸收性物品的俯视图。图2是从非肌肤面侧观察到的第1实施方式的吸收性物品的俯视图。此处,“肌肤面侧”相当于在使用过程中与穿着者的肌肤相面对的那一侧。“非肌肤面侧”相当于在使用过程中朝向与穿着者的肌肤相反的方向的那一侧。

[0061] 吸收性物品具有前后方向L和宽度方向W。前后方向L是从穿着者的前侧(腹侧)向后侧(背侧)延伸的方向,或者是从穿着者的后侧向前侧延伸的方向。宽度方向W是与前后方向L正交的方向。

[0062] 吸收性物品10具有表面片20、背面片22以及表面片20与背面片22之间的吸收体30。表面片20在使用过程中朝向穿着者的肌肤。背面片22在使用过程中朝向与穿着者的肌肤相反的那一侧。吸收体30沿着吸收性物品的前后方向L延伸。

[0063] 吸收性物品10也可以具有翼部40和臀部护翼50。翼部40在使用时向穿着物品的裆部的非肌肤面侧折回。臀部护翼50是在比翼部40靠后方的位置处沿宽度方向W鼓出的部分。臀部护翼50是鼓出到比吸收体30的宽度方向W上的外缘靠外侧的位置的部分。

[0064] 吸收性物品10具有在使用过程中与穿着者的排泄口(例如阴道口)相对的排泄口相对区域S1。排泄口相对区域S1是配置于穿着者的裆部、即穿着者的两腿之间的区域,其相当于存在吸收体30的区域。另外,在具有翼部40的吸收性物品10中,排泄口相对区域S1是翼

部40彼此之间的区域,其相当于存在吸收体30的区域。

[0065] 如图2所示,吸收性物品10具有设于背面片22的非肌肤面侧的粘合部42、52、70。粘合部42、52、70是设有用于将吸收性物品10固定于穿着物品的粘合剂的区域。粘合部包括主体粘合部70、翼部粘合部42以及护翼粘合部52。

[0066] 主体粘合部70设于在吸收性物品的厚度方向上与吸收体30重叠的区域。优选的是,主体粘合部70至少从排泄口相对区域S1向吸收性物品10的后方连续地或者间断地延伸。主体粘合部70沿前后方向L延伸,在宽度方向W上隔开间隔地设有多个较佳。

[0067] 翼部粘合部42设于翼部40。翼部40在使用过程中向穿着者的穿着物品折回,利用翼部粘合部42将翼部40安装于穿着物品的非肌肤面侧。护翼粘合部52设于臀部护翼50。

[0068] 吸收性物品10也可以具有沿着宽度方向W延伸的至少两条折叠线。在图1、图2所示的例子中,吸收性物品10具有3条折叠线F1~F3。这些折叠线F1~F3是在包装吸收性物品时用于折叠吸收性物品的线。

[0069] 针对吸收性物品10而言,在背面片22的非肌肤面侧还具有配置于比吸收性物品10的外缘靠内侧的位置的带构件60。因而,在从肌肤面侧观察时带构件60成为隐藏于吸收性物品10的状态。

[0070] 带构件60构成为能够向比吸收性物品10的外缘靠外侧的位置伸出。例如,带构件60由伸缩性片形成较佳。在该情况下,穿着者拉拽带构件60,从而使带构件60向比吸收性物品10的外缘靠外侧的位置伸出。

[0071] 作为其他例子,带构件60也可以由折叠成Z型的片材形成。在该情况下,穿着者拉拽带构件60的顶端,从而将折叠了的带构件60展开,由此使带构件60向比吸收性物品10的外缘靠外侧的位置伸出。

[0072] 带构件60是后处理用的带,能够在将吸收性物品10卷起来的状态下伸出到安装于主体粘合部70的程度即可。另外,针对带构件60而言,只要是能够安装于主体粘合部70的材料,就可以由任意的材料形成。优选的是,带构件60由比表面片20更易于粘合于主体粘合部70的材料形成。另外,带构件60也可以不具有粘合剂。

[0073] 带构件60具有固定于吸收性物品10的非肌肤面的固定部62,带构件60的伸出方向上的顶端部朝向与固定部62相反的那一侧。在该情况下,在使带构件60向比吸收性物品10的外缘靠外侧的位置伸出时,仅沿伸出方向对带构件60的固定部62作用力。由此,能够使施加于固定部62的力尽可能地小,因此能够维持带构件60的固定强度。

[0074] 使用者在使用了吸收性物品10之后将吸收性物品10沿前后方向L卷起,之后,能够使带构件60向比吸收性物品10的外缘靠外侧的位置伸出(参照图3)。在使用过程中,带构件60在背面片22的非肌肤面侧配置于比吸收性物品10的外缘靠内侧的位置,因此经血这样的体液不会附着于带构件60。使用者在使用了吸收性物品10之后将向外侧伸出的带构件60安装于在背面片22的其他部分设置的粘合部70,从而能够维持将吸收性物品10卷起来的状态。此处,经血这样的体液没有附着于带构件60,因此能够防止带构件60与粘合部70之间的接合力的降低,由此能够容易地维持将吸收性物品10卷为较小的状态。

[0075] 另外,由于是以附着有经血等体液的面为内侧地将吸收性物品10卷起来,因此在卷起来的吸收性物品10的表面没有附着体液。由此,使用者能够清洁地处理使用后的吸收性物品10。

[0076] 另外,使用者能够将使用后的吸收性物品10在卷为较小的状态下预先放置于离得还算近的小空间上。因而,使用者能够在将新的吸收性物品10安装于内衣这样的穿着物品并且穿好内衣、衣服之后,将使用后的吸收性物品10丢弃到垃圾箱等中。另外,在附近不存在用于废弃吸收性物品10的垃圾箱的状况下,使用者也能够将卷为较小的吸收性物品10放到包中带走。

[0077] 并且,在吸收性物品10的使用过程中,带构件60设于背面片22的非肌肤面侧,没有向比吸收性物品10的外缘靠外侧的位置延伸,因此带构件60不会直接碰到穿着者的肌肤。因而,能够减轻使用过程中的不自然感、不适感。

[0078] 优选的是,带构件60构成为能够向比吸收性物品10的后侧缘靠后侧的位置伸出。约8成的使用者从前侧开始卷起使用后的吸收性物品10。通过将带构件60构成为能够向比吸收性物品10的后侧缘靠后侧的位置伸出,从而很多使用者能够沿着卷绕方向使带构件60伸出而将带构件60安装于主体粘合部70。

[0079] 优选的是,带构件60设于比折叠线F1～F3中的最靠后侧的折叠线F3靠后侧的位置。根据使用者的习惯,存在在卷起使用后的吸收性物品10时依照沿着宽度方向W延伸的折叠线F1～F3开始卷起吸收性物品10的情况。在该情况下,至少比3条折叠线中的最靠后侧的折叠线F3靠后侧的区域暴露于卷起来的吸收性物品10的表面,并且位于卷绕方向上的末端侧。带构件60配置于在该卷绕方向上的末端侧暴露的部位,因此使用者能够容易地识别带构件60,并且能够容易地在将吸收性物品卷起来的状态下将带构件60固定于主体粘合部70。

[0080] 优选的是,带构件60设于自吸收性物品的前后方向L上的后侧缘E2起长度为吸收性物品的前后方向L上的长度的1/3的范围内。使用者出于不想接触到附着于吸收性物品的表面片20的体液这样的考虑,有时会将使用后的吸收性物品10松弛地卷起来。在考虑掩盖附着于吸收性物品10的肌肤面的体液并且将使用后的吸收性物品10松弛地卷起的情况下,使用者有时会以吸收性物品10的约1/3的区域配置于内侧的方式卷起吸收性物品(三折那样的状态)。在该情况下,自吸收性物品10的后侧缘E2起长度为吸收性物品10的前后方向L上的长度的1/3的范围成为暴露于卷起来的吸收性物品10的表面的区域中的卷绕方向上的末端侧的区域。由于带构件60配置于在该卷绕方向上的末端侧暴露的部位,因此使用者能够容易地识别带构件60,并且能够容易地在将吸收性物品10卷起来的状态下将带构件60固定于主体粘合部70。

[0081] 带构件60设于自吸收性物品10的前后方向L上的后侧缘起长度为吸收性物品的前后方向上的长度的优选为15%、更优选为10%的范围内。在考虑掩盖附着于吸收性物品10的肌肤面的体液并且将使用后的吸收性物品10紧紧地卷起来的情况下,自吸收性物品10的前后方向L上的后侧缘E2起长度为吸收性物品10的前后方向L上的长度的10%～15%左右的范围成为暴露于卷起来的吸收性物品10的表面的区域中的卷绕方向上的末端侧的区域。由于带构件60配置于在该卷绕方向上的末端侧暴露的部位,因此使用者能够容易地识别带构件60,并且能够容易地在将吸收性物品10卷起来的状态下将带构件60固定于主体粘合部70。

[0082] 优选的是,主体粘合部70设于将带构件60沿前后方向L延长而得到的假想线上。由此,在使带构件60向比吸收性物品的后侧缘E2靠后侧的位置伸出,并且将带构件60笔直地

沿着卷起来的吸收性物品10配置时,主体粘合部70附着于带构件60。因而,使用者能够容易地维持将吸收性物品10卷起来的状态而不需朝向主体粘合部70的位置倾斜地拉拽带构件60。

[0083] 主体粘合部70在宽度方向W上隔开间隔地设有多个较佳。在该情况下,优选的是,带构件60的宽度方向W上的宽度W1比主体粘合部70彼此间的宽度方向W上的间隔W2大。由此,能够防止在使用者拉出带构件60的目的地处不存在主体粘合部70的情况。因而,使用者能够容易地将带构件60安装于粘合部70。

[0084] 另外,在主体粘合部70在宽度方向W上设有三个以上的情况下,带构件60的宽度方向W上的宽度W1大于主体粘合部70彼此之间的多个间隔中的位于将带构件60延长而得到的假想线上的间隔或者距假想线最近的间隔的大小即可。代替于此,也可以是带构件60的宽度方向W上的宽度W1大于主体粘合部70彼此间的间隔中的最大的间隔。

[0085] 优选的是,主体粘合部70的至少一部分设于自吸收性物品10的前后方向L上的两边缘中的靠近带构件60的边缘起长度为吸收性物品10的前后方向L上的长度的2/3的范围,在本实施方式中主体粘合部70的至少一部分设于自后侧缘E2起长度为吸收性物品10的前后方向L上的长度的2/3的范围。在将使用后的吸收性物品10松弛地卷起的情况下,使用者有时会以吸收性物品10的大致1/3的区域配置于内侧的方式卷起吸收性物品(三折或者四折那样的状态)。在该情况下,从吸收性物品10的前后方向L上的后侧缘起长度为吸收性物品的前后方向L上的长度的2/3的范围暴露于卷起来的吸收性物品10的表面。在该暴露的区域配置有主体粘合部70,因此使用者能够容易地使带构件60附着于主体粘合部70。

[0086] 更优选的是,主体粘合部70的至少一部分设于自吸收性物品10的前后方向L上的两边缘中的靠近带构件60的边缘起长度为吸收性物品10的前后方向L上的长度的4/5的范围,在本实施方式中主体粘合部70的至少一部分设于自后侧缘E2起长度为吸收性物品10的前后方向L上的长度的4/5的范围。在将使用后的吸收性物品紧紧地卷起的情况下,自吸收性物品10的前后方向L上的边缘起长度为吸收性物品的前后方向L上的长度的20%~30%左右的范围暴露于卷起来的吸收性物品10的表面,在本实施方式中自后侧缘E2起长度为吸收性物品的前后方向L上的长度的20%~30%左右的范围暴露于卷起来的吸收性物品10的表面。在该暴露的区域配置有主体粘合部70,因此使用者能够容易地使带构件60附着于主体粘合部70。

[0087] 背面片22和带构件60这两者由膜,例如合成树脂膜形成较佳。另外,优选的是,对带构件60的与背面片22相接触的面和背面片22的与带构件60相接触的面中的至少一者进行防静电处理。防静电处理例如是电晕处理、轧花加工这样的表面处理较佳。有时在静电的作用下会导致带构件60粘在背面片22上。能够利用防静电处理来抑制带构件60粘在背面片22上。因而,在卷起吸收性物品10后带构件60更易于自背面片22浮起,使用者能够更容易地捏住带构件60从而进行操作。

[0088] 优选的是,带构件60的固定部62的至少一部分与吸收体30在厚度方向上重叠。存在吸收体30的区域成为在吸收性物品10中刚度特别高的区域。带构件60的固定部62与吸收体30在厚度方向上重叠,因此在卷起吸收性物品10后,带构件60的位于刚度较高的区域的固定部62与吸收性物品10一同稳定地弯曲。像这样,带构件60的固定部62稳定地弯曲,从而使得带构件60的自由端更易于自背面片22浮起。由此,使用者能够更容易地捏住带构件60

从而进行操作。

[0089] 优选的是,带构件60的至少除固定部62之外的区域设于不与粘合部42、52、70重叠的位置。由此,在卷起吸收性物品10后,带构件60易于自背面片22浮起。因而,使用者能够更容易地捏住带构件60从而进行操作。

[0090] 在吸收体30也可以形成有预定图案的轧花(压缩部)。另外,吸收体30也可以具有单位面积重量比周围的吸收体30的单位面积重量低的低单位面积重量区域。在该情况下,优选的是,带构件60与形成于吸收体30的轧花或设于吸收体30的低单位面积重量区域在厚度方向上重叠。若带构件60与形成于吸收体30的轧花或设于吸收体30的低单位面积重量区域在厚度方向上重叠,则易于在带构件60与背面片22(吸收体30)之间形成间隙。因而,在卷起吸收性物品10后带构件60更易于自背面片22浮起,使用者能够更容易地捏住带构件60从而进行操作。

[0091] (2) 第2实施方式

[0092] 接下来,参照图4说明第2实施方式的吸收性物品。图4是从非肌肤面侧观察到的第2实施方式的吸收性物品的俯视图。

[0093] 另外,对与第1实施方式同样的结构标注同样的附图标记,有时会省略其说明。以下详细说明与第1实施方式不同的结构。在第2实施方式中,带构件60的位置与第1实施方式不同。在第2实施方式中,带构件60设于吸收性物品10的前方。带构件60构成为能够向比吸收性物品的前侧缘E1靠前侧的位置伸出。

[0094] 优选的是,带构件60设于比折叠线F1～F3中的最靠前侧的折叠线靠前侧的位置。约30%的使用者在卷起使用后的吸收性物品10时从吸收性物品10的前侧开始卷起。另外,根据使用者的习惯,存在在卷起使用后的吸收性物品10时依照沿着宽度方向W延伸的折叠线F1～F3开始卷起吸收性物品10的情况。在该情况下,比最靠前侧的折叠线F1靠前侧的区域会暴露于卷起来的吸收性物品10的表面,并且会位于卷绕方向上的末端侧。由于带构件60配置于在该卷绕方向上的末端侧暴露的部位,因此使用者能够容易地识别带构件60,并且能够容易地在将吸收性物品10卷起来的状态下将带构件60固定于主体粘合部70。

[0095] 如上述这样,若考虑自前侧卷起吸收性物品10的情况,则针对带构件60的位置、以及带构件60的位置与主体粘合部70之间的位置关系而言,优选设为将在第1实施方式中说明的状态前后颠倒而得到的结构。

[0096] 即,优选的是,带构件60设于自吸收性物品10的前后方向L上的前侧缘起长度为吸收性物品的前后方向L上的长度的1/3的范围内。另外,更优选的是,带构件60设于自吸收性物品的前后方向L上的前侧缘E1起长度为吸收性物品10的前后方向L上的长度的15%的范围内,进一步优选的是,设于长度为吸收性物品10的长度的10%的范围内。

[0097] 优选的是,主体粘合部70的至少一部分设于自吸收性物品的前后方向L上的前侧缘E1起长度为吸收性物品10的前后方向L上的长度的2/3的范围。另外,更优选的是,主体粘合部70的至少一部分设于自吸收性物品10的前侧缘E1起长度为吸收性物品10的前后方向L上的长度的4/5的范围。

[0098] (3) 第3实施方式

[0099] 接下来,参照图5～图7来说明第3实施方式的吸收性物品。图5是从非肌肤面侧观察到的第3实施方式的吸收性物品的俯视图。图6是沿前后方向被卷起的状态下的第3实施

方式的吸收性物品的立体图。图7是被带构件固定的状态下的第3实施方式的吸收性物品的图。

[0100] 另外,对与第1实施方式同样的结构标注同样的附图标记,有时会省略其说明。以下详细地说明与第1实施方式不同的结构。

[0101] 在第3实施方式中,带构件60的位置与第1实施方式不同。在第3实施方式中,带构件60设于臀部护翼50。带构件60构成为能够向比臀部护翼50的宽度方向W上的外侧缘靠外侧的位置伸出。

[0102] 臀部护翼50位于吸收性物品10的后方。此处,约8成的使用者从前侧开始卷起使用后的吸收性物品10。由此,带构件60暴露于卷起来的吸收性物品10的表面。另外,在图6中示出了将带构件60拉伸后的状态。使用者使带构件60自臀部护翼50向宽度方向W上的外侧伸出(参照图6),并使带构件60附着于在背面片22的其他位置设置的粘合部,从而能够维持将吸收性物品卷起来的状态(参照图7)。

[0103] 另外,臀部护翼50是沿宽度方向W鼓出的部分,因此在使带构件60附着于粘合部时,臀部护翼50会覆盖卷起来的吸收性物品10的侧面(参照图7)。由此,能够防止体液自卷起来的吸收性物品10的侧面泄漏。另外,由于臀部护翼50覆盖卷起来的吸收性物品10的侧面,因此能够遮盖附着于吸收性物品10的肌肤面侧的体液,能够提高清洁感。

[0104] 在第3实施方式中,主体粘合部70在前后方向L上隔开间隔地设置较佳。在该情况下,优选带构件60的前后方向L上的宽度W1比主体粘合部70彼此间的前后方向L上的间隔W3大。由此,能够防止在使用者拉出带构件60的目的地处不存在主体粘合部70的情况。因而,使用者能够容易地将带构件60安装于主体粘合部70。

[0105] 另外,在主体粘合部70的前后方向L上的间隔存在多个的情况下,更优选的是,带构件60的宽度W1比前后方向L上的多个间隔中的最大的间隔大。

[0106] 优选的是,主体粘合部70的至少一部分设于比带构件60靠前侧的位置。在比带构件60靠前侧的位置存在主体粘合部70,因此使用者在将从臀部护翼50向宽度方向W的外侧伸出的带构件60安装于在背面片22的其他位置(前后方向L上的其他位置)存在的主体粘合部70后,能够维持将吸收性物品10卷起来的状态。

[0107] 以上,使用上述实施方式对本发明进行了详细说明,但对于本领域的技术人员来说可明确的是,本发明不限定于本说明书中所说明的实施方式。针对本发明而言,能够在不脱离由权利要求书的记载确定的本发明的主旨和范围的前提下作为修正和变更技术方案进行实施。因而,本说明书的记载的目的在于例示说明,对于本发明并不具有任何限制性的意义。

[0108] 例如,请留意,上述的各实施方式所记载的结构和特征能够在可行的范围内进行组合和/或置换。

[0109] 另外,在上述实施方式中,对在使用吸收性物品10之后将带构件60安装于主体粘合部70的情况进行了说明。然而,并不限于此,只要能够维持将吸收性物品10卷起来的状态,就也可以将带构件60安装于翼部粘合部42、护翼粘合部52。另外请留意,吸收性物品10是比较柔软的物品,因此即使粘合部42、52、70未必位于将带构件60笔直地延伸而到达的位置,也能够将带构件60安装于粘合部42、52、70。

[0110] 另外,将2016年6月24日提出申请的日本特许出愿第2016-126082号的全部内容通

过参照编入到本说明书中。

[0111] 产业上的可利用性

[0112] 采用上述形态的吸收性物品,能够维持在使用后卷起来的状态,并且能够减轻使用过程中的不自然感、不适感。

[0113] 附图标记说明

[0114] 10吸收性物品;20表面片;22背面片;30吸收体;40翼部;42翼部粘合部;50臀部护翼;52护翼粘合部;60带构件;62固定部;70主体粘合部;E1吸收性物品的前侧缘;E2吸收性物品的后侧缘;F1第1折叠线;F2第2折叠线;F3第3折叠线;S1排泄口相对区域;L前后方向;W宽度方向;W1带构件的宽度;W2主体粘合部彼此间的宽度方向上的间隔;W3主体粘合部彼此间的前后方向上的间隔。

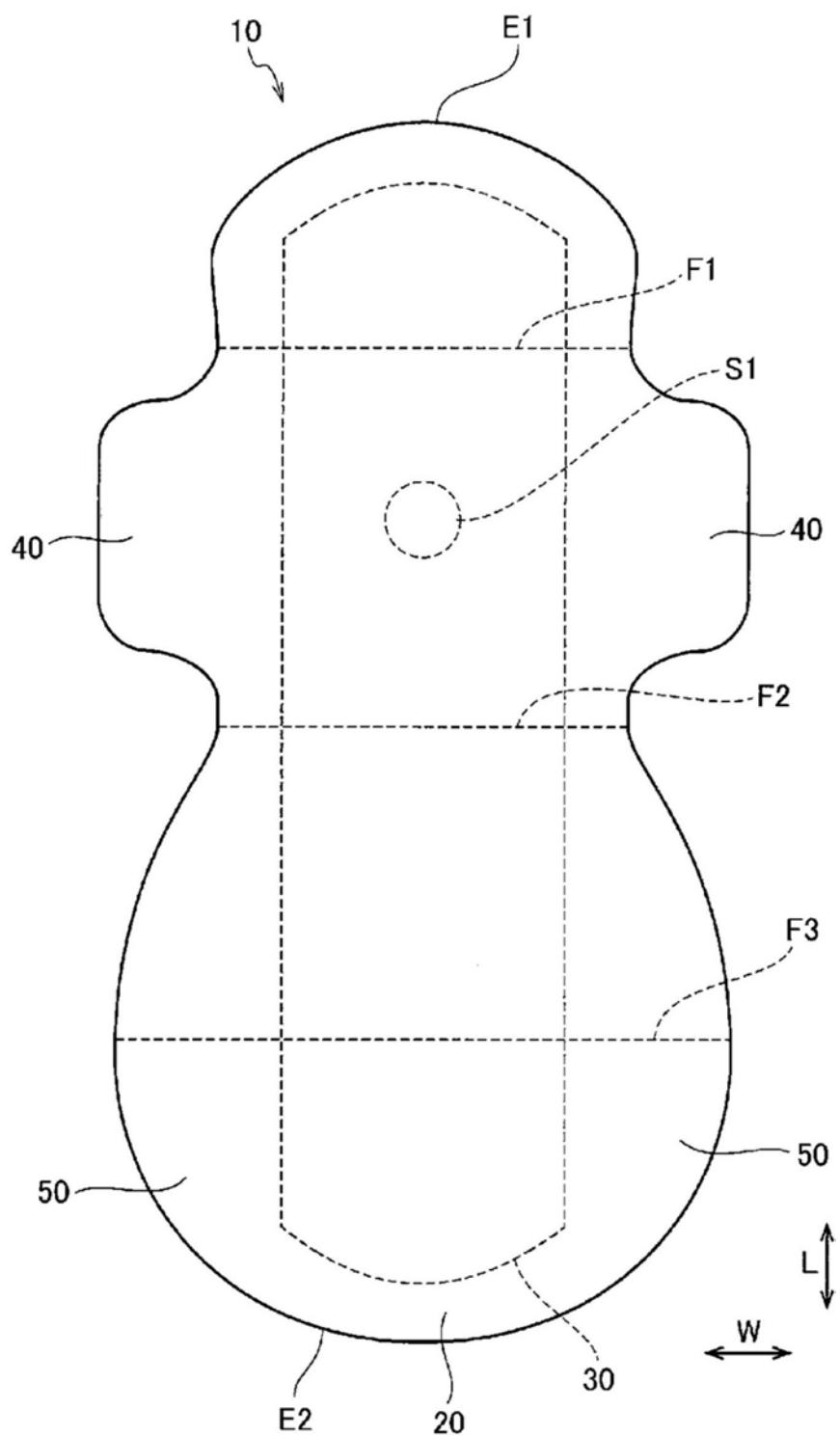


图1

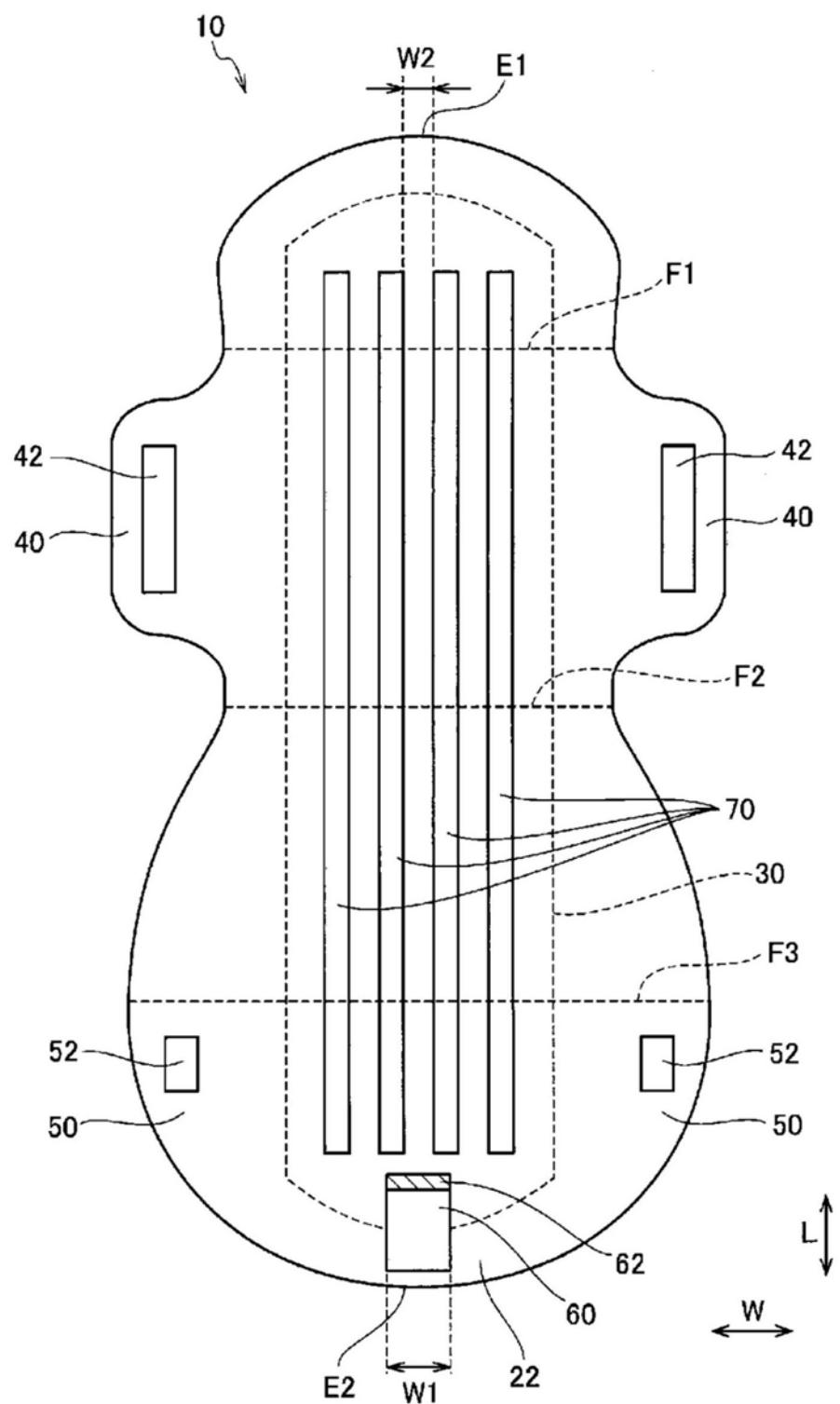


图2

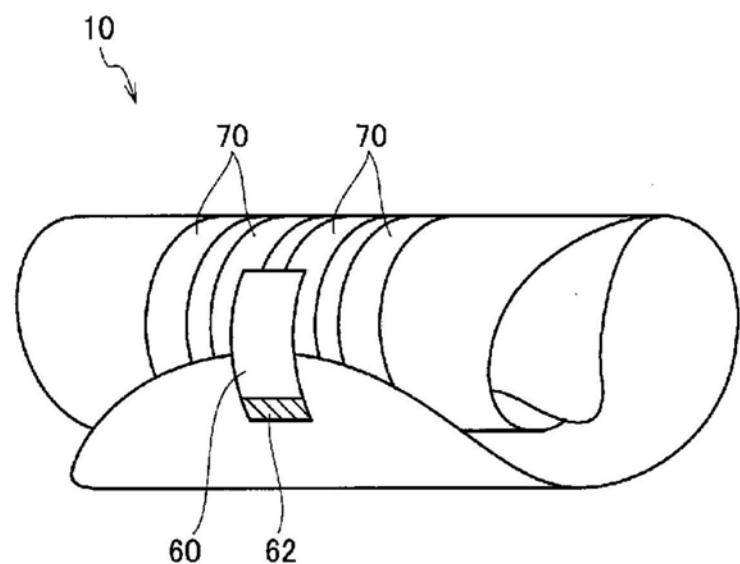


图3

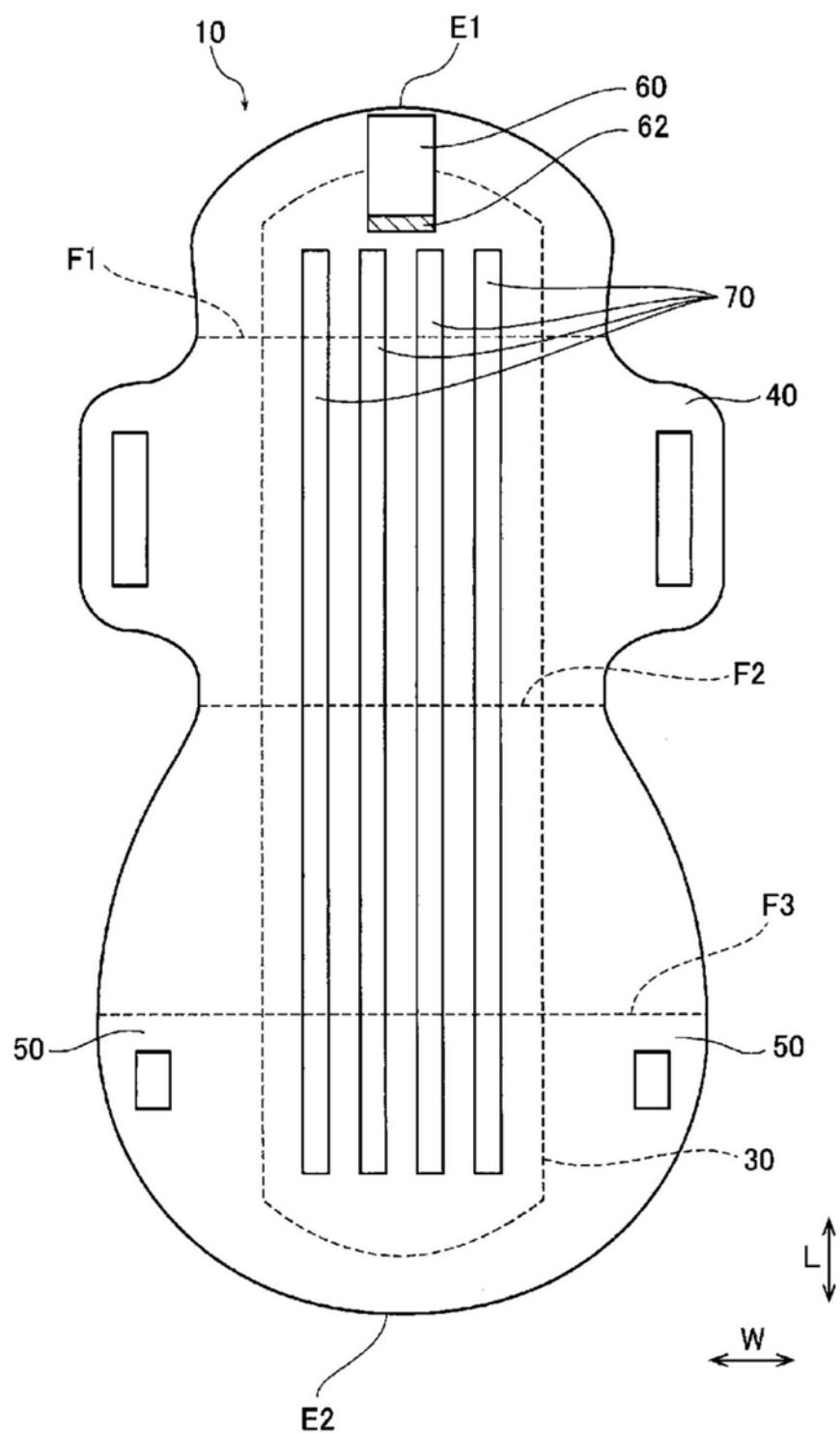


图4

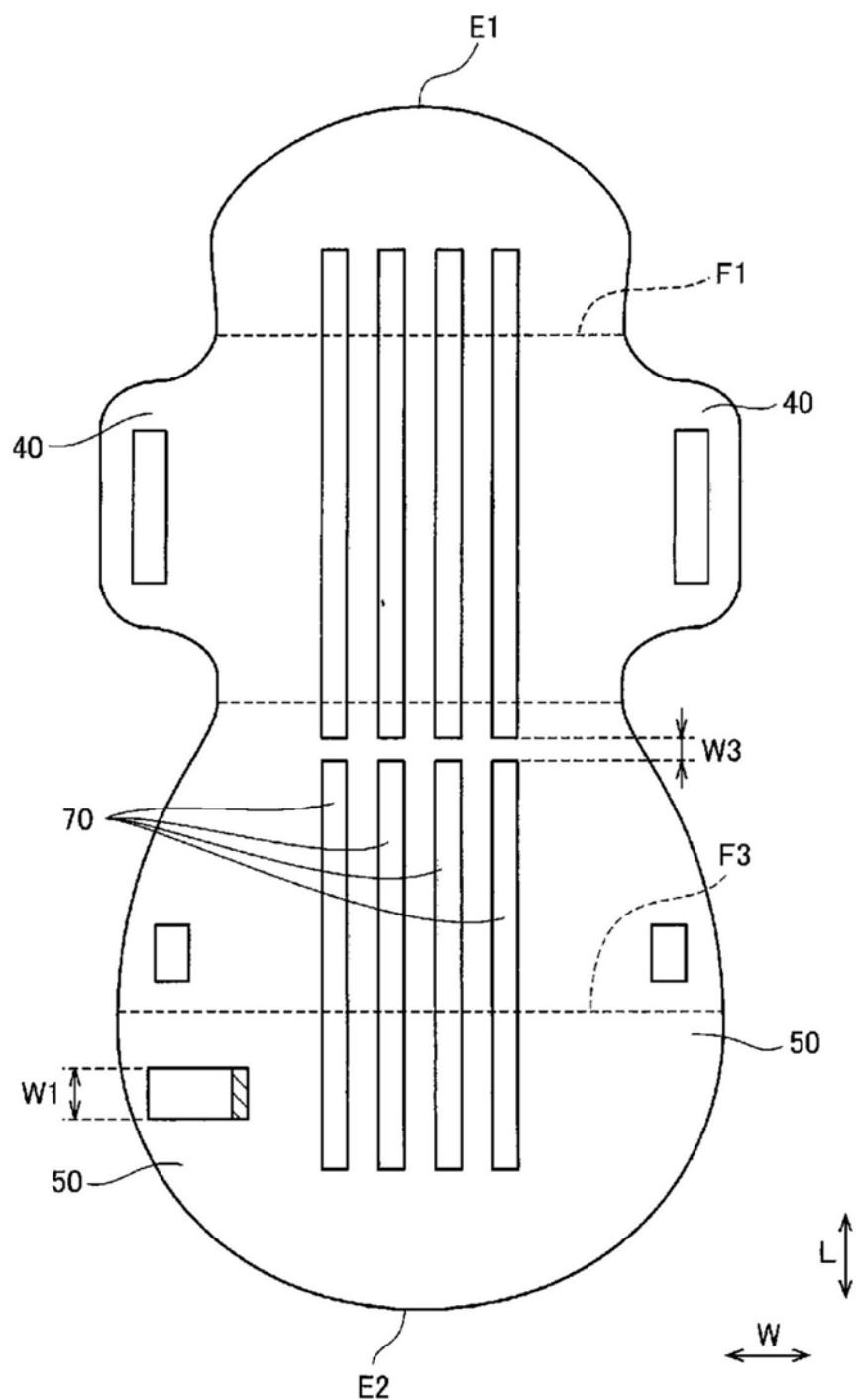


图5

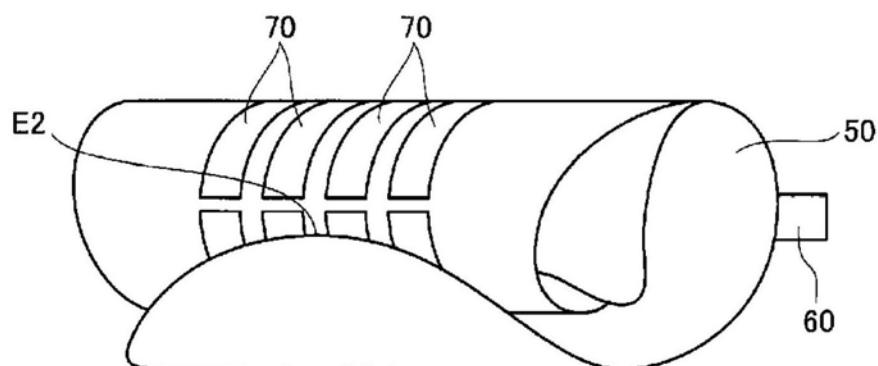


图6

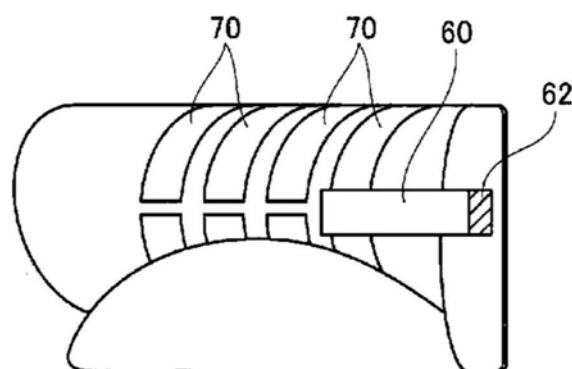


图7