



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 111955376 B

(45) 授权公告日 2023. 07. 21

(21) 申请号 202010410745.0

(51) Int.Cl.

(22) 申请日 2020.05.15

A01K 23/00 (2006.01)

B65D 30/10 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 111955376 A

审查员 林思敏

(43) 申请公布日 2020.11.20

(30) 优先权数据

2019-094870 2019.05.20 JP

(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 小松原大介

(74) 专利代理机构 中国贸促会专利商标事务所

有限公司 11038

专利代理师 邓宗庆

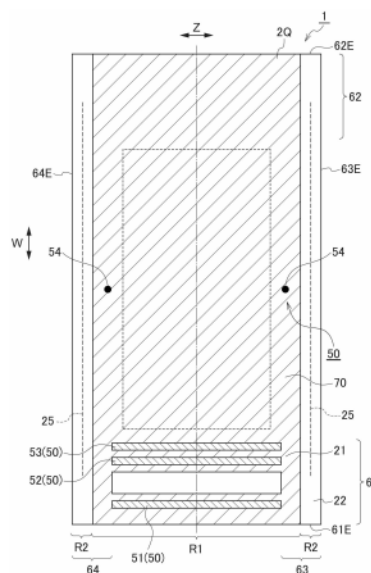
权利要求书2页 说明书13页 附图7页

(54) 发明名称

宠物用尿布及其收容体

(57) 摘要

本发明涉及宠物用尿布、宠物用尿布的收容体以及宠物用尿布的制造方法。容易通过尿布的穿戴来掌握宠物的成长程度。宠物用尿布(1)具有沿着宠物的腰围方向配置的腰围方向(W)和与腰围方向正交的交叉方向(Z),该宠物用尿布具有主体部(2)和接合部(40),该主体部具有表面片(10)、背面片(20)以及配置在表面片与背面片之间的吸收芯(30),该接合部将主体部的背面片侧的面与主体部的表面片侧的面接合。宠物用尿布(1)卷绕于宠物的腰围而穿戴。宠物用尿布具有在腰围方向(W)上隔开间隔地配置有多个的标记部(50)。



1. 一种宠物用尿布,所述宠物用尿布具有沿着宠物的腰围方向配置的腰围方向和与所述腰围方向正交的交叉方向,所述宠物用尿布具有主体部和接合部,所述主体部具有表面片、背面片以及配置在所述表面片与所述背面片之间的吸收芯,所述接合部设置于所述主体部的位于所述腰围方向的一端侧的主体第一端部,所述宠物用尿布卷绕于宠物的腰围而穿戴,其中,

所述主体第一端部是所述主体部的所述腰围方向的端缘与所述吸收芯的所述腰围方向的端缘之间的区域,

所述宠物用尿布在所述主体第一端部具有在所述腰围方向上隔开间隔地配置有多个的标记部。

2. 如权利要求1所述的宠物用尿布,其中,

所述标记部在所述交叉方向上也隔开间隔地配置有多个。

3. 如权利要求1或2所述的宠物用尿布,其中,

所述接合部设置于所述主体第一端部的背面侧的面,

所述标记部设置成能够从所述主体第一端部的背面侧目视确认。

4. 如权利要求1或2所述的宠物用尿布,其中,

所述接合部设置于所述主体第一端部的背面侧的面,

所述标记部设置成能够从所述主体部的位于所述腰围方向的另一端侧的主体第二端部的表面侧目视确认。

5. 如权利要求1或2所述的宠物用尿布,其中,

所述接合部设置于所述主体第一端部的表面侧的面,

所述标记部设置成能够从所述主体部的位于所述腰围方向的另一端侧的主体第二端部的背面侧目视确认。

6. 一种宠物用尿布,所述宠物用尿布具有沿着宠物的腰围方向配置的腰围方向和与所述腰围方向正交的交叉方向,所述宠物用尿布具有主体部、接合部以及目标部,所述主体部具有表面片、背面片以及配置在所述表面片与所述背面片之间的吸收芯,所述接合部在所述主体部的位于所述交叉方向的一端侧的主体第三端部,从所述主体部向所述腰围方向的外侧延伸,所述目标部构成为能够与所述接合部接合,所述宠物用尿布以从宠物的腹侧通过裆部覆盖至背侧的方式穿戴,其中,

所述宠物用尿布具有:在所述交叉方向上隔开间隔地配置有多个的交叉方向的标记部和在所述腰围方向上隔开间隔地配置有多个的腰围方向的标记部,

所述腰围方向的标记部配置于所述目标部。

7. 如权利要求6所述的宠物用尿布,其中,

所述主体部具有一对腿围开口部,所述一对腿围开口部使所述主体部的腰围方向的外侧缘朝向所述腰围方向的内侧凹陷并沿着宠物的腿围配置,

所述多个标记部中的至少一个标记部配置在被所述一对腿围开口部夹着的区域。

8. 如权利要求6或7所述的宠物用尿布,其中,

所述宠物用尿布设置有尾巴孔部,所述尾巴孔部具有能够供所述宠物的尾巴穿过的通孔和用于扩大所述通孔的尺寸的切口部,

所述标记部具有对所述尾巴孔部进行标识的尾巴标记部,所述尾巴标记部构成为能够

从所述宠物用尿布的所述背面片侧目视确认。

9. 一种宠物用尿布的收容体, 具有宠物用尿布和收容多个所述宠物用尿布的包装体, 所述宠物用尿布具有沿着宠物的腰围方向配置的腰围方向和与所述腰围方向正交的交叉方向, 所述宠物用尿布具有主体部和接合部, 所述主体部具有表面片、背面片以及配置在所述表面片与所述背面片之间的吸收芯, 所述接合部设置于所述主体部的位于所述腰围方向的一端侧的主体第一端部, 所述宠物用尿布卷绕于宠物的腰围而穿戴, 所述宠物用尿布具有在所述腰围方向上隔开间隔地配置有多个的标记部, 其中,

所述宠物用尿布具有: 在所述背面片印刷有第一装饰部及所述标记部的第一尿布、以及在所述背面片印刷有与第一装饰部不同的设计的第二装饰部及所述标记部的第二尿布,

所述背面片在包括所述腰围方向和所述交叉方向中的至少一方的连续方向上配置在所述主体部的整个区域。

10. 如权利要求9所述的宠物用尿布的收容体, 其中,

所述背面片具有: 在所述连续方向上从所述背面片的外端缘向内侧延伸的外侧区域、以及相比所述外侧区域位于所述连续方向的内侧的内侧区域,

所述第一装饰部以及所述第二装饰部设置于所述内侧区域,

在所述第一尿布的所述外侧区域和所述第二尿布的所述外侧区域印刷有相同设计的通用装饰部,

所述通用装饰部与所述第一装饰部以及所述第二装饰部不同。

11. 如权利要求9所述的宠物用尿布的收容体, 其中,

所述背面片具有: 在所述连续方向上从所述背面片的外端缘向内侧延伸的外侧区域、以及相比所述外侧区域位于所述连续方向的内侧的内侧区域,

所述第一装饰部以及所述第二装饰部设置于所述内侧区域,

在所述第一尿布的所述外侧区域和所述第二尿布的所述外侧区域设置有未进行印刷的非印刷部。

宠物用尿布及其收容体

技术领域

[0001] 本发明涉及穿戴于狗或猫等宠物的宠物用尿布以及宠物用尿布的收容体。

背景技术

[0002] 在专利文献1和2中公开了宠物用尿布。专利文献1的宠物用尿布具有：与宠物的腹侧接触的腹部接触部、与宠物的背侧接触的背部接触部、用于使尾巴在背部接触部穿过的尾巴孔部、以及设置于腹部接触部的紧固带。在穿戴专利文献1的宠物尿布时，使尾巴穿过尾巴孔部并使腹部接触部与宠物的腹侧接触，并且使背部接触部与背侧接触，从而将紧固带固定于背部接触部(参照专利文献1的图4)。

[0003] 另外，专利文献2的宠物用尿布具有：具有吸收芯的带状的主体、配置在主体的表面侧的粘合密封件、以及配置在主体的背面侧的密封件承接部。在穿戴专利文献2的宠物尿布时，使主体的长度方向沿着宠物的腰围方向，以由吸收芯覆盖宠物的尿道口的方式进行对位，经由粘合密封件和密封件承接部在宠物的腰围上卷绕宠物用尿布(参照专利文献2的图3)。

[0004] 现有技术文献

[0005] 专利文献

[0006] 专利文献1：日本特开2003-210062号公报

[0007] 专利文献2：日本实用新型登记第31415580号公报

[0008] 一般而言，宠物用尿布提供各种尺寸，使用者根据宠物的种类、成长程度来选择合适的尺寸。但是，根据使用者的不同，有时不知道尺寸的选择方法而无法使用合适的尺寸的宠物用尿布。

[0009] 另外，通过改变尿布的尺寸，使用者能够感觉到宠物的成长。使用者通过尿布的合身感、尺寸的变更等来享受宠物的成长过程。

发明内容

[0010] 因此，本发明的目的在于提供一种容易通过尿布的穿戴来掌握宠物的成长程度的宠物用尿布。

[0011] 一方案的宠物用尿布具有沿着宠物的腰围方向配置的腰围方向和与所述腰围方向正交的交叉方向，所述宠物用尿布具有主体部和接合部，所述主体部具有表面片、背面片以及配置在所述表面片与所述背面片之间的吸收芯，所述接合部设置于所述主体部的位于所述腰围方向的一端侧的主体第一端部，所述宠物用尿布卷绕于宠物的腰围而穿戴，其中，所述宠物用尿布具有在所述腰围方向上隔开间隔地配置有多个的标记部。

[0012] 另一方案的宠物用尿布具有沿着宠物的腰围方向配置的腰围方向和与所述腰围方向正交的交叉方向，所述宠物用尿布具有主体部和接合部，所述主体部具有表面片、背面片以及配置在所述表面片与所述背面片之间的吸收芯，所述接合部在所述主体部的位于所述交叉方向的一端侧的主体第二端部，从所述主体部向所述腰围方向的外侧延伸，所述宠

物用尿布以从宠物的腹侧通过裆部覆盖至背侧的方式穿戴,其中,所述宠物用尿布具有在所述交叉方向上隔开间隔地配置有多个的标记部。

[0013] 一方案的宠物用尿布的收容体具有宠物用尿布和收容多个所述宠物用尿布的包装体。所述宠物用尿布具有:在所述背面片印刷有第一装饰部及所述标记部的第一尿布、以及在所述背面片印刷有与第一装饰部不同的设计的第二装饰部及所述标记部的第二尿布,所述背面片在包括所述腰围方向和所述交叉方向中的至少一方的连续方向上配置在所述主体部的整个区域。

[0014] 一方案的宠物用尿布的制造方法包括:对片材连续的连续片材体进行输送的片材输送工序;对所述连续片材体赋予标记部的标记赋予工序;以及相对于具有所述标记部的所述连续片材体层叠吸收芯的芯层叠工序,在所述芯层叠工序中,检测所述连续片材体的标记部的位置,基于该标记部的位置来调整所述吸收芯的层叠位置。

附图说明

[0015] 图1是第一实施方式的宠物用尿布的从皮肤面侧观察的俯视图。

[0016] 图2是第一实施方式的宠物用尿布的从非皮肤面侧观察的俯视图。

[0017] 图3是沿着图1所示的A-A线的宠物用尿布的示意性剖视图。

[0018] 图4是示意性地表示第一实施方式的宠物用尿布的穿戴状态的图。

[0019] 图5是第二实施方式的宠物用尿布的从皮肤面侧观察的俯视图。

[0020] 图6是第二实施方式的宠物用尿布的从非皮肤面侧观察的俯视图。

[0021] 图7是示意性地表示第二实施方式的宠物用尿布的穿戴状态的图。

[0022] 图8是表示宠物用尿布的收容体的一例的图。

[0023] 图9是表示宠物用尿布的收容体的变形例的图。

[0024] 附图标记说明

[0025] 1:宠物用尿布、2:主体部、10:表面片、20:背面片、30:吸收芯、40:接合部、50:标记部、59:尾巴标记部、61:主体第一端部、62:主体第二端部、63:主体第三端部、64:主体第四端部、65:腿围开口部、71:第一装饰部、72:第二装饰部、73:通用装饰部

具体实施方式

[0026] (1)实施方式的概要

[0027] 根据本说明书以及附图的记载,至少以下的事项变得明了。

[0028] 一方案的宠物用尿布具有沿着宠物的腰围方向配置的腰围方向和与所述腰围方向正交的交叉方向,所述宠物用尿布具有主体部和接合部,所述主体部具有表面片、背面片以及配置在所述表面片与所述背面片之间的吸收芯,所述接合部设置于所述主体部的位于所述腰围方向的一端侧的主体第一端部,所述宠物用尿布卷绕于宠物的腰围而穿戴,其中,所述宠物用尿布具有在所述腰围方向上隔开间隔地配置有多个的标记部。根据本方案,使用者可以基于标记部掌握宠物的腰围方向的成长程度。由于标记部在腰围方向上隔开间隔地配置,因此,基于穿戴时的尿布的任意的部分与标记部之间的位置关系,可以掌握腰围尺寸变大、增大到了合适的尺寸的极限等成长程度。因此,可以基于标记部选择合适的尺寸。

[0029] 根据优选的一种方案,标记部可以在所述交叉方向上也隔开间隔地配置有多个。

对卷绕于宠物的腰围而穿戴的尿布而言,交叉方向从裆部侧朝向从裆部离开的一侧延伸。由于在交叉方向上配置有多个标记部,因此,可以掌握从裆部侧到从裆部离开的方向上的腰围尺寸的变化。例如,通过腹侧的鼓起或凹陷等,不仅可以掌握成长过程,还可以掌握身体状况的变化。

[0030] 根据优选的一种方案,可以构成,所述接合部设置于所述主体第一端部的背面侧的面,所述标记部设置成能够从所述主体第一端部的背面侧目视确认。在将设置于主体第一端部的背面侧的面的接合部与主体第二端部接合时,主体第二端部位于主体第一端部的外侧。使用者在穿戴过程中从外表面(背面)侧目视确认主体第二端部的端缘。此时,可以根据主体第二端部的端缘的位置与标记部之间的位置关系来掌握腰围尺寸,可以进行是适当的尺寸的判断或享受成长过程。

[0031] 根据优选的一种方案,可以构成,所述接合部设置于所述主体第一端部的背面侧的面,所述标记部设置成能够从所述主体第二端部的表面侧目视确认。在将设置于主体第一端部的背面侧的面的接合部与主体第二端部接合时,主体第二端部位于主体第一端部的外侧,主体第一端部的背面与主体第二端部的表面抵接。使用者在穿戴过程中能够目视确认相互抵接的接合部和标记部。可以根据主体第二端部的标记部与接合部之间的位置关系来掌握腰围尺寸,可以进行是适当的尺寸的判断或享受成长过程。

[0032] 根据优选的一种方案,可以构成,所述接合部设置于所述主体第一端部的表面侧的面,所述标记部设置成能够从所述主体第二端部的背面侧目视确认。在将设置于主体第一端部的表面侧的面的接合部与主体第二端部接合时,主体第一端部位于主体第二端部的外侧。使用者在穿戴过程中从外表面(背面)侧目视确认主体第一端部的端缘。此时,可以根据主体第一端部的端缘的位置与标记部之间的位置关系来掌握腰围尺寸,可以进行是适当的尺寸的判断或享受成长过程。

[0033] 另一方案的宠物用尿布具有沿着宠物的腰围方向配置的腰围方向和与所述腰围方向正交的交叉方向,所述宠物用尿布具有主体部和接合部,所述主体部具有表面片、背面片以及配置在所述表面片与所述背面片之间的吸收芯,所述接合部在所述主体部的位于所述交叉方向的一端侧的主体第三端部从所述主体部向所述腰围方向的外侧延伸,所述宠物用尿布以从宠物的腹侧通过裆部覆盖至背侧的方式穿戴,其中,所述宠物用尿布具有在所述交叉方向上隔开间隔地配置有多个的标记部。使用者能够基于标记部掌握从宠物的腹侧通过裆部向背侧延伸的纵向的成长程度。由于标记部在交叉方向上隔开间隔地配置,因此,基于穿戴时的尿布的任意的部分与标记部之间的位置关系,可以掌握纵向上的尺寸变大、增大到了合适的尺寸的极限等成长程度。因此,可以基于标记部选择合适的尺寸。

[0034] 根据优选的一种方案,可以构成,所述主体部具有一对腿围开口部,所述一对腿围开口部使所述主体部的腰围方向的外侧缘朝向所述腰围方向的内侧凹陷并沿着宠物的腿围配置,所述多个标记部中的至少一个标记部配置在被所述一对腿围开口部夹着的区域。对以从宠物的腹侧通过裆部覆盖至背侧的方式穿戴的尿布而言,优选为沿着从腹侧的腿的根部朝向背侧延伸的线固定接合部。通过沿着从腹侧的腿的根部朝向背侧延伸的线固定接合部,从而腿围贴合,可以抑制泄漏、偏移。通过在被腿围开口部夹着的区域设置标记部,从而可以在沿着腿围的区域中基于标记部来卡定接合部。

[0035] 根据优选的一种方案,所述标记部可以在所述腰围方向上也隔开间隔地配置有多

个。根据本方案,由于标记部在腰围方向上隔开间隔地配置,因此,基于穿戴时的尿布的任意的部分与标记部之间的位置关系,可以掌握腰围尺寸变大、增大到了合适的尺寸的极限等成长程度。因此,可以基于标记部选择合适的尺寸。

[0036] 根据优选的一种方案,可以构成为,所述宠物用尿布设置有尾巴孔部,所述尾巴孔部具有能够供所述宠物的尾巴穿过的通孔和用于扩大所述通孔的尺寸的切口部,所述标记部具有对所述尾巴孔部进行标识的尾巴标记部,该尾巴标记部构成为能够从所述宠物用尿布的所述背面片侧目视确认。通过穿过尾巴孔部的尾巴的大小、长度等,也可以掌握宠物的成长过程。在将尿布穿戴于宠物的状态下,使用者能够目视确认标记部和穿过尾巴孔部的尾巴的状态这两者,因此,可以基于两者来判断是否进行基于切口部的尾巴孔部的扩大操作。

[0037] 在收容所述宠物用尿布的收容体中,所述宠物用尿布具有:在所述背面片印刷有第一装饰部及所述标记部的第一尿布、以及在所述背面片印刷有与第一装饰部不同的设计的第二装饰部及所述标记部的第二尿布,所述背面片在包括所述腰围方向和所述交叉方向中的至少一方的连续方向上配置在所述主体部的整个区域。可以通过具有第一装饰部的第一尿布和具有第二装饰部的第二尿布来提高装饰性。与收容体内的全部尿布为相同的设计的形态相比,能够吸引使用者的注意。第一装饰部、第二装饰部以及标记部同样地设置于背面片,通过由第一装饰部以及第二装饰部吸引使用者的注意,从而可以提高标记部的目视确认性。

[0038] 根据优选的一种方案,可以构成为,所述背面片具有:在所述连续方向上从所述背面片的外端缘向内侧延伸的外侧区域、以及相比所述外侧区域位于所述连续方向的内侧的内侧区域,所述第一装饰部以及所述第二装饰部设置于所述内侧区域,在所述第一尿布的所述外侧区域和所述第二尿布的所述外侧区域印刷有相同设计的通用装饰部,所述通用装饰部与所述第一装饰部以及所述第二装饰部不同。根据本方案,在第一尿布和第二尿布中,由于外侧区域和内侧区域的设计都不同,因此,容易通过设计来掌握主体部中的位置。在确认标记部的位置时,容易掌握整个主体部中的位置,能够基于标记部更准确地掌握宠物的成长程度。能够通过不同设计的第一装饰部以及第二装饰部提高装饰效果,并且,容易通过通用装饰部掌握部件(主体部以及标记部)相对于尿布整体的位置。

[0039] 根据优选的一种方案,可以构成为,所述背面片具有:在所述连续方向上从所述背面片的外端缘向内侧延伸的外侧区域、以及相比所述外侧区域位于所述连续方向的内侧的内侧区域,所述第一装饰部以及所述第二装饰部设置于所述内侧区域,在所述第一尿布的所述外侧区域和所述第二尿布的所述外侧区域设置有未进行印刷的非印刷部。由于在外侧区域设置有非印刷部,在内侧区域设置有装饰部,因此,容易根据设计及其有无来掌握主体部中的位置。在确认标记部的位置时,容易掌握整个主体部中的位置,能够基于标记部更准确地掌握宠物的成长程度。能够通过不同设计的第一装饰部以及第二装饰部提高装饰效果,并且,容易通过通用的非印刷部掌握部件(主体部以及标记部)相对于尿布整体的位置。

[0040] 一方案的宠物用尿布的制造方法包括:对片材连续的连续片材体进行输送的片材输送工序;对所述连续片材体赋予标记部的标记赋予工序;以及相对于具有所述标记部的所述连续片材体层叠吸收芯的芯层叠工序,在所述芯层叠工序中,检测所述连续片材体的标记部的位置,基于该标记部的位置来调整所述吸收芯的层叠位置。根据本方案,可以将标

记部与吸收芯的相对位置保持恒定。因此,在以标记部为基准穿戴尿布时,可以抑制吸收芯的穿戴位置因各个尿布而偏移。通过抑制整个尿布中的标记部的位置偏移,从而可以提高基于标记部的对位的精度以及成长程度的标识精度。

[0041] (2) 宠物用尿布的结构

[0042] 以下,参照附图对实施方式的宠物用尿布进行说明。需要说明的是,在以下的附图的记载中,对相同或类似的部分,标注相同或类似的附图标记。但是,附图是示意性的图,应留意各尺寸的比例等与实际的不同。因此,具体的尺寸等应参照以下的说明进行判断。另外,在附图相互之间也可能包括彼此的尺寸的关系、比例不同的部分。

[0043] 在本说明书中,“宠物”广泛地包括脊椎动物、无脊椎动物,典型的是,包括猫、狗、兔子、仓鼠等宠物。本实施方式的宠物用尿布是狗用的尿布。需要说明的是,在变形例中,也可以是猫用的尿布。

[0044] 图1是第一实施方式的宠物用尿布的从皮肤面侧观察的俯视图。图2是第一实施方式的宠物用尿布的从非皮肤面侧观察的俯视图。图3是沿着图1所示的A-A线的宠物用尿布的示意性剖视图。在图1和图2中,示出使宠物用尿布1伸长至不形成褶皱的状态的伸长状态。另外,在图3所示的剖视图中,为便于说明,将各部件在厚度方向T上分离地示出,但在实际的产品中在厚度方向T上相接。图4是示意性地表示宠物用尿布的穿戴状态的图。

[0045] 宠物用尿布具有:沿着宠物的腰围方向配置的腰围方向W、与腰围方向W正交的交叉方向Z、以及与腰围方向W及交叉方向Z正交的厚度方向T。交叉方向Z沿宠物的纵向、即从裆部侧将从裆部离开的一侧相连的方向延伸。厚度方向T向在穿戴状态下与宠物接触的表面侧T1和在穿戴状态下朝向外侧的背面侧T2延伸。如图4所示,第一实施方式的宠物用尿布并非配置成从宠物的腹侧通过裆部覆盖至背侧,而是以卷绕于腰围的方式穿戴。因此,宠物用尿布1的腰围方向W上的长度比宠物用尿布1的交叉方向Z上的长度长。

[0046] 宠物用尿布1具有主体部2和接合部40。主体部2可以具有:作为腰围方向W的一端部的主体第一端部61、作为腰围方向W的另一端部的主体第二端部62、作为交叉方向Z的一端部的主体第三端部63、以及作为交叉方向Z的另一端部的主体第四端部64。主体第一端部61在卷绕于宠物的腰围的穿戴状态(参照图4)下由主体第二端部62覆盖,配置在尿布的内侧(宠物侧)。主体第二端部62与主体第一端部61相向,在穿戴状态下配置在尿布的外侧。主体第三端部63在穿戴状态下配置在宠物的前侧。主体第四端部64与主体第三端部63相向,在穿戴状态下配置在宠物的后侧。另外,本发明中的端部是占据包含端缘在内的一定范围的部分。主体第一端部61是从主体部2的腰围方向W的一端缘即第一端缘61E向腰围方向W的内侧延伸的部分。同样地,主体第二端部62是从主体部2的腰围方向W的另一端缘即第二端缘62E向腰围方向W的内侧延伸的部分。主体第一端部以及主体第二端部62可以是主体部2的腰围方向W的端缘与吸收芯30的腰围方向W的端缘之间的区域。另外,主体第三端部63是从主体部2的交叉方向Z的一端缘即第三端缘63E向交叉方向Z的内侧延伸的部分。同样地,主体第四端部64是从主体部2的交叉方向Z的另一端缘即第四端缘64E向交叉方向Z的内侧延伸的部分。主体第三端部63以及主体第四端部64可以是主体部2的交叉方向Z的端缘与吸收芯30的交叉方向Z的端缘之间的区域。

[0047] 主体部2至少具有表面片10、背面片20以及吸收芯30。表面片10配置于与宠物接触的面。表面片10具有使体液向吸收芯30侧透过的透液性。表面片10可以具有位于交叉方向Z

的中央并覆盖吸收芯30的中心片11和覆盖中心片11的交叉方向Z的两侧部的侧片12。在表面片10上可以设置有印刷部。印刷部可以构成后述的标记部50。

[0048] 如图3所示,侧片12可以被折叠。具体而言,主体第三端部63侧(图1中的左侧)的侧片12在侧片12的内侧缘处向背面侧T2折返。另外,主体第四端部64侧(图1中的右侧)的侧片12在侧片12的内侧缘处向表面侧T1折返,并且,被折返的部分向表面侧T1折返。可以在被折返的侧片12之间配置在腰围方向W上伸长的状态的侧伸缩性部件13。侧伸缩性部件13可以构成向宠物侧立起的防漏褶裥。需要说明的是,主体第三端部63侧可以在穿戴状态下配置在宠物的前侧,主体第四端部64侧可以在穿戴状态下配置在宠物的后侧。需要说明的是,交叉方向Z的一端部侧的侧片和交叉方向Z的另一端部侧的侧片在本实施方式中是不对称的,但在变形例中也可以是对称的。

[0049] 吸收芯30配置在表面片10与背面片20之间。吸收芯30层叠有纸浆等吸收材料。可以设置覆盖吸收芯30的芯覆盖片32。吸收芯30在腰围方向W上,相比主体部2的两端缘,吸收芯30的腰围方向W上的长度比主体部2的腰围方向W上的长度短。吸收芯30配置在主体部2的腰围方向W的中央,而未设置于主体部2的腰围方向W的外侧部。另外,吸收芯30可以在交叉方向Z上配置在比主体部2的两端缘靠内侧的位置。即,吸收芯30的交叉方向Z上的长度可以比主体部2的交叉方向Z上的长度短。吸收芯30可以配置在主体部2的交叉方向Z的中央,而未设置于主体部2的交叉方向Z的外侧部。另外,可以在吸收芯30以及芯覆盖片设置印刷部。印刷部可以构成标记部50。

[0050] 背面片20可以具有不透液性的背面膜21和相比背面膜21位于背面侧的背面无纺布22。需要说明的是,在变形例中,背面片也可以具有不透液性的背面膜21和相比背面膜21位于表面侧的背面无纺布。在背面膜21的表面侧T1的面上,可以设置通过体液的接触而显示显色反应的指示标记、以及印刷部,在背面膜21的背面侧T2的面上可以设置印刷部。指示标记以及印刷部中的至少一方可以构成标记部50。背面膜21的交叉方向Z上的长度可以比背面无纺布22的交叉方向Z上的长度短。即,背面无纺布22可以相比背面膜21向交叉方向Z的两侧延伸。对在背面膜21整体设置有印刷部的形态而言,配置有背面膜21的区域构成印刷区域R1,在与背面膜21相比靠交叉方向Z的两侧的位置,可以设置未实施印刷的非印刷区域R2。

[0051] 在主体部2的交叉方向Z的两端部,可以配置有在腰围方向W上伸缩的腰围褶裥。腰围褶裥相比吸收芯30位于交叉方向Z的外侧,可以由表面片10、背面片20以及腰围伸缩性部件25构成。腰围伸缩性部件25可以配置在表面片10与背面片20之间,以在腰围方向W上伸长的状态固定于表面片10以及背面片20。

[0052] 接合部40在穿戴状态下将彼此相向的主体部2彼此接合。具体而言,是用于将主体部2的背面片侧的面即外表面2Q固定于主体部2的表面片10侧的面即内表面2P的接合构件。本实施方式的接合部40是配置于主体部2的外表面的机械紧固件。接合部40构成为能够卡定于主体部2的表面片10。接合部40设置于主体第一端部61。在穿戴宠物用尿布1时,通过以利用主体第二端部62覆盖接合部40的方式配置,从而将接合部40卡定于表面片10,可以维持宠物用尿布的穿戴状态。需要说明的是,在变形例中,接合部也可以配置于主体部2的内表面并构成为能够卡定于主体部2的背面片。

[0053] 接着,说明标记部50。标记部50对宠物用尿布1的腰围方向W上的尺寸进行标识。标

记部50在腰围方向W上隔开间隔地配置有多个。第一实施方式的标记部50具有：相比接合部40位于第一端缘61E侧的第一标记部51、相比接合部40位于第二端缘62E侧的第二标记部52、以及相比第二标记部52位于第二端缘62E侧的第三标记部53。标记部50既可以在腰围方向W上隔着接合部40配置有多个，也可以仅在比接合部40靠第二端缘62E侧的位置配置有多个。多个标记部的腰围方向上的间距可以为10cm以下，优选为7cm以下，更优选为5cm以下。

[0054] 根据尿布卷绕于宠物的腰围的形态，主体部2的任意的部分与标记部50之间的位置关系发生变化。例如，在穿戴状态下，在主体第二端部62的第二端缘62E位于第一标记部51的情况下，主体第二端部62不与接合部40卡合，因此，使用者可以掌握尿布的尺寸是不适当的。另外，在穿戴状态下，在第二端缘62E位于第二标记部52或第三标记部53的情况下，使用者可以掌握尿布的尺寸是适当的。另外，通常第二端缘62E位于第三标记部53，但当在穿戴时第二端缘62E位于第二标记部52的情况下，可以掌握腰围尺寸变化、宠物成长了这种情况。

[0055] 由于标记部50在腰围方向W上隔开间隔地配置，因此，基于穿戴时的尿布的任意的部分与标记部50之间的位置关系，可以掌握腰围尺寸变大、增大到了合适的尺寸的极限等成长程度。因此，可以基于标记部50选择合适的尺寸。另外，即便在穿戴了不合适的尺寸的尿布的情况下，也可以基于标记部50掌握尺寸的差异，可以重新选择合适的尺寸。另外，根据宠物的不同，随着季节而收拾毛发或毛发脱落，毛发的状态发生变化，从而腰围方向W上的尺寸发生变化。通过基于标记部50掌握宠物的腰围方向W上的尺寸，从而可以掌握与季节相应的尺寸的变化，可以适当地穿戴。

[0056] 多个标记部50既可以是相同的设计，也可以是不同的设计。通过设为不同的设计，从而容易识别各标记部50。另外，在标记部50对尿布的尺寸进行标识的方式中，也可以与标记部50一起表示相应尺寸。具体而言，能够在标记部50内或标记部50的附近表示对应的尺寸，或者对标记部50附加与各尺寸的包装的颜色相同的颜色。根据这样的应对，可以进行标记部50与尿布尺寸的对应。需要说明的是，在本发明中，不同的设计指的是如下概念：不仅包括图案、模样等形状不同的结构，还包括颜色（色调以及浓度）不同的结构。

[0057] 标记部50可以在交叉方向Z上也隔开间隔地配置有多个。标记部50具有在交叉方向Z上隔开间隔地配置的第四标记部54。对卷绕于宠物的腰围而穿戴的尿布而言，交叉方向Z从裆部侧朝向从裆部离开的一侧延伸。由于在交叉方向Z上配置有多个标记部50，因此，可以掌握从裆部侧到从裆部离开的方向上的腰围尺寸的变化。例如，通过腹侧的鼓起或凹陷等，不仅可以掌握成长过程，还可以掌握身体状况的变化。另外，由于沿着交叉方向Z配置有多个标记部50，因此，在各种方向上（例如，从前侧目视确认的情况下、从后侧目视确认的情况下）都容易掌握标记部50。需要说明的是，在变形例中，第一标记部51至第三标记部53中的至少任一个也可以在交叉方向Z上也隔开间隔地配置有多个。

[0058] 另外，第四标记部54也可以配置在吸收芯30的交叉方向Z的外侧部的附近，对吸收芯30的位置进行标识。如图4所示，宠物用尿布1使主体部2的腰围方向W沿着宠物的腰围，将宠物用尿布1卷绕于宠物的腰围而穿戴。此时，吸收芯30未配置于主体部2的腰围方向W的整个区域，未配置于主体部2的腰围方向W的两侧部。例如，在以主体部2的腰围方向W的外侧部（未配置吸收芯的部分）与宠物的排泄口相向的方式穿戴时，无法吸收体液而产生泄漏。但是，可以基于标记部50在能够吸收排泄物的适当的位置配置吸收芯30，并抑制排泄物的泄

漏。

[0059] 接合部40可以设置于主体第一端部61的背面侧的面,标记部50可以设置于主体第一端部61的背面侧的面。在将设置于主体第一端部61的背面侧的面的接合部40与主体第二端部62接合时,主体第二端部62位于主体第一端部61的外侧。使用者在穿戴过程中从外表面(背面)侧目视确认主体第二端部62的第二端缘62E。此时,可以根据第二端缘62E的位置与标记部50之间的位置关系来掌握腰围尺寸,可以进行是适当的尺寸的判断或享受成长过程。

[0060] 另外,作为其他方式,接合部40也可以设置于主体第一端部61的背面侧的面,标记部50也可以设置成能够从主体第二端部62的表面侧目视确认。在将设置于主体第一端部61的背面侧的面的接合部40与主体第二端部62接合时,主体第二端部62位于主体第一端部61的外侧,主体第一端部61的背面与主体第二端部62的表面抵接。使用者在穿戴过程中能够目视确认相互抵接的接合部40和标记部50。可以根据主体第二端部62的标记部50与接合部40之间的位置关系来掌握腰围尺寸,可以进行是适当的尺寸的判断或享受成长过程。

[0061] 本实施方式的第一标记部51、第二标记部52、第三标记部53以及第四标记部54构成能够从宠物用尿布1的背面片侧(背面侧)目视确认。宠物用尿布的背面片侧在穿戴时位于外侧,即便在使尿布与宠物接触后,也能够目视确认,因此,不仅在穿戴操作的过程中,而且在穿戴操作后使用者也可以掌握标记部50。能够从宠物用尿布1的背面片侧(背面侧)目视确认的标记部50可以是设置于背面片20的印刷部,也可以是设置于背面片20或芯覆盖片32的指示标记。

[0062] 在本实施方式的背面膜21的外表面,遍及整体设置有印刷部。印刷部可以构成标记部50并且构成装饰部。如图2以及图3所示,在本实施方式的背面膜的背面侧的面上设置有构成第二标记部52的印刷部和构成装饰部70的印刷部。需要说明的是,装饰部70是具有标记部以外的设计的部分,不仅包含具有图案、模样的设计,还包含仅由颜色构成的背景色。另外,在图4中,省略了装饰部70进行表示。

[0063] 作为其他方式,接合部40可以设置于主体第一端部61的表面侧的面,标记部50可以设置成能够从主体第二端部62的背面侧目视确认。在将设置于主体第一端部61的表面侧的面的接合部40与主体第二端部62接合时,主体第一端部61位于主体第二端部62的外侧。使用者在穿戴过程中从外表面(背面)侧目视确认主体第一端部61的外缘。此时,可以根据主体第一端部61的第一端缘61E的位置与标记部50之间的位置关系来掌握腰围尺寸,可以进行是适当的尺寸的判断或享受成长过程。

[0064] 标记部50可以构成能够从宠物用尿布1的表面片侧(背面侧)目视确认。宠物用尿布的背面片侧是在穿戴时与宠物接触的面侧。根据第一标记部51,在将该第一标记部51与身体接触时,使用者容易掌握标记部50。

[0065] 能够从宠物用尿布1的表面片侧(表面侧)目视确认的标记部既可以是设置于表面片10的印刷部,也可以是设置于吸收芯30或芯覆盖片32的印刷部,也可以是设置于背面片20的印刷部或指示标记并构成能够从吸收芯30的低单位面积重量部目视确认。需要说明的是,低单位面积重量部是吸收材料的单位面积重量比周围低的部分或吸收材料的单位面积重量为0的部分。

[0066] 需要说明的是,本发明中的“能够目视确认”是指:在用昼白色(色温基准4600~

5400K(开尔文))明亮地照明的室内(基准:500~750lx(勒克斯))以约30~50cm的距离,在双眼具有良好的视力(1.0以上)的被试验者观察对象物时能够目视确认。

[0067] 接着,说明第二实施方式的宠物用尿布1X。第二实施方式的宠物用尿布是猫用的尿布。需要说明的是,在变形例中,也可以是狗用的尿布。在以下的第二实施方式的说明中,对与第一实施方式相同的结构,使用相同的附图标记并省略说明。图5是第二实施方式的宠物用尿布的从皮肤面侧观察的俯视图。图6是第二实施方式的宠物用尿布1X的从非皮肤面侧观察的俯视图。图7是示意性地表示第二实施方式的宠物用尿布1X的穿戴状态的图。

[0068] 宠物用尿布1X具有主体部2X和接合部40X。第二实施方式的宠物用尿布1X以从宠物的腹侧通过裆部覆盖至背侧的方式穿戴。因此,第二实施方式的宠物用尿布1X的交叉方向Z上的长度比第一实施方式的宠物用尿布的交叉方向Z上的长度长。主体部2X具有表面片10、背面片20以及吸收芯30。吸收芯30在交叉方向Z上偏向位于主体部2X的交叉方向Z的一端侧的主体第三端部63侧。吸收芯30仅配置于比后述的尾巴孔部60靠主体第三端部63侧的位置。主体部2X的交叉方向Z上的长度比主体部2X的腰围方向W上的长度长。

[0069] 接合部40X在作为主体部2的交叉方向Z的一端部的主体第三端部63相比主体部2X向腰围方向W的两外侧延伸。更详细地说,接合部40X在主体第三端部63设置于相比主体部2X向腰围方向W的两外侧延伸的紧固带90。接合部40X配置于主体部2X的内表面2P,构成为能够与设置于主体部2的外表面2Q的目标部45接合。需要说明的是,在变形例中,主体部也可以构成为不具备目标部,接合部40X与主体部2的外表面2Q侧的背面片接合。在变形例中,接合部40X也可以在主体第四端部64相比主体部2X向腰围方向W的两外侧延伸。

[0070] 在穿戴宠物用尿布1X时,使主体第三端部63(设置有接合部40X的一侧的端部)与宠物的腹部接触。此时,使主体部2X的交叉方向Z的另一端部穿过宠物的两腿之间,并且向宠物的后侧伸出。而且,使主体部2X的交叉方向Z的中央与宠物的排泄口接触,利用主体第四端部64覆盖宠物的臀部以及背部。接着,将接合部40X向宠物的背部侧拉伸,在位于背部侧的主体第四端部64的目标部45固定于外表面。由此,如图7所示,能够以覆盖宠物的腹部、背部以及裆部的方式穿戴宠物用尿布1X。即,宠物用尿布1X以从宠物的腹侧通过裆部覆盖至背侧的方式穿戴。

[0071] 需要说明的是,宠物用尿布1X可以设置有能够供宠物的尾巴插入的尾巴孔部60。尾巴孔部60具有能够供宠物的尾巴穿过的通孔60X和用于扩大通孔的尺寸的切口部60Y。对具有尾巴孔部60的尿布而言,在利用穿戴时的主体部2X的交叉方向Z的另一端部覆盖宠物的臀部以及背部时,可以使宠物的尾巴穿过尾巴孔部60的通孔60X。通孔60X可以是半圆形的切口。切口部60Y可以是穿孔线等能够撕开表面片10以及背面片20的结构,可以根据宠物的种类以及成长过程来调整通孔60X的尺寸。需要说明的是,第二实施方式中的主体第四端部64可以是主体部2的交叉方向Z的端缘与吸收芯30的交叉方向Z的端缘之间的区域,也可以是主体部2的交叉方向Z的端缘与尾巴孔部60之间的区域。

[0072] 如图6所示,主体部2X可以具有一对腿围开口部65,该一对腿围开口部65使主体部2X的腰围方向W的外侧缘朝向腰围方向W的内侧凹陷并沿着宠物的腿围配置。腿围开口部65跨过尿布的交叉方向Z的中心而配置,是朝向腰围方向W的内侧凹陷的部分。

[0073] 如图6所示,标记部50在交叉方向Z上隔开间隔地配置有多个。第二实施方式的标记部50配置于主体第四端部64,具有位于比接合部40靠第四端缘64E侧的位置的第五标记

部55、位于比接合部40靠第三端缘63E侧的位置的第六标记部56、以及位于比第六标记部56靠第三端缘63E侧的位置的第七标记部57。标记部50既可以在交叉方向Z上隔着接合部40X配置有多个,也可以仅在比接合部40X靠第三端缘63E侧的位置配置有多个。

[0074] 在以从宠物的腹侧通过裆部覆盖背侧的方式穿戴尿布的形态中,根据宠物的躯体在纵向上的长度,主体部的任意的部分与标记部50之间的位置关系发生变化。例如,在穿戴状态下,在主体第三端部63的第三端缘位于第五标记部55的情况下,主体第三端部63不与接合部40X卡合,因此,使用者可以掌握尿布的尺寸是不适当的。另外,在穿戴状态下,在第三端缘63E位于第六标记部56或第七标记部57的情况下,使用者可以掌握尿布的尺寸是适当的。另外,通常第三端缘位于第七标记部57,但当在穿戴时第三端缘位于第六标记部56的情况下,可以掌握腰围尺寸变化、宠物成长了这种情况。

[0075] 由于标记部50在交叉方向Z上隔开间隔地配置,因此,基于穿戴时的尿布的任意的部分与标记部50之间的位置关系,可以掌握纵向上的尺寸变大、增大到了合适的尺寸的极限等成长程度。因此,可以基于标记部50选择合适的尺寸。另外,即便在穿戴了不合适的尺寸的尿布的情况下,也可以基于标记部50掌握尺寸的差异,可以重新选择合适的尺寸。例如,对于以从穿戴者的腹侧通过裆部覆盖背侧的方式穿戴的婴幼儿用的尿布而言,可以使纵向的穿戴位置错开,一般而言,以交叉方向的一端与另一端一致的方式穿戴。但是,具有尾巴孔部的宠物用的尿布难以使纵向的穿戴位置错开,若沿着宠物的身体,则交叉方向的一端与另一端有时不一致。此时,若使用者以交叉方向的一端与另一端一致的方式进行穿戴,则有时会产生腹侧绷紧或腹侧松弛的不良情况。但是,基于适当地穿戴于宠物的状态下的标记部50的位置关系,可以持续穿戴于适当的位置。

[0076] 多个标记部50中的至少一个标记部50可以配置在被一对腿围开口部65夹着的区域。对以从宠物的腹侧通过裆部覆盖至背侧的方式穿戴的尿布而言,优选为沿着从腹侧的腿的根部朝向背侧延伸的线(图7的FL)固定接合部40X。通过沿着从腹侧的腿的根部朝向背侧延伸的线固定接合部40X,从而腿围贴合,可以抑制泄漏、偏移。通过在腿围开口部夹着的区域设置标记部50,从而可以在沿着腿围的区域中基于标记部50来卡定接合部40X。

[0077] 标记部50可以在腰围方向W上也隔开间隔地配置有多个。第二实施方式的标记部50具有在交叉方向Z上隔开间隔地配置的第八标记部58。第八标记部58配置于目标部45。多个第八标记部58的尺寸不同,从腰围方向W的中心朝向腰围方向W的外侧逐渐变大。在将接合部40X卡定于目标部的状态下,紧固带90与第八标记部58之间的位置关系发生变化。例如,在尺寸最小的第八标记部58与紧固带接近的情况下,可以掌握腰围的尺寸小且尿布的尺寸具有足够的富余这种情况。而且,在尺寸最大的第八标记部58与紧固带接近的情况下,可以掌握腰围的尺寸变大且可以更换为下一尺寸的尿布这种情况。需要说明的是,在变形例中,从第五标记部55至第七标记部57中的至少任一个也可以在腰围方向W上也隔开间隔地配置有多个。

[0078] 标记部50可以具有对尾巴孔部60进行标识的尾巴标记部59,该尾巴标记部59构成能够从宠物用尿布的背面片侧目视确认。使用者能够基于尾巴标记部59注意到尾巴孔部60的存在,将尾巴穿过尾巴孔部60而穿戴尿布。另外,通过使尾巴穿过尾巴孔部60,从而可以适当地配置主体部2的方向,可以穿戴于适当的位置。通过穿过尾巴孔部60的尾巴的大小、长度等,也可以掌握宠物的成长过程。在宠物穿戴有尿布的状态下,使用者能够目视确

认标记部50和穿过尾巴孔部60的尾巴的状态这两者,因此,可以基于两者来判断是否进行基于切口部60Y的尾巴孔部的扩大操作。

[0079] 尾巴标记部59可以配置在尾巴孔部60的附近。例如,如图6所示,以尾巴孔部60的俯视时的最大尺寸60M为基准,尾巴孔部60与尾巴标记部59之间的最小间隔G可以是60M以下。优选为,尾巴孔部60与尾巴标记部59之间的最大间隔可以是60M以下。或者,尾巴孔部60与尾巴标记部59之间的最小间隔可以是20mm。优选为,尾巴孔部60与尾巴标记部59之间的最大间隔可以是20mm。更优选为,尾巴标记部59的至少一部分可以与尾巴孔部重叠。使用者容易一次目视确认尾巴标记部和尾巴孔部双方,容易通过尾巴标记部注意到尾巴孔部的存在。

[0080] 尾巴标记部59可以对宠物用尿布的穿戴方向进行标识。穿戴方向具体而言,可以例示穿戴时的上下方向以及左右方向。在以从宠物的腹侧通过裆部覆盖至背侧的方式穿戴的形态中,使用者有可能无法准确地区分与腹侧接触的区域和与背侧接触的区域而错误地穿戴腹侧和背侧。但是,通过利用尾巴标记部59对宠物用尿布的穿戴方向进行标识,从而可以在穿戴时表示尿布的穿戴方向,能够以正确的方向穿戴。另外,即便在错误的方向上穿戴的情况下,也可以在穿戴后目视确认尾巴标记部59并更改为正确的方向。

[0081] 对穿戴方向进行标识的尾巴标记部59可以通过具有上下方向的设计来表示方向,也可以通过具有上下方向的文字、数字以及记号来表示方向。通过在正确的方向上穿戴尿布,将设计配置在正确的方向上或将文字配置在正确的方向上,从而可以表示尿布的穿戴方向。本实施方式的尾巴标记部59具有装饰带(ribbon)的设计,从结扣呈放射状延伸的两个环位于上侧且从结扣垂下的部分位于下侧的状态为正确的方向。可以根据装饰带的设计来表示正确的穿戴方向。

[0082] 作为第二实施方式的其他方式,接合部40X也可以设置于主体第三端部63的背面侧的面,标记部50也可以设置于主体第三端部63的背面侧的面。在将设置于主体第三端部63的背面侧的面的接合部与主体第四端部64接合时,主体第四端部64位于主体第三端部63的外侧。使用者在穿戴过程中从外表面(背面)侧目视确认主体第四端部64的端缘。此时,可以根据主体第四端部64的端缘的位置与标记部50之间的位置关系来掌握腰围尺寸,可以进行是适当的尺寸的判断或享受成长过程。

[0083] 另外,作为其他方式,接合部40X也可以设置于主体第三端部63的背面侧的面,标记部50也可以设置成能够从主体第四端部64的表面侧目视确认。在将设置于主体第三端部63的背面侧的面的接合部与主体第四端部64接合时,主体第四端部64位于主体第三端部63的外侧,主体第三端部63的背面与主体第四端部64的表面抵接。使用者在穿戴过程中能够目视确认相互抵接的接合部和标记部50。可以根据主体第四端部64的标记部50与接合部之间的位置关系来掌握腰围尺寸,可以进行是适当的尺寸的判断或享受成长过程。

[0084] 接着,对如上所述构成的宠物用尿布的制造方法的一例进行说明。宠物用尿布的制造方法可以具有:对片材连续的连续片材体进行输送的片材输送工序;对连续片材体实施印刷并设置标记部50的标记赋予工序;以及相对于具有标记部50的连续片材体层叠吸收芯30的吸收芯层叠工序。

[0085] 对片材连续的连续片材体进行输送的片材输送工序对构成表面片10、背面片以及芯覆盖片中的任一方的片材连续的连续片材体进行输送。标记赋予工序对连续片材体赋予

标记部50。标记部50的赋予既可以通过印刷来进行,也可以通过压花加工来进行。芯层叠工序检测连续片材体的标记部50的位置。标记部50的检测可以通过照相机等摄像构件来检测标记部50的位置。芯层叠工序基于标记部50的位置来调整吸收芯30的层叠位置。吸收芯30的层叠位置的调整是吸收芯30与连续片材体的位置的调整。具体而言,通过调整连续片材体的送出量,从而可以调整连续片材体和吸收芯30的输送方向上的位置。另外,也可以设置与输送方向正交的正交方向上的与连续片材体的侧端接触的调整机构,利用该调整机构来调整连续片材体的正交方向上的位置。根据这样的制造方法,可以将标记部50与吸收芯30的相对位置保持恒定。因此,在以标记部50为基准穿戴尿布时,可以抑制吸收芯30的穿戴位置因各个尿布而偏移。通过抑制整个尿布中的标记部50的位置偏移,从而可以提高基于标记部50的对位的精度以及成长程度的标识精度。

[0086] 接着,基于图8对将多个宠物用尿布收容于包装体的收容体100进行说明。收容体100具有多个宠物用尿布1Y、1Z和收容该多个宠物用尿布1Y、1Z的包袋体110。多个宠物用尿布具有在背面片20印刷有第一装饰部71的第一尿布1Y和在背面片20印刷有与第一装饰部71不同的设计的第二装饰部72的第二尿布1Z。需要说明的是,这里的第一装饰部71以及第二装饰部72只要两个设计不同即可,也可以是与第二实施方式的第一装饰部71以及第二装饰部72不同的设计。在本实施方式中,在背面片的背面膜上印刷有第一装饰部或第二装饰部。根据本实施方式,通过具有第一装饰部以及标记部50的第一尿布和具有第二装饰部72以及标记部50的第二尿布,能够提高装饰性而吸引使用者的注意,提高标记部50的目视确认性。第一装饰部以及第二装饰部是具有标记部50以外的设计的一部分,不仅包含具有图案、模样的设计,还包含仅由颜色构成的背景色。

[0087] 背面片20在作为腰围方向W和交叉方向Z中的至少一方的连续方向CD上配置在主体部2Y的整个区域。本实施方式的背面片20在腰围方向W上连续,连续方向CD与腰围方向W一致。具有第一装饰部71以及第二装饰部72的背面片20在连续方向上配置在主体部2Y的整个区域,可以使装饰部显眼。第一装饰部、第二装饰部以及标记部50同样地设置于背面片,通过由第一装饰部以及第二装饰部吸引使用者的注意,从而可以提高标记部50的目视确认性。

[0088] 另外,第一尿布的标记部50和第二尿布的标记部50可以是相同的设计。使用者容易掌握标记部50的存在以及功能。另外,第一尿布的标记部50和第二尿布的标记部50可以是不同的设计。根据第一尿布的标记部50与第二尿布的标记部50的差异,可以增加设计的变化,可以提高装饰效果。需要说明的是,收容于包装体的尿布至少是第一尿布和第二尿布即可,可以具备具有与第一装饰部以及第二装饰部不同的设计的第三装饰部的第三尿布,也可以具备多种尿布。

[0089] 背面片可以具有:在连续方向CD上从背面片的外端缘向内侧延伸的外侧区域R31、以及相比外侧区域R31位于连续方向的内侧的内侧区域R32。第一装饰部71以及第二装饰部72可以设置于内侧区域R32。在第一尿布的外侧区域R31和第二尿布的外侧区域R31,可以印刷相同设计的通用装饰部73。通用装饰部73可以与第一装饰部71以及第二装饰部72不同。即,第一尿布1Y具有内侧区域R32内的第一装饰部71和外侧区域R31内的通用装饰部73。另外,第二尿布1Z具有内侧区域R32内的第二装饰部72和外侧区域R31内的通用装饰部73。在第一尿布和第二尿布中,由于外侧区域R31和内侧区域R32的设计都不同,因此,容易通过设

计来掌握主体部2Y中的位置。在确认标记部50的位置时,容易掌握整个主体部2Y中的位置,能够基于标记部50更准确地掌握宠物的成长程度。即,能够通过不同设计的第一装饰部71以及第二装饰部72提高装饰效果,并且,容易通过通用装饰部73掌握部件(主体部2Y以及标记部50)相对于尿布整体的位置。

[0090] 接着,基于图9,说明变形例的宠物用尿布的收容体101。收容体101具有多个宠物用尿布1P、1Q和收容该多个宠物用尿布1P、1Q的包袋体110。在宠物用尿布的收容体101的说明中,对与上述宠物用尿布的收容体100相同的结构,使用相同的附图标记并省略说明。收容体101内的多个宠物用尿布至少具有第一尿布1P和第二尿布1Q。在第一尿布1P的外侧区域R31和第二尿布1Q的外侧区域R31,设置有未进行印刷的非印刷部74。

[0091] 第一尿布1P具有内侧区域R32内的第一装饰部71和外侧区域R31内的非印刷部74。另外,第二尿布1Q具有内侧区域R32内的第二装饰部72和外侧区域R31内的非印刷部74。由于在外侧区域R31设置有非印刷部74,在内侧区域R32设置有装饰部,因此,容易根据设计及其有无来掌握主体部中的位置。在确认标记部50的位置时,容易掌握整个主体部中的位置,能够基于标记部50更准确地掌握宠物的成长程度。能够通过不同设计的第一装饰部以及第二装饰部提高装饰效果,并且,容易通过通用的非印刷部掌握部件(主体部以及标记部50)相对于尿布整体的位置。

[0092] 以上,使用上述实施方式对本发明详细地进行了说明,但对本领域技术人员来说,本发明并不限于本说明书中说明的实施方式这是显而易见的。本发明可以不脱离由权利要求保护的范围所确定的本发明的主旨以及范围地作为修正以及变更方案来实施。因此,本说明书的记载以例示说明为目的,对本发明不具有任何限制性的意思。

[0093] 另外,2019年5月20日在日本提出的日本专利申请第2019-094870号的全部内容通过参照而列入本说明书中。

[0094] 工业实用性

[0095] 可以提供容易通过尿布的穿戴来掌握宠物的成长程度的宠物用尿布。

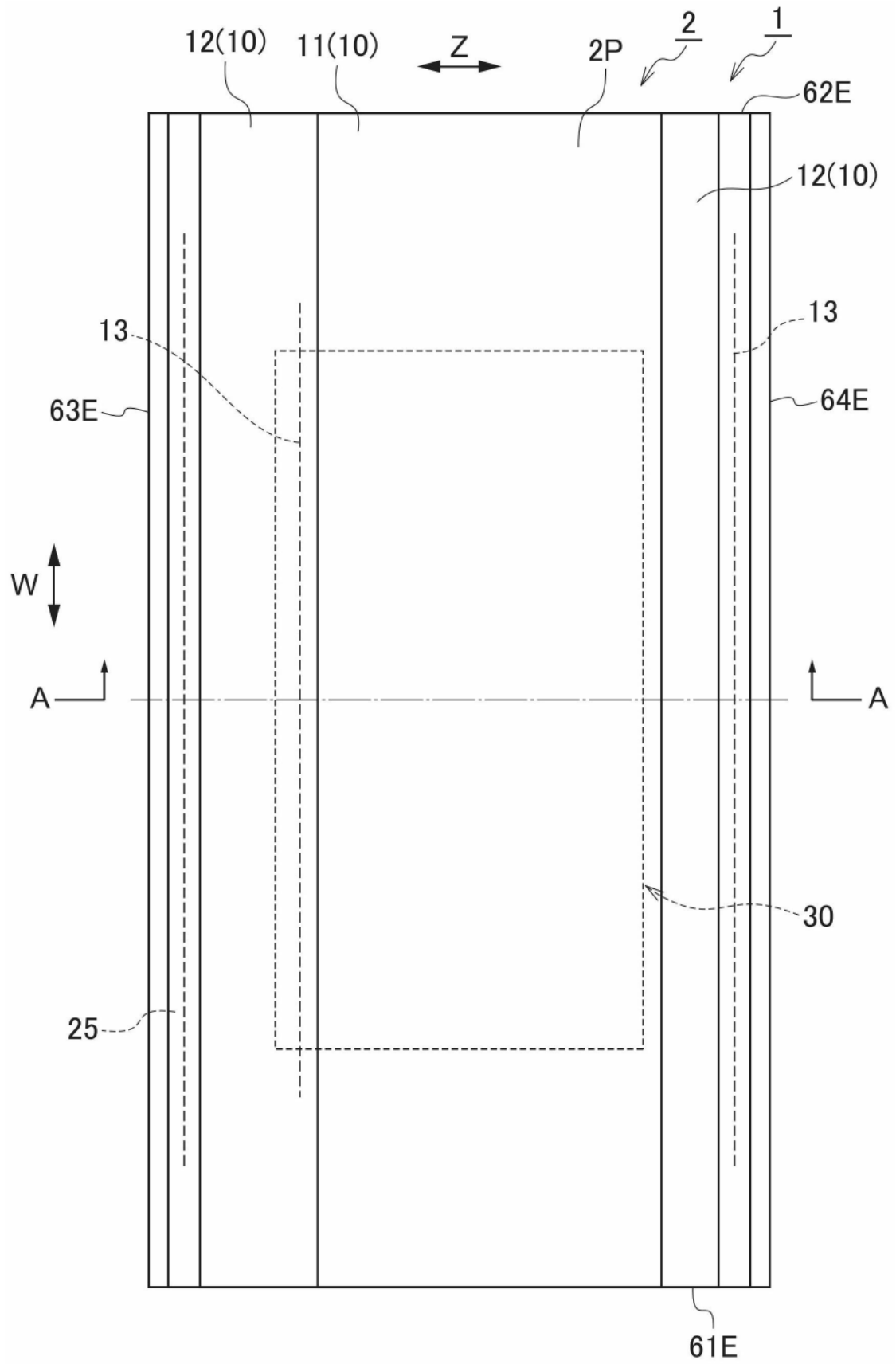


图1

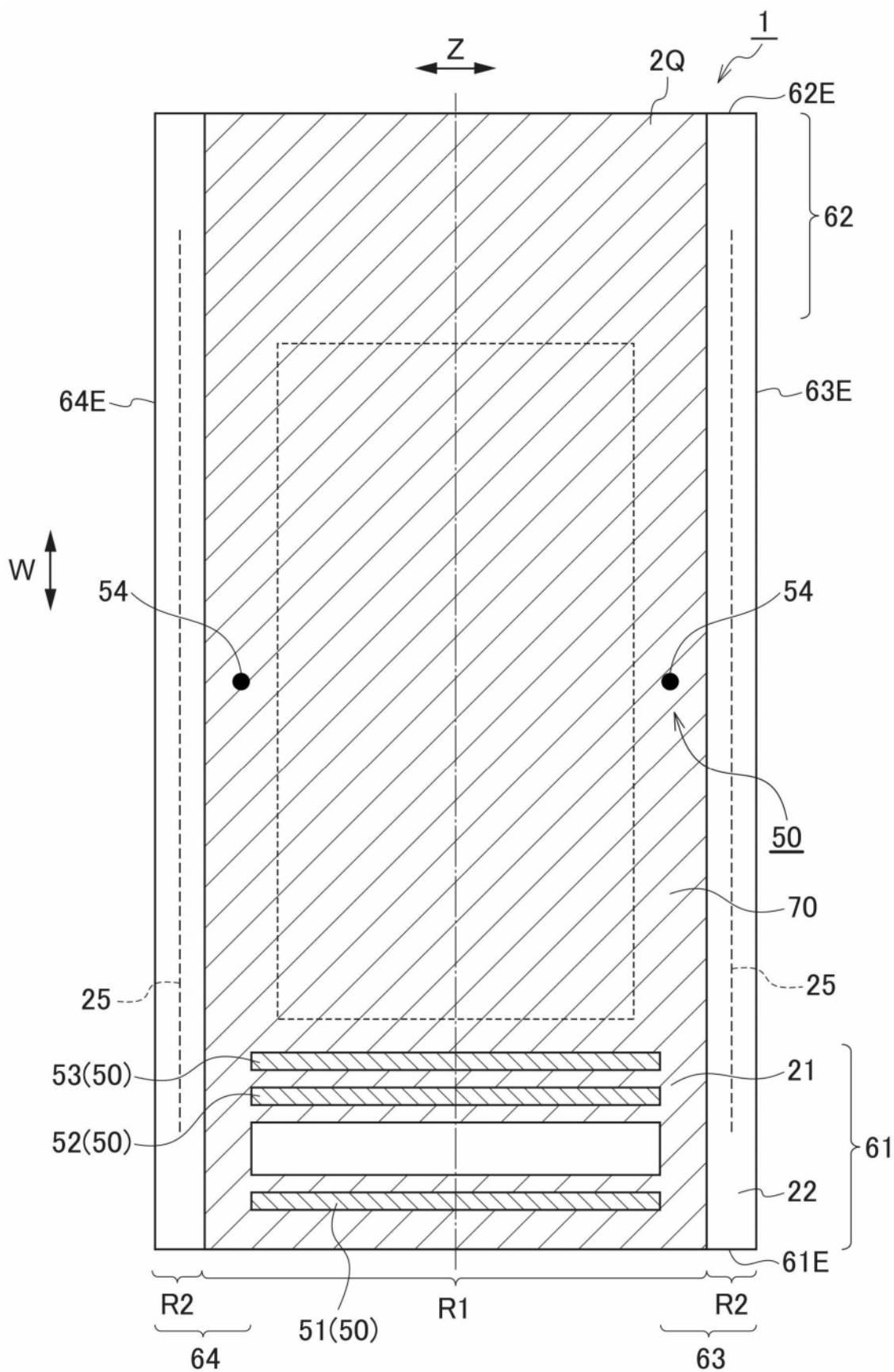


图2

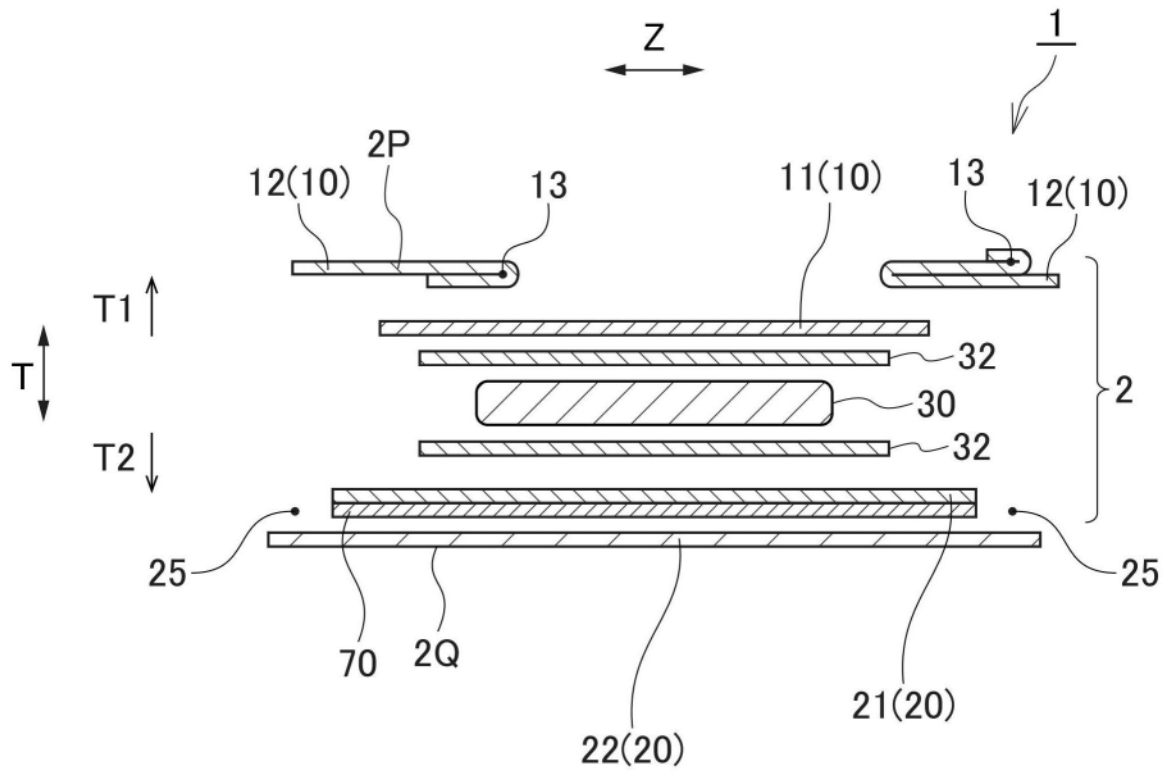


图3

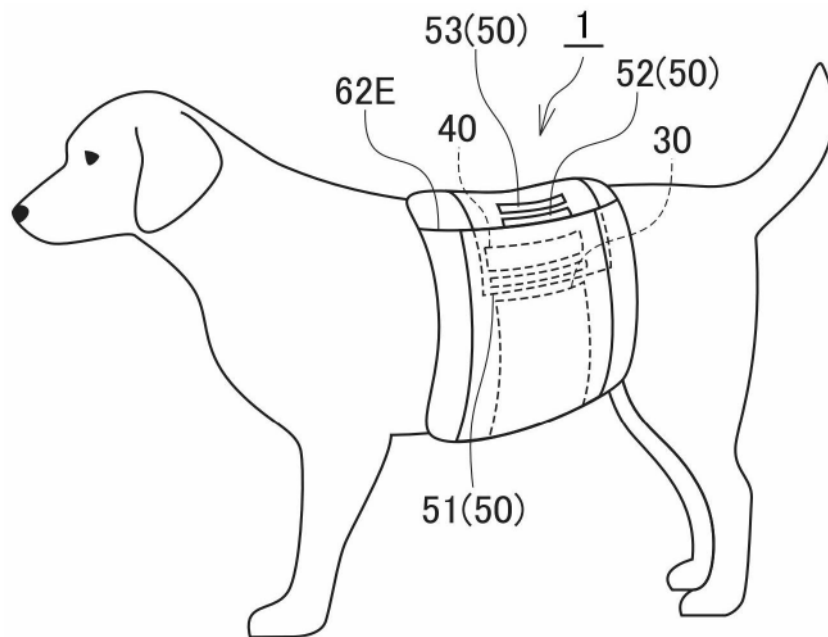


图4

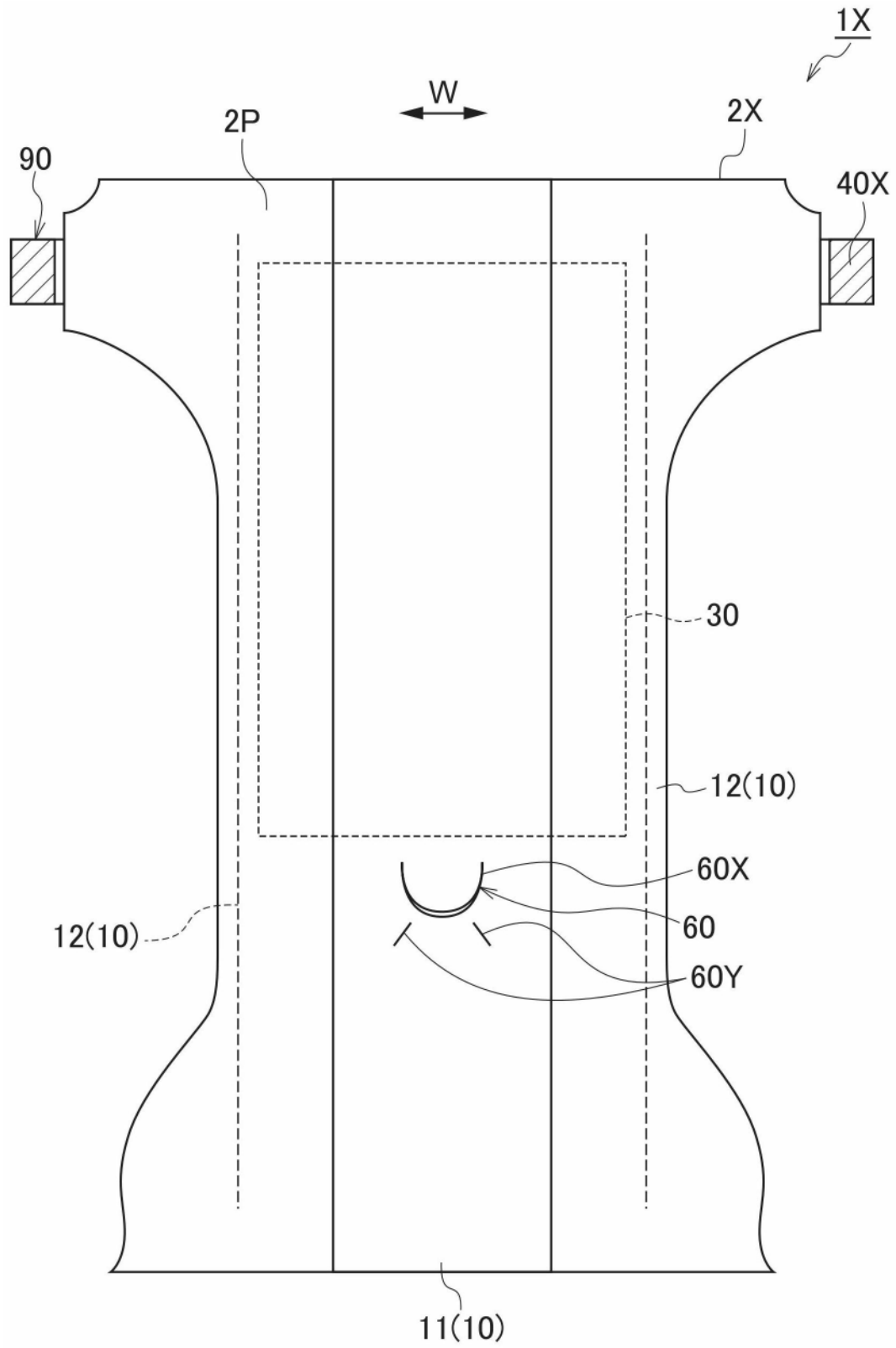


图5

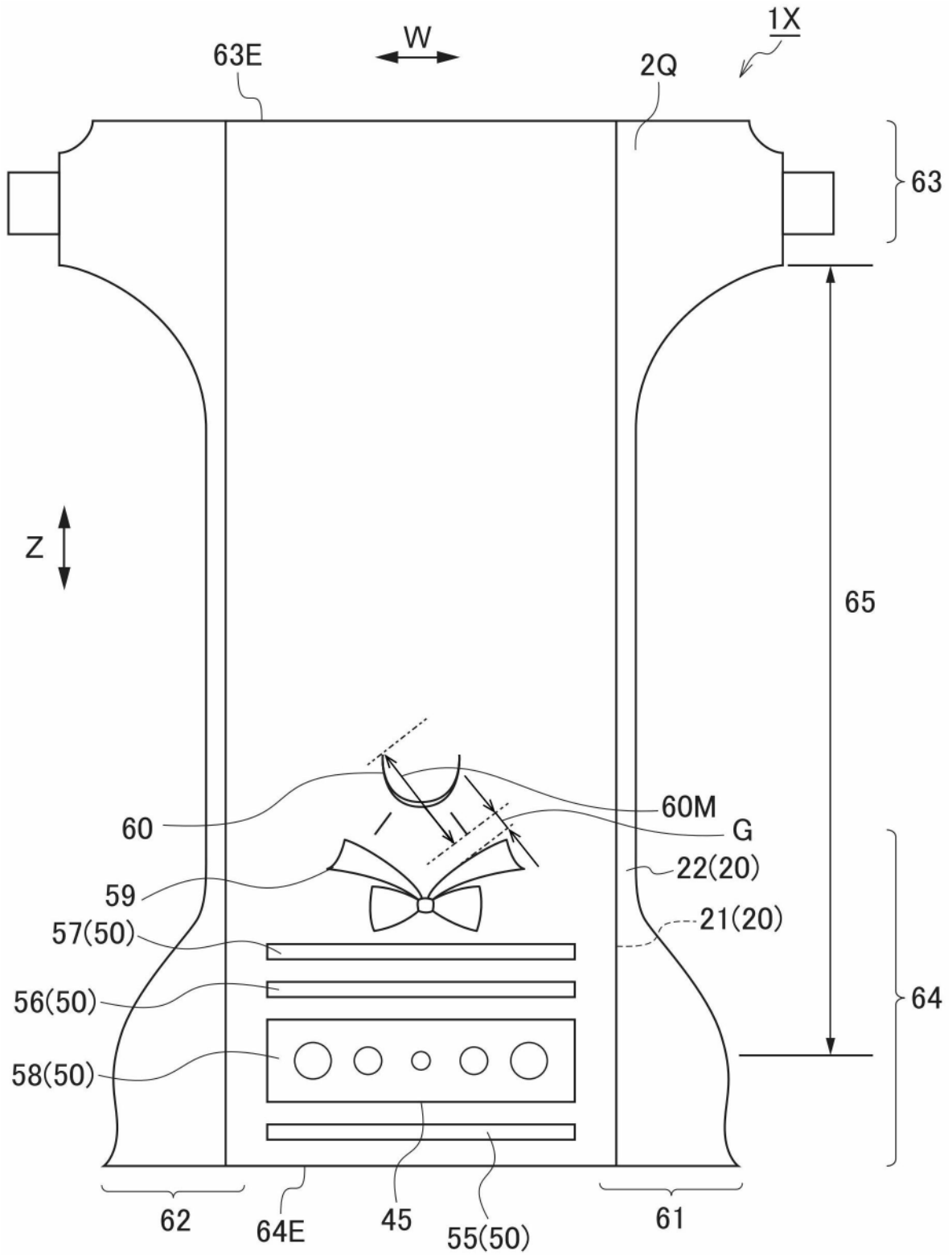


图6

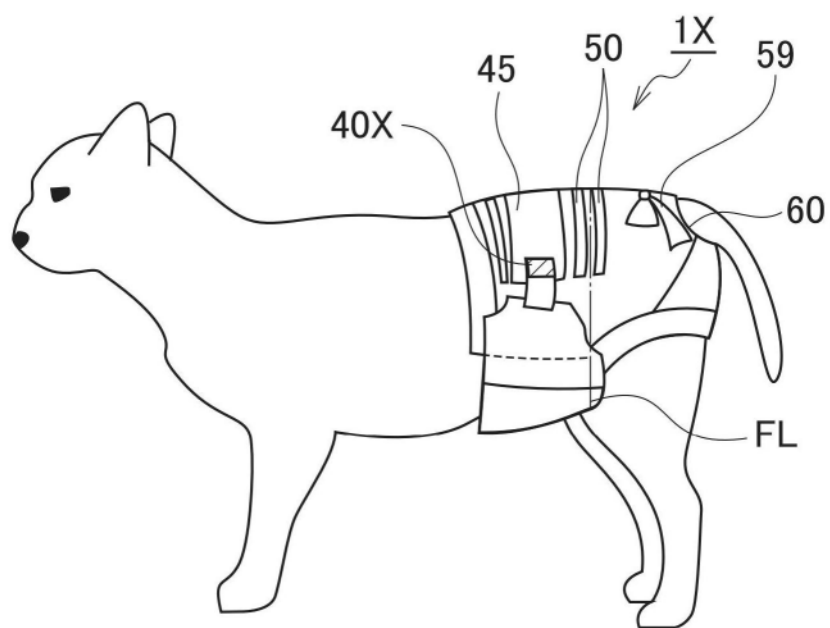


图7

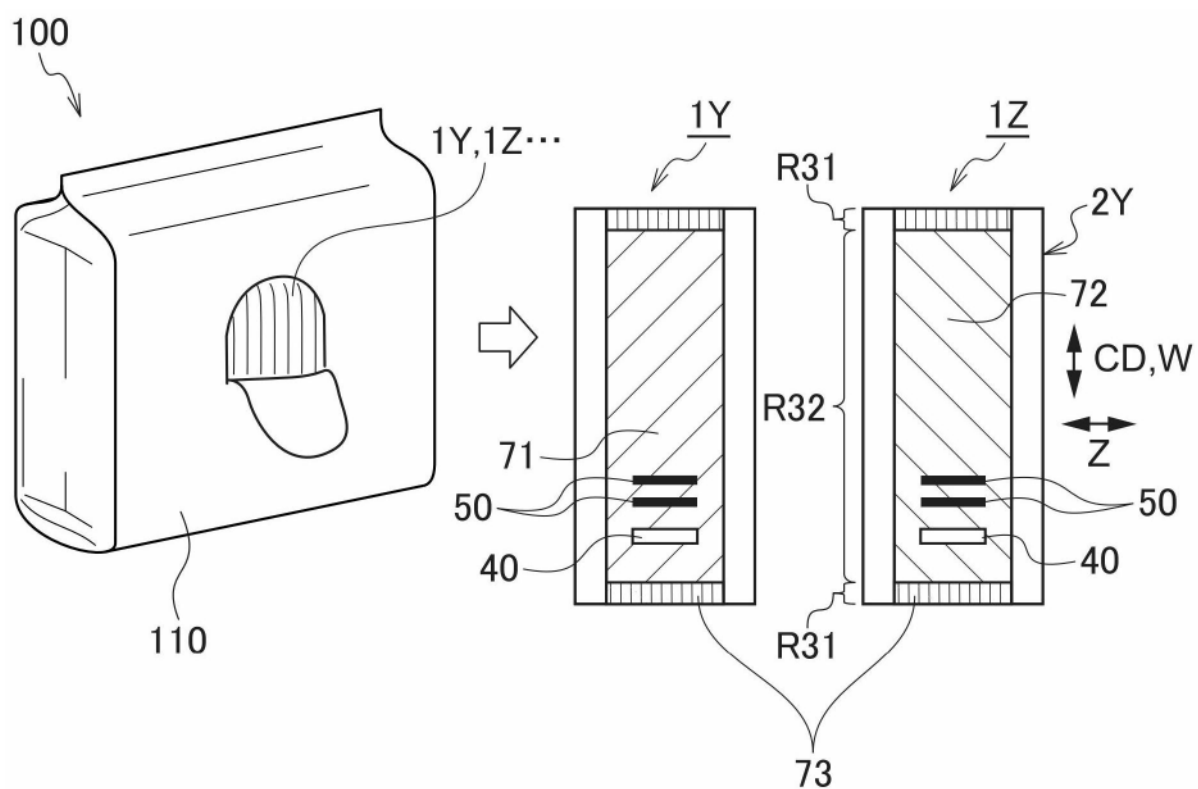


图8

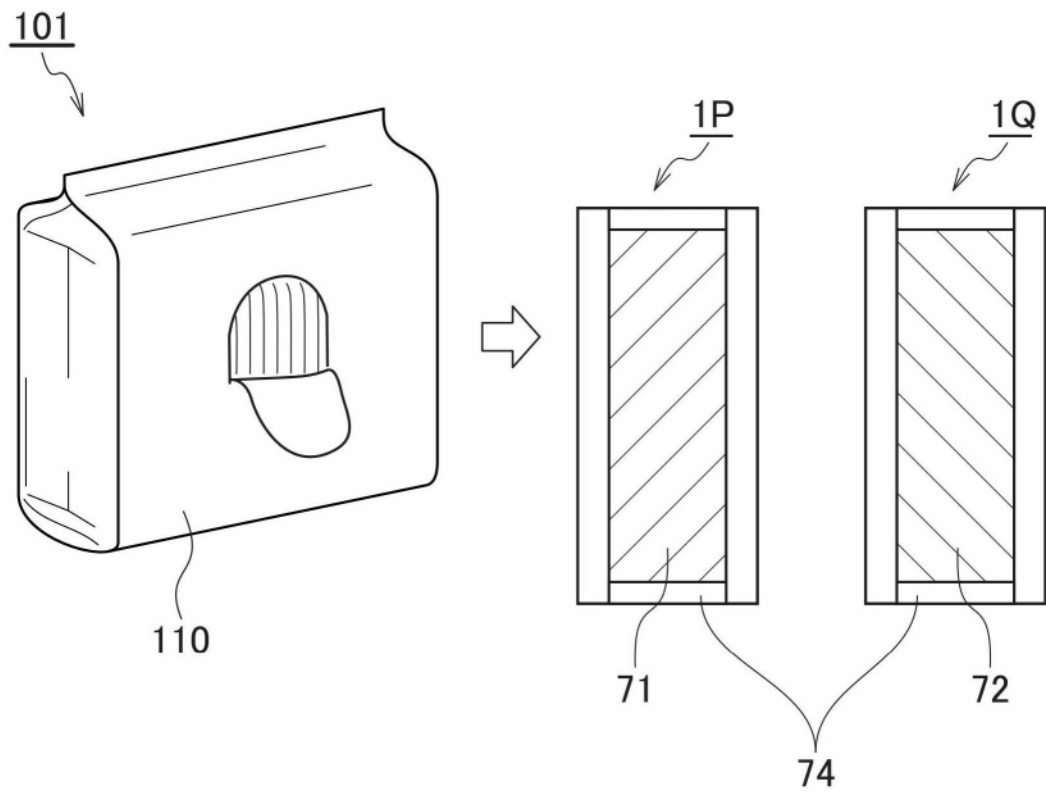


图9