



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112399808 A

(43) 申请公布日 2021.02.23

(21) 申请号 201980041467.1

(74) 专利代理机构 北京思创大成知识产权代理有限公司 11614

(22) 申请日 2019.08.07

代理人 高爽

(30) 优先权数据

2018-148769 2018.08.07 JP

(51) Int.Cl.

A44B 11/00 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2020.12.18

A41F 9/00 (2006.01)

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2019/031272 2019.08.07

(87) PCT国际申请的公布数据

WO2020/032147 JA 2020.02.13

(71) 申请人 田中翔大

地址 日本神奈川县大和市深见西4-1-9高梨高地103号室

(72) 发明人 田中翔大

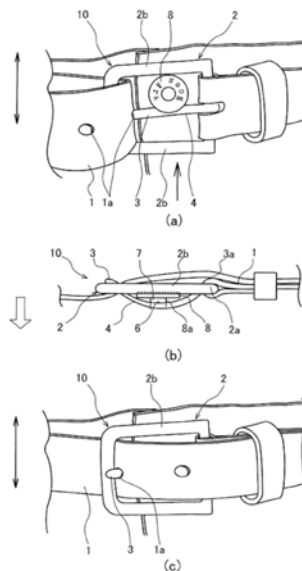
权利要求书2页 说明书17页 附图23页

(54) 发明名称

锁扣、皮带、以及皮带零件

(57) 摘要

本发明为对服装的偏移进行抑制的皮带的锁扣，锁扣具备：锁扣主体，其供皮带的一端固定；皮带卡定部，其被设置于锁扣主体，并将皮带卡定于锁扣主体；卡合部，其被设置于锁扣主体或者皮带卡定部，并以从下侧支承服装的一部分的方式与该服装的一部分卡合。



1. 一种锁扣,为对服装的偏移进行抑制的皮带的锁扣,其中,
所述锁扣具备:
锁扣主体,其供所述皮带的一端固定;
皮带卡定部,其被设置于所述锁扣主体,并将所述皮带卡定于所述锁扣主体;
卡合部,其被设置于所述锁扣主体或者所述皮带卡定部,并以从下侧支承所述服装的一部分的方式与该服装的一部分卡合。
2. 如权利要求1所述的锁扣,其中,
所述服装的一部分为在裤子的前表面上端所设置的钮扣,
所述皮带卡定部为通过被插入至所述皮带的卡定孔而卡定所述皮带的销状部件,
所述卡合部为所述皮带卡定部的一部分,并被构成为,所述钮扣与第一凹形状部卡合,所述第一凹形状部是通过以向裤子穿着时的该裤子侧成为凸形状的方式弯曲而被形成于该裤子侧的相反侧。
3. 如权利要求2所述的锁扣,其中,
在裤子穿着时的俯视观察时,在所述锁扣主体与所述第一凹形状部之间具有预定宽度的空间。
4. 如权利要求1至3中任一项所述的锁扣,其中,
所述服装的一部分为在裤子的前表面上端所设置的钮扣,
所述皮带卡定部为通过被插入至所述皮带的卡定孔而卡定所述皮带的销状部件,
所述卡合部为所述皮带卡定部的一部分,并被构成为,所述钮扣与第二凹形状部卡合,所述第二凹形状部是通过以向裤子穿着时的下侧成为凸形状的方式弯曲而被形成于上侧。
5. 如权利要求1至4中任一项所述的锁扣,其中,
所述服装的一部分为在所述裤子的前表面上端所设置的钮扣,
所述皮带卡定部为通过被插入至所述皮带的卡定孔而卡定所述皮带的销状部件,
所述卡合部为所述皮带卡定部的一部分,并被构成为,所述钮扣与和其他部分相比被形成得较薄的第三凹形状部卡合。
6. 如权利要求1所述的锁扣,其中,
所述服装的一部分为,在裤子的前表面上端以从该裤子的腰带部突出的方式而设置的掩襟部,
所述锁扣主体具有环状结构,并包括在上下方向上对置的大致平行的两个轴,
所述卡合部为所述锁扣主体的一部分,并被构成为,所述掩襟部与钩形状部卡合,所述钩形状部是通过在所述两个轴的下方的轴处向所述裤子侧突出、并且向裤子穿着时的上侧折曲而被形成的。
7. 如权利要求1所述的锁扣,其中,
所述服装的一部分为,在裤子的前表面上端所设置的钮扣,
所述锁扣主体具有:后平板部,其被设置于所述服装侧;皮带固定部,其被设置于所述后平板部并固定所述皮带的一端,
所述卡合部为被设置于所述后平板部的开口部,
所述开口部的下端被构成为,具有向所述裤子侧突出的突出部,并且所述钮扣与因该突出部而朝向上方的开口面卡合。

8. 如权利要求4或5所述的锁扣,其中,
所述皮带卡定部还具有突起形状部,所述突起形状部在所述卡合部的左右方向上的至少任一方、且接近于该卡合部的位置处向上方突起。
9. 如权利要求1所述的锁扣,其中,
所述服装的一部分为在裤子的前表面上端以从该裤子的腰带部突出的方式而设置的掩襟部,
所述卡合部被构成为,具有:棒形状部,其从所述皮带卡定部的下侧向下方延伸;钩形状部,其是通过从该棒形状部的下端向所述裤子侧突出、并向裤子穿着时的上侧折曲而被形成的,所述掩襟部与该钩形状部卡合。
10. 如权利要求1所述的锁扣,其中,
所述服装的一部分为在裤子的前表面上端、在该裤子的腰带部上所设置的固定环,
所述卡合部被构成为,具有从所述皮带卡定部朝上方延伸的棒形状部,通过该棒形状部被插入至所述固定环中而使该固定环与该棒形状部卡合。
11. 一种皮带,对裤子的偏移进行抑制,其中,具备:
锁扣主体,其供所述皮带的一端固定;
保护部件,其以一端被固定于所述皮带或者所述锁扣主体,并在裤子穿着时从裤子侧覆盖所述锁扣主体的方式而被设置;
卡合部,其被设置于所述保护部件,并以从下侧支承在所述裤子的前表面上端所设置的钮扣的方式而与该钮扣卡合。
12. 如权利要求11所述的皮带,其中,
所述卡合部为被设置于所述保护部件的孔部,并被构成为,通过所述钮扣的至少一部分被插入至该孔部中而从下侧支承该钮扣。
13. 一种皮带,对裤子的偏移进行抑制,其中,
具备卡合部,所述卡合部被固定于所述皮带,并与在裤子的前表面上端、以从该裤子的腰带部突出的方式而设置的掩襟部卡合,
所述卡合部具有:
固定部,其被固定于所述皮带;
钩形状部,其是通过在所述裤子穿着时向所述裤子侧突出并向上侧折曲而被形成的,所述钩形状部被构成为,在裤子穿着时从下侧对所述掩襟部进行支承。
14. 一种皮带零件,以能够装拆于对裤子的偏移进行抑制的皮带的方式而被构成,其中,具备:
卡合部,其与在所述裤子的前表面上端以从该裤子的腰带部突出的方式而设置的掩襟部、或者在所述裤子的前表面上端所设置的钮扣卡合;
保持部,其以能够装拆于所述皮带的方式而被保持,
所述卡合部具有通过在裤子穿着时向所述裤子侧突出并向上侧折曲而被形成的钩形状部,
所述钩形状部被构成为,其一部分从下侧对所述掩襟部、或者所述钮扣进行支承。
15. 如权利要求14所述的皮带零件,其中,
所述保持部具备能够插入至在所述皮带上所形成的卡定孔中的棒形状部。

锁扣、皮带、以及皮带零件

技术领域

[0001] 本发明涉及锁扣、皮带、以及皮带零件。

背景技术

[0002] 当穿着裤子等服装时,为了抑制服装的偏移(下滑),一般经常使用由带状的布或者皮和锁扣构成的皮带。

[0003] 然而,即便在裤子穿着时系了皮带,在裤子等服装的腰身尺寸与穿着者的体型不相符的情况下,也可能会因服装相对于体型的松弛而使裤子的特别是前开口部分相对于皮带下滑。这种下滑的外观较差,且在时尚方面是不理想的。另外,由于皮带的锁扣较多地由金属形成,因此,当由金属构成的锁扣因上述下滑而与皮肤接触时,可能使穿着者发生金属过敏。

[0004] 在日本特开JP2006-183177A中,作为对上述下滑进行抑制的道具,公开了一种裤子滑落防止件,所述裤子滑落防止件通过对上身装的衬垫进行夹持,并对裤子的腰身部分的衬垫进行卡定,从而将裤子捆紧于上身装。

[0005] 然而,日本特开JP2006-183177A所公开的裤子滑落防止件需要与皮带分开准备。另外,需要对上身装的衬垫进行夹持等,装拆麻烦。另外,在未将上身装收容于裤子中的情况下,上身装的被夹持的部分的起皱显眼,且上身装被捆紧于裤子,因此,无法进行利用。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于,提供一种能够以不利用上身装的方式、容易地防止裤子等服装的下滑的技术。

[0007] 本发明为对服装的偏移进行抑制的皮带的锁扣,其中,锁扣具备:锁扣主体,其供皮带的一端固定;皮带卡定部,其被设置于锁扣主体,并将皮带卡定于锁扣主体;卡合部,其被设置于锁扣主体或者皮带卡定部,并以从下侧支承服装的一部分的方式与该服装的一部分卡合。

附图说明

[0008] 图1为说明第一实施方式的锁扣的图。

[0009] 图2为说明第一实施方式的卡合部的图。

[0010] 图3为对在裤子穿着时、卡合部卡合钮扣的形态进行说明的图。

[0011] 图4为说明第一实施方式的卡合部所形成的空间的详细情况的图。

[0012] 图5为说明第二实施方式的锁扣的图。

[0013] 图6为说明第二实施方式的锁扣的另一示例的图。

[0014] 图7为说明第三实施方式的锁扣的图。

[0015] 图8为说明第四实施方式的锁扣的图。

[0016] 图9为说明第四实施方式的锁扣所卡合的服装的一部分的图。

- [0017] 图10为说明第五实施方式的锁扣的图。
- [0018] 图11为说明第五实施方式的卡合部的图。
- [0019] 图12为说明第五实施方式的卡合部的另一示例的图。
- [0020] 图13为说明第五实施方式的卡合部的另一示例的图。
- [0021] 图14为说明第五实施方式的锁扣的另一示例的图。
- [0022] 图15为说明本申请发明的锁扣的变形例的图。
- [0023] 图16为说明本申请发明的锁扣的又一变形例的图。
- [0024] 图17为用于说明本发明所解决的技术问题的图。
- [0025] 图18为说明第六实施方式的锁扣的图。
- [0026] 图19为说明第七实施方式的皮带的图。
- [0027] 图20为说明第七实施方式的皮带的另一示例的图。
- [0028] 图21为说明第八实施方式的锁扣的图。
- [0029] 图22为说明第九实施方式的锁扣的图。
- [0030] 图23为说明第九实施方式的锁扣所卡合的服装的一部分的图。
- [0031] 图24为说明第十实施方式的皮带零件的图。
- [0032] 图25为说明第十实施方式的皮带零件的变形例的图。
- [0033] 图26为说明第十实施方式的皮带零件的又一变形例的图。
- [0034] 图27为说明第十实施方式的皮带零件的又一变形例的图。
- [0035] 图28为说明本申请发明的锁扣的又一变形例的图。

具体实施方式

[0036] 以下,参照附图等,对本发明的实施方式进行说明。

[0037] 一 第一实施方式 一

[0038] 图1为用于说明第一实施方式的锁扣10的图。本实施方式的锁扣10为对服装的偏移进行抑制的皮带的锁扣,其由锁扣主体2、皮带卡定部3、和被设置于皮带卡定部3上的卡合部4构成,其中,所述锁扣主体2固定有由带状的布或者皮等构成的皮带1的一端。

[0039] 锁扣主体2为被形成为大致环状的金属部件。锁扣主体2具备构成其一端部的轴2a。在轴2a上,固定有皮带1的一端,并且以能够转动的方式支承有被形成于卡定部3的一端的环状的基部3a。另外,被形成为大致环状的锁扣主体2的内空间形成有在穿着时供皮带1的另一端穿过的皮带穿过部5。另外,锁扣主体2的形状并不限于图示的矩形形状,也可以为圆形、椭圆形、或者图示以外的多边形,并未被特别限定。

[0040] 卡定部3为以能够转动的方式而被设置于锁扣主体2的销状部件(针棒)。卡定部3通过基部3a的相反侧的端部被插入至穿过了皮带穿过部5的皮带1的卡定孔1a(参照图3),从而将皮带1卡定于锁扣主体2。

[0041] 卡合部4为卡定部3的一部分。卡合部4被构成为,在服装穿着时与该服装的一部分卡合,并从下侧对该服装的一部分进行支承。参照图2,在后面说明卡合部4的详细情况。

[0042] 此处,对本发明所要解决的技术问题进行说明。

[0043] 图17为用于说明本发明所解决的技术问题的图。当穿着包括牛仔裤、宽松长裤在内的裤子等服装(下身装)时,一般为了抑制下滑(滑落)而收紧皮带。然而,即便在裤子穿着

时收紧皮带,在裤子的腰身尺寸与穿着者的体型不相符的情况下,特别地,在裤子的腰身尺寸大于穿着者的腰围尺寸的情况下,也会产生因服装相对于体型的松弛而使裤子的特别是前表面上端部分(前开口部分或门襟(f1y)部分)相对于皮带下滑的现象。

[0044] 如图所示,由于裤子的前开口部分相对于皮带下滑的姿态会给看到的人带来邋遢的印象,因此,外观较差,且在时尚方面是不理想的。另外,当因裤子下滑而使金属制的锁扣与穿着者的皮肤长久接触时,存在使穿着者产生金属过敏的危险性,因此,从健康卫生方面的观点来看,也是不理想的。本发明的技术问题在于,以未对外观带来影响、且未对穿着者施加作业负担的方式而容易地防止产生这种问题的裤子的下滑现象。以下,对解决该技术问题的具体的结构的一个示例、即本实施方式的卡合部4的详细情况进行说明。

[0045] 图2为表示本实施方式的锁扣10的图。图2(a)为从正面观察到锁扣10的主视图,图2(b)为从上侧(图1的箭头方向)观察到裤子穿着时(皮带佩戴时)的锁扣10的俯视图。另外,图2(a)所示的双箭头表示重力方向上的上下方向,图2(b)所示的白色箭头所指的方向表示在裤子穿着时使用了锁扣10的情况下的身体侧(裤子侧)。另外,以下,“裤子侧”表示该白色箭头所指的方向,“前侧”表示该白色箭头所指的方向的相反侧的方向(从穿着者观察时为前方),“上侧”和“下侧”表示在裤子穿着时的锁扣10的重力方向的上下方向,“左右方向”表示与上下方向正交的水平方向。

[0046] 如图2(a)所示,本实施方式的卡定部3的基部3a以能够转动的方式而被支承于锁扣主体2的轴2a的上下方向大致中央部分,并在主视观察时,表示在左右方向上大致直线的棒状(销形状)。其中,在轴2a上供基部2a支承的上下方向位置并不限于大致中央,也可以从特别地后述的提高使裤子的一部分与卡合部4卡合的作业的容易性的观点出发而被恰当地设定。

[0047] 本实施方式的卡合部4为卡定部3的一部分,并被构成为,裤子的一部分与通过以向裤子侧成为凸形状的方式弯曲、而被形成于前侧的凹形状部6卡合。此处的裤子的一部分是指,位于裤子的特别是前表面上端附近(前开口部分或门襟(f1y)部分的上端附近)的钮扣(所谓顶部钮扣)。另外,在此处所述的钮扣中,也包括连结钮扣和裤子面料的缝纫线、刚性件等、钮扣与裤子面料的连结部。

[0048] 卡合部4并不简单地向裤子侧突出,如图2(b)所示,以在锁扣主体2的上侧的轴(轴2b)与凹形状部6之间形成预定宽度的空间7的方式而被构成,是更加理想的。这样被构成的卡合部4能够在裤子穿着时、收紧皮带之际,将穿过被形成于与锁扣主体2之间的空间7而被导入至锁扣主体2的内径侧的钮扣卡挂住,并从下侧支承该钮扣。使用图3,对裤子的一部分与裤子的前表面的凹形状部6卡合的形态进行说明。

[0049] 图3为对在裤子穿着时、卡合部4卡合钮扣的形态进行说明的图。

[0050] 图3(a)为对在裤子穿着时、收紧皮带之际、钮扣与卡合部4卡合的形态进行说明的图。在图3(a)中,示出了以下状态,即,在穿着者使皮带1的另一端侧穿过锁扣10的皮带穿过部5,然后向卡定孔1a中插入卡定部3的顶端的状态下,穿着者通过握住例如锁扣主体2而使卡定部3移动,从而将钮扣8的下侧卡挂在卡合部4上的状态。即,图3(a)示出了,在裤子穿着时收紧皮带的过程中,从正面观察到利用具有卡合部4的卡定部3而从下侧支承钮扣8的状态的图。

[0051] 图3(b)为从下侧观察到图3(a)中的锁扣10的图(参照图3(b)的箭头方向)。如图所

示,可知,在本示例中,由于钮扣8的特别是连结部8a卡挂在卡合部4上,因此,钮扣8从下侧被支承于卡定部3。借此,即便裤子下滑,该裤子的一部分、即钮扣8也从下侧被支承于锁扣10,因此,也能够抑制裤子相对于锁扣10而下滑的情况。另外,由于本实施方式的卡定部3以在锁扣主体2与卡合部4之间形成空间7的方式而被构成,因此,当使钮扣8与卡合部4卡合时,钮扣8难以与锁扣主体2的轴2b接触。即,通过锁扣10被构成为具有空间7,从而使钮扣8和锁扣主体2难以接触,因此,能够更加容易地使钮扣8与卡合部4卡合。

[0052] 图3(c)为表示在裤子穿着时、收紧皮带1的状态的图。如图所示,在将钮扣8与锁扣10的卡合部4卡合之后,通过如通常实施的那样收紧皮带1,从而使钮扣8以及卡合部4被收容于皮带1与裤子之间,无法从正面观察到。即,本实施方式的锁扣10能够以不对裤子穿上时的腰围的外观带来影响的方式而发挥出裤子的下滑防止功能。另外,本实施方式的卡定部3以及卡合部4并不限于图2、图3等所图示的形状,只要能够从下侧卡合并支承钮扣8,也可以包括各种各样的形状。

[0053] 图4为对本实施方式的锁扣10的形状、即特别是卡合部4所形成的空间7的详细情况进行说明的图。图4(a)~图4(c)所示的锁扣10示出了裤子穿上时的从上侧观察到的图。另外,图4(a)~图4(c)的左侧所示的白色箭头是指皮带佩戴时的裤子侧。

[0054] 如图4(a)、图4(b)所示,通过卡合部4以向裤子侧成为凸形状的方式弯曲而被形成于前侧的凹形状部6并不限于图2(b)所示的弧状,也可以被恰当地设定为图示的曲线、直线状等。

[0055] 另外,如图4(c)所示,关于锁扣主体2的上侧的轴2b,特别是裤子侧的形状并不一定需要为直线状,也可以具有向前侧凸起的弯曲形状。

[0056] 即,在本实施方式的锁扣10的俯视观察时被形成在凹形状部6与轴2b之间的空间7的形状也可以被恰当地设定。其中,空间7主要是以降低在佩戴皮带时的钮扣8与锁扣主体2的接触机会、并更加容易地进行使钮扣8与卡合部4卡合的作业为目的而被形成的。因此,较为理想的是,空间7被形成为供从上下方向观察到在穿着的裤子上所设置的钮扣8的尺寸(例如参照图3(b))收纳的程度大小。

[0057] 例如,本实施方式的空间7也可以被形成为,考虑到在某一市场销售的牛仔裤上所设置的顶部钮扣的直径为1.7cm、厚度为1.5mm的情况,在将空间7的裤子穿上时的与上下方向正交的左右方向的长度设为A,并将与裤子侧方向平行的方向的长度设为B的情况下,A大于1.7cm,B大于1.5mm的长度。换言之,空间7也可以被形成为,包括至少在左右方向上由1.7cm的边形成、且在裤子侧方向上由1.5mm的边形成的长方形的面积。由于这种空间7被形成于锁扣10,因此,能够进一步提高穿着者在皮带佩戴时、使钮扣8与卡合部4卡合的作业的容易性。另外,上述面积也可以根据作为卡合对象的钮扣8的侧面的形状以及大小,并从卡合的容易性的观点出发而被恰当地设定。

[0058] 以上,根据第一实施方式的锁扣10,该锁扣10为对服装的偏移进行抑制的皮带1的锁扣10,该锁扣10具备:锁扣主体2,其供皮带1的一端固定;卡定部3(皮带卡定部),其被设置于锁扣主体2,并将皮带1卡定于锁扣主体2;卡合部4,其被设置于锁扣主体2或者卡定部3,并以从下侧支承服装的一部分的方式而与该服装的一部分卡合。借此,由于能够通过将锁扣10应用于现有的皮带从而从下侧支承裤子等服装的一部分,因此,能够容易地防止裤子等服装的下滑。

[0059] 另外,根据第一实施方式的锁扣10,服装的一部分为在裤子的前表面上端所设置的钮扣8。另外,卡定部3为,通过被插入至皮带1的卡定孔1a而卡定皮带1的销状部件。此外,卡合部4为卡定部3的一部分,并被构成为,钮扣8与通过以在裤子穿着时的该裤子侧成为凸形状的方式弯曲、而被形成于该裤子侧的相反侧(前侧)的凹形状部6(第一凹形状部)卡合。借此,由于卡合部4被构成为位于更靠身体侧,因此,能够容易地进行在皮带佩戴时使作为服装的一部分的钮扣8与卡合部4卡合的作业。另外,由于在锁扣10中指示钮扣8的卡合部4被构成于卡定部3,因此,能够通过裤子穿着时收紧皮带而排除对外观的影响。

[0060] 另外,第一实施方式的锁扣10在裤子穿着时的俯视观察中,在锁扣主体2与凹形状部6之间具有预定宽度的空间7。借此,当穿着者在皮带佩戴时使钮扣8与卡合部4卡合之际,钮扣8与锁扣主体2难以接触,因此,能够进一步提高使钮扣8与卡合部4卡合的作业的容易性。

[0061] 一第二实施方式一

[0062] 对本发明的第二实施方式所涉及的锁扣20进行说明。本实施方式的锁扣20的卡定部3的形状与第一实施方式不同。以下,参照附图等,以该不同点为中心进行说明。另外,对于与第一实施方式相同的结构标注相同的指示编号,并省略说明。

[0063] 图5为用于说明第二实施方式的锁扣20的图。图5(a)为从正面观察到锁扣20的主视图,图5(b)为从上侧观察到皮带佩戴时的锁扣20的俯视图。另外,图5(a)所示的双箭头表示重力方向上的上下方向,图5(b)所示的白色箭头所指的方向表示在裤子穿着时使用了锁扣20的情况下的裤子侧。

[0064] 如图所示,锁扣20所具有的卡合部24是卡定部3的一部分,并被构成为,裤子的一部分(钮扣8)与通过向下侧成为凸形状的方式弯曲而被形成于上侧的凹形状部26卡合。根据这种结构,通过将钮扣8的特别是连结部8a卡挂在卡合部24上,从而能够从下侧将钮扣8支承于卡定部3。另外,通过特别是连结部8a卡挂在向下侧凸起的凹形状部26上,从而能够更加优选地抑制锁扣20相对于裤子而在左右方向上偏移。另外,卡合部24的形状不限于图5所示的形状,只要能够从下侧卡合并支承钮扣8,也可以包括各种各样的形状。

[0065] 图6为对本实施方式的锁扣20的的其他示例进行说明的图。图6(a)~图6(d)所示的锁扣20为皮带佩戴时的主视图。另外,图6(a)~图6(d)的左侧所示的双箭头是指皮带佩戴时的与重力方向对应的上下方向。

[0066] 如图6(a)、图6(b)所示,通过卡合部24以向下侧成为凸形状的方式弯曲而被形成于上侧的凹形状部26并不限于图5(a)所示的曲线,也可以被恰当地设定为三角形状、直线状等。

[0067] 另外,如图6(c)所示,关于锁扣主体2的上侧的轴2b,特别是下侧(卡合部24侧)的形状并不一定需要为直线状,也可以具有向上侧凸起的弯曲形状。换言之,锁扣主体2的轴2b的下侧(卡合部24侧)也可以具有向上侧凹陷的凹形状部。

[0068] 另外,如图6(d)所示,卡定部3的基部3a未必一定需要在锁扣主体2的轴2a上被设置于上下方向大致中央部分,也可以被设定于更靠下方。此外,在卡定部3的与基部3a相反侧的端部(顶端)位于锁扣主体2的上下方向大致中央的情况下,卡合部24也可以被构成为在卡定部3的从基部3a起至顶端为止之间所设置的台阶。在该情况下,如图6(d)所示,也可以将卡定部3的从基部3a起至顶端为止之间所形成的台阶、即上下方向的高度与基部3a的

位置大致一致的部分构成为凹形状部26。

[0069] 另外,本实施方式的锁扣20的主视观察时的凹形状部26与轴2b之间的长度C也可以,通过对凹形状部26以及轴2b的形状、或者卡定部3的基部3a的轴2a的上下方向位置等进行调节而被恰当地设定。其中,长度C主要是以降低在佩戴皮带时、钮扣8与锁扣主体2的接触机会、并更加容易地进行使钮扣8与卡合部24卡合的作业为目的而被恰当地调节的。因此,较为理想的是,长度C被形成为供从正面观察到在穿着的裤子上所设置的钮扣8的尺寸(例如参照图3(a))收纳的程度大小。

[0070] 例如,本实施方式的长度C被设定为,考虑了在某一市场销售的牛仔裤上所设置的顶部钮扣的直径为1.7cm的情况,而成为大于1.7cm的长度。借此,由于容易向锁扣主体2的内径侧的卡合部24的上侧的区域导入钮扣8,因此,能够进一步提高穿着者在皮带佩戴时使钮扣8与卡合部24卡合时的作业容易性。

[0071] 以上,根据第二实施方式的锁扣20,服装的一部分为在裤子的前表面上端所设置的钮扣。另外,卡定部3为,通过被插入至皮带1的卡定孔1a而卡定皮带1的销状部件。此外,卡合部24为卡定部3的一部分,并被构成为,所述钮扣与通过以向裤子穿着时的下侧成为凸形状的方式弯曲、而被形成于上侧的凹形状部26(第二凹形状部)卡合。借此,由于卡合部24被构成为位于更靠下侧,因此,锁扣主体2的内径侧的卡合部24的上侧的区域变大,从而能够容易地进行在皮带佩戴时使作为服装的一部分的钮扣8与卡合部24卡合的作业。另外,通过使钮扣8与凹形状部26卡合,从而能够抑制锁扣20相对于裤子而在左右方向偏移的情况。

[0072] 一第三实施方式一

[0073] 对本发明的第三实施方式所涉及的锁扣30进行说明。本实施方式的锁扣30的卡合部34的形状与上述第一实施方式不同。以下,参照附图等,以该不同点为中心进行说明。另外,对于与上述实施方式相同的结构标注相同的指示编号,并省略说明。

[0074] 图7为说明第三实施方式的卡合部34的图。本实施方式的卡合部34是通过使卡定部3的大致中央部分的厚度变薄而被形成的,并且以具备至少一个在图7(a)~图7(d)中分别图示的卡合部34的特征的方式而被构成的。图7(a)所示的双箭头表示重力方向上的上下方向,图7(b)~图7(d)所示的白色箭头所指的方向表示裤子侧。

[0075] 图7(a)为对本实施方式的卡合部34进行说明的图,且为从正面观察到锁扣30的图。本实施方式的卡合部34是以通过在卡定部3的大致中央部分形成向下侧凹陷的凹形状部34a而在上下方向上变薄的方式被构成的。

[0076] 图7(b)为对本实施方式的卡合部34进行说明的图,且为从皮带佩戴时的上侧观察到卡定部3的图。本实施方式的卡合部34是以通过在卡定部3的大致中央部分形成向裤子侧凹陷的凹形状部34b而在裤子侧方向上变薄的方式被构成的。

[0077] 图7(c)为对本实施方式的卡合部34进行说明的图,且为图7(b)所示的凹形状部34b的A-A剖视图。如图7(c)所示,凹形状部34b是以与裤子侧方向垂直的面凹陷的方式而被构成的。

[0078] 图7(d)为对本实施方式的卡合部34进行说明的图,且为表示图7(b)所示的凹形状部34b的A-A剖视图的其他示例的图。如图所示,如图7(d)所示,凹形状部34b被构成为,以相对于与裤子侧方向垂直的面而具有倾斜的方式凹陷。此外,较为理想的是,凹形状部34b所具有的上述倾斜的倾斜面以如图所示朝向上方的方式而被构成。借此,由于凹形状部34b的

上侧变细,容易在皮带佩戴时使凹形状部34b向钮扣8的裤子侧的下侧钻入,因此,能够进一步提高穿着者在皮带佩戴时使钮扣8与卡合部4卡合时的作业容易性。另外,倾斜并不限于图示这样的直线,也可以为例如向裤子侧弯曲这样的曲线。

[0079] 通过这种具备包括凹形状部34a、34b中的至少一方在内的卡合部34的锁扣30,也能够容易地在皮带佩戴时卡合钮扣8,并防止裤子相对于皮带而下滑的情况。

[0080] 以上,根据第三实施方式的锁扣30,服装的一部分为在裤子的前表面上端所设置的钮扣,皮带卡定部3为通过被插入至皮带1的卡定孔1a中而卡定皮带1的销状部件,卡合部34为皮带卡定部3的一部分,并被构成为,钮扣与和其他部分相比被较薄地形成的凹形状部34a、34b(第三凹形状部)卡合。借此,由于在卡定部3中与钮扣8卡合的部分更加薄(细),容易进入钮扣8与裤子之间的区域(连结部8a附近的区域),因此,能够提高在皮带佩戴时、使作为服装的一部分的钮扣8与卡合部34卡合的作业容易性。

[0081] 一第四实施方式一

[0082] 对本发明的第四实施方式所涉及的锁扣40进行说明。本实施方式的锁扣40的卡合部44的配置、以及形状与上述实施方式不同。以下,参照附图等,以该不同点为中心进行说明。另外,对于与上述实施方式相同的结构标注相同的指示编号,并省略说明。

[0083] 图8为说明第四实施方式的锁扣40的图。另外,本实施方式的锁扣40主要被应用于在穿着图9所示的宽松长裤时被使用的皮带。

[0084] 图8(a)为从后侧(裤子侧)斜上方观察到锁扣40的立体图,图8(b)为从裤子侧观察到锁扣40的后视图,图8(c)为在皮带佩戴时从上侧观察到锁扣40的俯视图。另外,图8(a)、图8(b)所示的双箭头表示重力方向上的上下方向,图8(c)所示的白色箭头所指的方向表示裤子侧。

[0085] 如图所示,本实施方式的卡合部44为锁扣主体2的下侧的轴2c的一部分,并被构成为,裤子的一部分与通过从轴2c向裤子侧突出并向上侧弯曲(折曲)而被形成的钩形状部44a卡合。

[0086] 此处,参照图9,对本实施方式的卡合部44所卡合的裤子的一部分进行说明。此处的裤子的一部分为在裤子(宽松长裤)的腰带(腰围带)部分所设置的掩襟部45。掩襟部45为用于对从宽松长裤的正面观察时、被设置于从宽松长裤前表面的上端部中央起靠主视观察时的稍许左侧的钮扣45b进行固定的布部分,该掩襟部45以从上述腰带部分突出的方式被设置,至少其下侧45a未被缝制于该腰带部分(从图中的虚线起参照箭头方向)。

[0087] 这样的以宽松长裤作为对象的本实施方式的卡合部44被设置于锁扣主体2,并将宽松长裤的掩襟部45卡合的方式而被构成。更加详细而言,卡合部44被构成为,在皮带佩戴时进入掩襟部45的裤子侧(衬垫),并将掩襟部45的下侧45a卡挂在钩形状部44a上。借此,穿着者在皮带佩戴时将卡合部44插入至掩襟部45的裤子侧(衬垫),从而能够容易地防止宽松长裤相对于皮带而下滑的情况。

[0088] 另外,只要能够从下侧支承宽松长裤的掩襟部45,卡合部44的形状、以及配置也可以被恰当地设定。例如,轴2c的左右方向上的卡合部44的位置并不限于图示的位置。卡合部44的位置只要在至少图8(b)的后视图中、与中央相比靠右侧,以将锁扣40配置于宽松长裤的正面中央的状态进入掩襟部45的后侧,就能够恰当地进行调节。另外,卡合部44的形状也不限于图示的矩形,能够恰当地进行设定,也可以为半圆形状或者棒状等。

[0089] 另外,也存在女性用的宽松长裤等、以图9所示的掩襟部45在主视观察时向右侧突出的方式而被构成的宽松长裤。考虑到被使用于上述宽松长裤中的情况,也可以将锁扣40所具有的卡合部44的位置在左右方向上设定于相反侧、即从锁扣40的后侧观察时靠左的位置。

[0090] 以上,根据第四实施方式的锁扣40,服装的一部分为,在裤子的前表面上端以从该裤子的腰带部突出的方式而设置的掩襟部45。另外,锁扣主体2具有环状结构,并包括在上下方向上对置的大致平行的两个轴。此外,卡合部44为锁扣主体2的一部分,并被构成为,掩襟部45与通过在两个轴的下方的轴2c处向裤子侧突出、并且向裤子穿着时的上侧折曲而被形成的钩形状部44a卡合。借此,能够防止不具有所谓顶部钮扣的宽松长裤的下滑。

[0091] 一第五实施方式一

[0092] 对本发明的第五实施方式所涉及的锁扣50进行说明。本实施方式的锁扣50的锁扣主体52、卡定部53、以及卡合部54的形状与上述实施方式不同。以下,参照附图等,以该不同点为中心进行说明。另外,对于与上述实施方式相同的结构标注相同的指示编号,并省略说明。

[0093] 图10为说明本实施方式的锁扣50的图。图10(a)表示从前侧观察到锁扣50的立体图,图10(b)表示从后侧(裤子侧)观察到锁扣50的立体图。

[0094] 本实施方式的锁扣50被构成为,包括:锁扣主体52,其由后平板部52b、和被设置于后平板部52b并供皮带1的一端固定的皮带固定部52c构成;卡定部53;卡合部54,其被设置于后平板部52b。

[0095] 后平板部52b为被形成大致矩形的平板状部件,并被构成为覆盖锁扣50的裤子侧。在后平板部52b的一端侧以能够转动的方式设置有皮带固定部52c,并在与该皮带固定部52c之间固定皮带1的一端。另外,在后平板部52b的另一端侧以能够转动的方式设置有卡定部53,并在与该卡定部53之间卡定皮带1的另一端。此外,在后平板部52b上形成有作为卡合部54的开口部。关于卡合部54的详细情况,使用图11在后面说明。

[0096] 皮带固定部52c在锁扣主体52的裤子侧,以通过转轴52a而能够转动(开闭)的方式被设置于锁扣主体52的一端。皮带固定部52c在以转轴52a为支点而打开的状态下、向该皮带固定部52c与后平板部52b之间插入皮带1之后,通过关闭而夹住皮带1,从而将皮带1的一端固定于锁扣主体52。

[0097] 卡定部53为被形成大致矩形的平板状部件,并被构成为覆盖锁扣50的前侧。卡定部53以通过转轴53a而能够转动(开闭)的方式而被设置于锁扣主体52的另一端。卡定部53在以转轴53a为支点而打开的状态下、向该卡定部53与后平板部的一部分之间插入皮带1的另一端之后(参照图中的箭头方向),通过关闭而夹住皮带1,从而将皮带1的一端卡定于锁扣主体52。

[0098] 以上是应用本发明的锁扣50的结构。以下,对锁扣50所具备的卡合部54的详细情况进行说明。

[0099] 图11为说明本实施方式的卡合部54的形状的图。图11(a)表示从裤子侧观察到锁扣主体2的后平板部52b的后视图,图11(b)表示在皮带佩戴时从上方观察到后平板部52b的俯视图,图11(c)表示在皮带佩戴时从侧面观察到后平板部52b的侧视图。图11(a)所示的双箭头表示重力方向上的上下方向,图11(b)、图11(c)所示的白色箭头所指的方向表示在裤

子穿着时使用了锁扣50的情况下的身体侧(裤子侧)。另外,图11主要是为了对锁扣主体52中的后平板部52b和卡合部54的形状进行说明而图示的,省略了皮带固定部52c、在皮带佩戴时供皮带穿过的孔等(关于后述的图12、图13也是同样的)。

[0100] 如图11(a)所示,本实施方式的卡合部54为被形成于后平板部52b的大致中央(在皮带佩戴时与顶部钮扣重叠的位置)的开口部。本实施方式的卡合部54表示包括向下侧凸起的U字形状部分在内的凸形状。卡合部54的大小也可以以能够导入作为裤子的一部分的钮扣8为前提而被恰当地设定。例如,卡合部54的左右方向上的宽度A以考虑了上述的牛仔裤上所设置的顶部钮扣的大小的方式而被设定为例如大于1.7cm的长度。另外,上下方向上的长度B以考虑了该顶部钮扣的厚度的方式而被设定为例如大于1.5mm的长度。

[0101] 通过这种大小的开口部(卡合部54)被形成于后平板部52b,从而能够在皮带佩戴时向卡合部54中导入钮扣8,因此,能够将钮扣8的特别是连结部8a卡挂在卡合部54的下端54a上,并从下侧对钮扣8进行支承。借此,在具备锁扣50的皮带佩戴时,能够防止裤子相对于皮带下滑的情况。

[0102] 另外,本实施方式的卡合部54也可以具备图11(b)、图11(c)所示的特征。即,卡合部54也可以被构成为,通过卡合部54的作为至少一部分的下端54a向裤子侧突出,从而卡合部54的开口面的至少一部分朝向上方(包括斜上方)。通过卡合部54这样被构成,从而能够使卡合部54的开口面的面积增大,并且使以下角度进一步平缓,所述角度为,在皮带佩戴时、将钮扣8导入至卡合部54之际所要求的使钮扣8倾斜的角度,因此,能够提高穿着者在皮带佩戴时使钮扣8与卡合部54卡合的作业的容易性。

[0103] 另外,卡合部54的形状不限于图11所图示的形状,只要能够从下侧卡合并支承钮扣8,也可以包括各种各样的形状。

[0104] 图12为对本实施方式的卡合部54的形状的其他示例进行说明的图。在图12(a)~图12(c)中,示出了从后侧(裤子侧)观察到锁扣50的后视图。另外,各图的左侧所示的双箭头是指裤子穿着时的与重力方向对应的上下方向。

[0105] 如图12(a)、图12(b)所示,卡合部54并不限于图11(a)所示的形状,也可以为矩形、或者半圆状。另外,虽未图示,但也可以为在下侧具有顶点的三角形。即,卡合部54的下端54a也可以被恰当地设定为直线形状、曲线形状、或者三角形的顶角形状等。

[0106] 另外,卡合部54也可以被形成为到达后平板部52b的至少一端。例如,卡合部54也可以被形成为,如图12(c)所示,从后平板部52b的后侧观察时,右侧的端部开放。通过卡合部54这样被形成,从而能够在皮带佩戴时将钮扣8从横向(从左右方向)导入至卡合部54中,因此,能够更加容易地使钮扣8与卡合部54卡合。

[0107] 另外,图12(a)、图12(b)所示的卡合部54的左右宽度方向的长度A和上下方向的长度B与使用图11(a)说明的情况相同。其中,图12(c)所示的长度B被设定为,能够导入钮扣8的连结部8a(图3(b))的长度以上。例如,也可以考虑到某一市场销售的牛仔裤的连结部8a(刚性件)的宽度为8mm的情况,而将该长度B设定为大于8mm的长度。另外,在作为对象的钮扣8的连结部8a为缝纫线的情况下,也可以将长度B设定为例如3mm以上的长度。另外,虽然在图12中未被示出,但卡合部54的包括至少下端54a在内的一部分也可以被构成为,与使用图11(b)、图11(c)说明的情况同样地向裤子侧突出。

[0108] 除此之外,卡合部54也可以为图13所示的形状。图13(a)表示从后侧(裤子侧)观察

到锁扣50的后视图,图13(b)表示从左侧观察到锁扣50的左侧视图,图13(c)表示从右侧观察到锁扣50的右侧视图,图13(d)表示从后侧的上方观察到锁扣50的立体图。即,如图13(a)、图13(b)所示,卡合部54也可以被设置成,将后平板部52b覆盖到左右方向的端部为止。在该情况下,如图13(b)、图13(c)、图13(d)所示,卡合部54也可以被构成为,由后平板部52b和卡合部54形成的开口面朝向上方。若是这种形状的卡合部54,则能够更加容易地在裤子穿着时、从上方向卡合部54所形成的开口部导入钮扣8,因此,能够更加容易地使钮扣8与卡合部54卡合。

[0109] 这样,本实施方式的卡合部54的形状未被特别地限定,只要能够卡合钮扣8,也可以被恰当地设定。

[0110] 以上,根据第五实施方式的锁扣50,服装的一部分为在裤子的前表面上端所设置的钮扣。另外,锁扣主体52具有:后平板部52b,其被设置于服装侧;皮带固定部52c,其被设置于后平板部52b并固定皮带1的一端。此外,卡合部54为被设置于后平板部52b的开口部,开口部的下端54a被构成为,具有向裤子侧突出的突出部(突出的下端54a),并且钮扣8与因突出部而朝向上方的开口面卡合。借此,即便针对上述不具有销形状部件所涉及的卡定部的锁扣,也能够应用本申请发明所涉及的裤子等服装的下滑防止功能。

[0111] 一第六实施方式一

[0112] 对本发明的第六实施方式所涉及的锁扣70进行说明。本实施方式的锁扣70的卡定部3的形状与上述实施方式不同。以下,参照图18,对特别是与第二实施方式所涉及的锁扣20(参照图5)的不同点进行说明。另外,对于与上述实施方式相同的结构标注相同的指示编号,并省略说明。

[0113] 图18为从身体侧(裤子侧)的上方观察到本实施方式的锁扣70所具备的卡定部3的立体图。本实施方式的卡定部3具有突起形状部71a、71b,所述突起形状部71a、71b被形成为,从卡合部24的左右邻、即在卡合部24的左右方向上与该卡合部24接近的位置、或者在卡合部24的左右方向上与凹形状部26连续的位置起向上方突起。根据这种结构,即便在钮扣8与卡合部24卡合的状态下、相对于裤子而在左右方向上偏移这样的力被施加于锁扣70的情况下,钮扣8的特别是连结部8a也会卡挂在突起形状部71a、71b上,限制了锁扣70向左右方向的移动,因此,能够进一步可靠地抑制锁扣70相对于裤子而在左右方向上偏移的情况。

[0114] 另外,本实施方式的卡定部3未必一定需要两个突起形状部71a、71b,只要具备至少一个突起形状部(71a或者71b)即可。另外,突起形状部71a、71b并不仅仅是上述的第二实施方式的卡定部3,能够在不产生矛盾的范围内,应用于参照图7而说明的第三实施方式的卡定部3等、在本说明书中说明的包括卡合部在内的所有卡定部3。

[0115] 以上,根据第六实施方式的锁扣70,皮带卡定部3还具有突起形状部71a、71b,所述突起形状部71a、71b在卡合部24的左右方向上的至少任一方、且接近于卡合部24的位置处向上方突起。借此,即便在施加了以使锁扣70在左右方向上偏移的方式起作用的力的情况下,与卡合部24卡合的服装的一部分也会卡挂在突起形状部71a、71b上,因此,能够进一步可靠地抑制锁扣70相对于裤子而在左右方向上偏移的情况。

[0116] 一第七实施方式一

[0117] 对本发明的第七实施方式所涉及的皮带200进行说明。另外,在以下的说明中所使用的皮带200的用语表示包括锁扣主体在内的皮带整体。此外,在上述的各实施方式的说明

中所使用的相当于用语“皮带1”的部分、即一端被固定于锁扣主体的带部分,在以下的说明中,也被称为皮带1或者皮带(带部)1。

[0118] 本实施方式的皮带200还具备保护部件201,在保护部件201上设置有卡合部203这点与上述实施方式不同。以下,参照附图,对本实施方式的详细情况进行说明。

[0119] 图19(a)、图19(b)为从正面观察到皮带200的图。如图所示,本实施方式的皮带200包括保护部件201,所述保护部件201以一端被固定于皮带1或者锁扣主体、并从皮带系上时的身体侧覆盖锁扣主体的方式而被设置。图19(b)为表示锁扣主体被翻上去的状态的图,且为示出了能够从正面目视确认保护部件201的状态的图。

[0120] 保护部件201为以在皮带系上时介于锁扣主体和裤子之间的方式而被构成的部件。保护部件201具有防止在皮带系上时锁扣主体直接与身体触碰的情况的功能、或者防止在皮带系上时锁扣主体使裤子等服装磨损的情况的功能。保护部件201主要被应用于在例如进行运动时等、预测出实施剧烈的动作时所系上的皮带。作为一示例,皮带200被应用于在进行棒球时所佩戴的所谓棒球皮带。

[0121] 此外,在保护部件201上,形成有以从下侧支承服装的一部分的方式与该服装的一部分卡合的卡合部203。本实施方式的卡合部203为被形成于保护部件201的孔部(开口部)。本实施方式的卡合部203被形成为以左右方向作为长边方向的长方形。卡合部203的大小也可以以能够导入作为裤子的一部分的钮扣8为前提而被恰当地设定。此外,通过在皮带佩戴时、从后侧(身体侧)向卡合部203插入钮扣8,从而卡合部203的下端与钮扣8的特别是连结部8a卡合,进而能够从下侧支承钮扣8。借此,在皮带200的佩戴时,能够抑制裤子相对于皮带200下滑的情况。此外,图示的皮带穿过部202为,为了在皮带200系上时供皮带1的锁扣主体的相反侧的端部穿过而被设置的空间部分。皮带穿过部202并非必须的结构,也可以被恰当地省略。

[0122] 另外,卡合部203的形状也不一定需要为图19所示的长方形。既可以为图20(a)所示的椭圆形状,也可以为图20(b)所示的T字形状。另外,卡合部203也并不一定需要被形成为贯穿保护部件201的孔部。卡合部203也可以为,以能够在裤子穿着时从下侧支承钮扣8为前提,并以例如在保护部件201的后侧(身体侧)、供钮扣8的至少下端侧的一部分收纳的方式而被设置的凹部。

[0123] 以上,第七实施方式的皮带200为对裤子的偏移进行抑制的皮带200,其具备:锁扣主体,其供皮带(带部)1的一端固定;保护部件201,其以一端被固定于皮带1或者锁扣主体,并在裤子穿着时从裤子侧覆盖锁扣主体的方式而被设置;卡合部203,其被设置于保护部件201,并以从下侧支承在裤子的前表面上端所设置的钮扣8的方式而与该钮扣卡合。借此,也能够抑制在所谓棒球皮带等、具备保护部件201的皮带的佩戴时、裤子相对于皮带200下滑的情况。

[0124] 另外,根据第七实施方式的皮带200,卡合部203为被设置于保护部件201的孔部,并被构成为,通过钮扣8的至少一部分被插入至该孔部中而从下侧支承该钮扣。借此,能够在裤子穿着时可靠地卡合钮扣8。

[0125] 一第八实施方式一

[0126] 对本发明的第八实施方式所涉及的锁扣110进行说明。本实施方式的锁扣110的在卡定部3上所设置的卡合部111的形状与上述实施方式不同。以下,参照图21对该不同点进

行说明。另外,对于与上述实施方式相同的结构标注相同的指示编号,并省略说明。

[0127] 图21为从身体侧(裤子侧)观察到本实施方式的锁扣110所具备的卡定部3的立体图。本实施方式的锁扣110主要被应用于在穿着图9所示的宽松长裤时被使用的皮带。

[0128] 如图所示,本实施方式的卡合部111具有:棒形状部,其从卡定部3的下侧向下方延伸;钩形状部111a,其通过从该棒形状部的下端向裤子侧突出、并向上侧折曲而被形成。卡合部111以宽松长裤的掩襟部45的下侧45a(参照图9)与该钩形状部111a卡合的方式而被构成。借此,穿着者在皮带佩戴时将卡合部111的顶端部分插入至掩襟部45的裤子侧(衬垫),从而能够容易地防止宽松长裤相对于皮带而下滑的情况。另外,卡定部3的左右方向上的卡合部111的位置、以及卡合部111的棒形状部分的长度、钩形状部111a的形状等也可以从设计性、以及向宽松长裤的掩襟部45的卡合容易性的观点出发而被恰当地变更。

[0129] 以上,根据第八实施方式的锁扣110,服装的一部分为在裤子的前表面上端从该裤子的腰带部突出而设置的掩襟部45,卡合部111被构成为,具有:棒形状部,其从皮带卡定部的下侧向下方延伸;钩形状部111a,其是通过从该棒形状部的下端向裤子侧突出、并向裤子穿着时的上侧折曲而被形成的,掩襟部45与该钩形状部111a卡合。根据这种结构,也能够容易地抑制裤子等服装的下滑。

[0130] 一第九实施方式一

[0131] 对本发明的第九实施方式所涉及的锁扣120进行说明。本实施方式的锁扣120的在卡定部3上所设置的卡合部121的形状与上述实施方式不同。以下,参照图22对该不同点进行说明。另外,对于与上述实施方式相同的结构标注相同的指示编号,并省略说明。

[0132] 图22(a)~图22(d)为从身体侧(裤子侧)的上方观察到本实施方式的锁扣120所具备的卡定部3的立体图。本实施方式的锁扣120主要被应用于在穿着图23所示的具备固定环(stay loop)(销环(pin loop))在内的宽松长裤时被使用的皮带。

[0133] 如图所示,本实施方式的卡合部121为卡定部3的一部分,并被构成为,包括从卡定部3朝上方突出的棒形状部,该棒形状部与裤子的一部分卡合。

[0134] 此处,参照图23,对本实施方式的卡合部121所卡合的裤子的一部分进行说明。此处的裤子的一部分为在宽松长裤的腰带部分上所设置的固定环(也被称为皮带固定环、或者皮带销环)23。固定环230为,本来为了通过供卡定部插入而不使具备该卡定部的锁扣相对于宽松长裤在左右方向上偏移而被设置的圈。

[0135] 以具备这种固定环230的宽松长裤作为对象的卡合部121被设置于卡定部3,并被构成为将宽松长裤的固定环230卡合。更加详细而言,卡合部121被构成为,在皮带佩戴时进入固定环230的环内(圈内),从而将固定环230卡挂在卡合部121乃至卡定部3上。借此,由于在皮带佩戴时,穿着者将卡合部121插入至固定环230中,因此,能够容易地防止宽松长裤相对于皮带而下滑的情况,并且能够抑制锁扣120相对于宽松长裤而在左右方向上偏移的情况。

[0136] 另外,只要能够卡挂固定环230并从下侧进行支承,卡合部121的形状、以及配置也可以被恰当地设定。例如,卡合部121既可以如图22(a)、图22(b)所示以从卡定部3的裤子侧的侧面朝上方弯曲的方式突出,也可以如图22(c)、图22(d)所示从卡定部3的上侧朝上方笔直地突出。另外,卡合部121既可以如图22(a)、图22(c)所示,为棒形状部的上端部分在左右方向上延伸的T字形状,也可以为如图22(b)、图22(d)所示的棒形状。即,卡合部121的形状

以及配置也可以从向固定环230的卡合的容易性的观点出发而被恰当地变更。

[0137] 以上,根据第九实施方式的锁扣120,服装的一部分为在裤子的前表面上端、在该裤子的腰带部上所设置的固定环230,卡合部121被构成为,具有从皮带卡定部3朝上方延伸的棒形状部,通过该棒形状部被插入至固定环230中而使固定环230与该棒形状部卡合。根据上述结构,也能够容易地防止宽松长裤相对于皮带而下滑的情况,并且能够抑制锁扣120相对于宽松长裤而在左右方向上偏移的情况。

[0138] 一第十实施方式一

[0139] 对本发明的第十实施方式所涉及的皮带零件300进行说明。以下说明的皮带零件300为被构成为能够装拆于现有的皮带的皮带用的零件。皮带零件300通过被安装于现有的皮带,从而能够针对该皮带附加对上述各实施方式中说明的裤子的偏移进行抑制的功能。

[0140] 图24(a)、图24(b)为对本实施方式的皮带零件300进行说明的图,其为从皮带上时的身体侧(裤子侧)观察到皮带零件300被安装于皮带1上的状态的图。在图24(a)和图24(b)中分别示出的皮带零件300所卡合的对象不同。以下,对详细情况进行说明。

[0141] 图24(a)所示的皮带零件300被构成为主要包括保持部301和卡合部302。图24(a)的皮带零件300主要被应用于在穿着图9、图23所示的宽松长裤时被使用的皮带。

[0142] 保持部301具有环状形状,并被构成为皮带1穿过其内径。借此,通过使皮带1穿过保持部301的内径而使保持部301移动,从而能够将具备保持部301的皮带零件300保持于皮带1的期望的位置。另外,此处的环状形状并非仅仅是完全连续的环状,也包括存在局部缺口的部分的形状。在该情况下,通过使皮带1的上下方向任意的端部从该缺口的部分插入,并将皮带1收容于保持部301的内径侧,从而能够将皮带零件300保持于皮带1的期望的位置。此外,保持部301也可以被构成为,通过与固定皮革一起被例如图26所示的用于将该固定皮革固定于皮带1的金属零件夹持,从而将皮带零件300保持于皮带1。

[0143] 卡合部302被构成为,宽松长裤的掩襟部45的下侧45a(参照图9)与通过从保持部301的下端朝裤子侧突出、并朝上侧折曲而被形成的钩形状部302a卡合。借此,穿着者在皮带佩戴时将卡合部302的顶端部分插入至掩襟部45的裤子侧(衬垫),从而能够容易地防止宽松长裤相对于皮带而下滑的情况。

[0144] 图24(b)所示的皮带零件300被构成为主要包括保持部301和卡合部303。图24(b)的皮带零件300主要被应用于在穿着图9、图23所示的宽松长裤时被使用的皮带。关于保持部301,与图24(a)的皮带零件300的结构相同,因此,省略说明。

[0145] 卡合部303以图9、图23所示的宽松长裤所具备的钮扣45b与凹形状部303a卡合的方式而被构成,其中,所述凹形状部303a被形成于通过从保持部301朝裤子侧突出并朝上侧折曲而被形成的钩形状部的上端。钮扣45b为在宽松长裤(裤子)的前表面上端所设置的钮扣,并且是为了固定掩襟部45而被使用的。由于卡合部303能够通过穿着者在皮带佩戴时、使凹形状部303a与钮扣45b的特别是未图示的连结部(钮扣45b和裤子面料的连结部)卡合,从而从下侧支承钮扣45b,因此,能够容易地防止裤子相对于皮带下滑的情况。

[0146] 另外,皮带零件300也可以被构成为具备图25所示的保持部304,以代替上述保持部301。

[0147] 图25(a)、图25(b)为说明本实施方式的皮带零件300的变形例的图。图25所示的皮带零件300的特别是保持部304的形态与图24所示的皮带零件不同。

[0148] 图25 (a)、图25 (b) 所示的皮带零件300所具备的保持部304被构成为,包括能够插入至被形成于皮带1的卡定孔1a(参照图24)的棒形状部304a。更加详细而言,保持部304具有:基部304b,其对棒形状部304a进行支承;棒形状部304a,其以从基部304b突出的方式而被形成。此外,通过将棒形状部304a插入至皮带1的卡定孔1a中,从而能够将皮带零件300保持于皮带1。另外,也可以构成为,将棒形状部304a的端部设为能够与螺母等螺合、或者能够与盖等嵌合的形状,并在使棒形状部304a贯穿卡定孔1a之后,利用螺母等固定其端部。借此,能够利用皮带1可靠地保持皮带零件300。

[0149] 另外,关于卡合部302、303,除了卡合部302、303以从基部304b突出的方式被形成这点之外,图25 (a) 所涉及的卡合部302为与图24 (a) 的卡合部302相同的结构,图25 (b) 所涉及的卡合部303为与图24 (b) 的卡合部303相同的结构,因此,省略说明。

[0150] 以上为以能够装拆于皮带1的方式而被构成的皮带零件300的详细情况。其中,上述皮带零件300的形状为一示例,并不限于参照图24、图25而说明的形态。皮带零件300也可以,以将上述的对裤子的偏移进行抑制的功能附加于裤子的情况作为前提,并考虑到设计性、向服装的一部分的卡合容易性、针对皮带1的装拆的容易性等而被恰当地变更。

[0151] 另外,皮带零件300并不一定需要被构成为能够装拆,也可以如图26、图27所示始终作为构成皮带的一个部件而被设置。

[0152] 图26为对具备皮带零件300的皮带400进行说明的图。图26 (a) 表示从正面观察到皮带400的主视图,图26 (b) 表示从上方观察到皮带400的俯视图,图26 (c) 表示从裤子侧的上方观察到皮带400的立体图。图示的皮带400主要被应用为在穿着图9所示的宽松长裤时被使用的皮带。

[0153] 特别地,如图26 (b) 所示,皮带零件300具有长边方向与皮带1的短边方向(上下方向)一致这样的平板形状部305。本实施方式的平板形状部305(固定部)以在皮带(带部)1沿着前后方向被双重重叠的部分处由该皮带夹住的方式,而被固定在用于将固定皮革固定于皮带1的金属零件与锁扣主体之间。另外,平板形状部305的上侧的端部通过向裤子侧突出并且向下侧折曲而形成键形状部,被构成为,该键形状部卡挂在皮带1的上端。此外,如图26 (c) 所示,皮带400被构成为,具有通过从皮带零件300的下端朝裤子侧突出、并且朝上侧折曲而被形成的钩形状部302a,宽松长裤的掩襟部45的下侧45a(参照图9)与该钩形状部302a卡合。根据上述结构,通过穿着者在皮带佩戴时将卡合部302的顶端部分插入至掩襟部45的裤子侧(衬垫),从而也能够容易地防止宽松长裤相对于皮带而下滑的情况。另外,皮带零件300被固定于皮带400的形态、即固定部305的形态未被特别限定,也可以被恰当地变更。例如,皮带零件300也可以通过与固定皮革一起被用于将该固定皮革固定于皮带1的金属零件夹持,从而被固定于皮带400。

[0154] 图27为对具备皮带零件300的皮带400的变形例进行说明的图。根据本变形例,用于将固定皮革固定于皮带1的金属零件被构成为皮带零件300。即,本变形例中的皮带零件300被构成为,具备:固定部305,其与固定皮革一起夹持皮带1,并被固定于该皮带1;钩形状部302a,其是通过从固定部305的下端朝裤子侧突出、并朝上侧折曲而被形成的,宽松长裤的掩襟部45的下侧45a(参照图9)与该钩形状部302a卡合。根据上述结构,通过穿着者在皮带佩戴时将卡合部302的顶端部分插入至掩襟部45的裤子侧(衬垫),从而也能够容易地防止宽松长裤相对于皮带而下滑的情况。

[0155] 以上,第十实施方式的皮带零件300为以能够装拆于对裤子的偏移进行抑制的皮带1的方式而被构成的皮带零件,该皮带零件300具备:卡合部302、303,其与在裤子的前表面上端以从该裤子的腰带部突出的方式而设置的掩襟部45、或者在裤子的前表面上端所设置的钮扣45b卡合;保持部301、304,其以能够装拆于皮带的方式而被保持,卡合部302、303具有通过在裤子穿着时向裤子侧突出并向上侧折曲而被形成的钩形状部302a、303a,钩形状部302a、303a被构成为,其一部分从下侧对掩襟部45、或者钮扣45b进行支承。通过将这种皮带零件300安装于现有的皮带,从而能够容易地针对该皮带附加对上述各实施方式中说明的裤子的偏移进行抑制的功能。

[0156] 另外,根据第十实施方式的皮带零件300,保持部304具备能够插入至在皮带1上所形成的卡定孔1a中的棒形状部。借此,能够利用在皮带上所设置的卡定孔1a,从而更加容易地将皮带零件300安装于现有的皮带。

[0157] 另外,第十实施方式的皮带400为对裤子的偏移进行抑制的皮带400,该皮带400具备卡合部,该卡合部被固定于皮带,并与在裤子的前表面上端、以从该裤子的腰带部突出的方式设置的掩襟部45卡合,卡合部302具有:固定部305,其被固定于皮带;钩形状部302a,其是通过在裤子穿着时向裤子侧突出并向上侧折曲而被形成的,钩形状部302a被构成为,在裤子穿着时从下侧对掩襟部45进行支承。根据这种结构,也能够容易地抑制裤子等服装的下滑。

[0158] 以上,虽然对本发明的实施方式进行了说明,但上述实施方式仅仅示出了本发明的应用例的一部分,并不意味着将本发明的技术范围限定于上述实施方式的具体的结构。上述的各实施方式以及变形例能够在未产生矛盾的范围内恰当地进行组合。

[0159] 例如,也能够将第一实施方式和第二实施方式组合,而构成具备向下侧和裤子侧这两方突出的卡合部的锁扣。另外,也可以将在第三实施方式中使用图7(d)而说明的凹形状部34b的倾斜应用于第一实施方式的凹形状部6。另外,锁扣40所具备的钩形状部44a也能够应用于锁扣40以外的其他锁扣(锁扣50、60、100等)。

[0160] 另外,上述卡合部(4、24、34、54、111、121、203、302、303、501)的上下方向以及左右方向所涉及的位置并不一定被限定于图示的位置。这些卡合部(4、24、34、54、111、121、203、302、303、501)的位置也可以被恰当地调节为以下位置,即,在皮带佩戴时、将锁扣(10、20、30、50等)配置于前表面中央(肚脐的正下方附近)之际,能够良好地卡合裤子的顶部钮扣的位置。

[0161] 另外,应用了本发明所涉及的卡合部的锁扣的形状未被限定为上述形状,只要包括被插入至皮带的卡定孔1a的销形状部件、或者、以覆盖锁扣的身体侧的方式而被构成的平板状部件等,就能够应用于其他形状的锁扣。

[0162] 例如,使用图10说明的第五实施方式所涉及的后平板部52b也能够同样地应用为图14所示的锁扣60的后平板部62b。

[0163] 另外,锁扣60的锁扣主体62除了具备后平板部62b之外,还具备以覆盖锁扣60的前侧的方式而被构成的前平板部62a,并在后平板部62b与前平板部62a之间形成皮带穿过部62c。另外,锁扣60的卡定部63为,与上下方向(图的双箭头方向)平行地被配置在锁扣主体内,并且,以能够在被设置于锁扣60的上下方向端面的开口部65中沿着左右方向移动的方式而被设置的棒状部件。此外,卡定部63被构成为,通过在其与锁扣主体62的内壁之间对沿

着图中的虚线箭头方向而被导入至皮带穿过部62c中的皮带1的另一端进行夹持,从而将皮带1卡定于锁扣主体62。

[0164] 另外,例如在第一实施方式中,也能够由图15(a)所示的结构形成使用图4(c)说明的空间7。即,相对于现有的棒状的销形状部件,图15(a)所示的锁扣70通过锁扣主体2的上侧的轴2b在前侧具有凸形状,从而形成空间7。根据上述结构,通过相对于该空间7从上侧向下侧导入钮扣8,从而也能够以使钮扣8与现有的棒状的销形状部件卡合的方式从下侧进行支承。

[0165] 另外,上述卡合部也能够由图15(b)所示的结构形成。即,图15(b)所示的锁扣80所具备的卡合部84被构成为,从棒状的销形状部件向裤子侧突出,并且具有在上下方向上开口的开口部84a。根据这样构成的锁扣80,通过在皮带佩戴时,将钮扣8从上方导入至开口部84a内,从而能够以卡合的方式从下侧支承钮扣8。

[0166] 除此之外,上述卡合部也能够由例如图15(c)、图15(d)所示的结构形成。即,图15(c)、图15(d)所示的锁扣90所具备的卡合部94以从棒状的销形状部件向裤子侧突出并且向上方折曲的方式被形成,并以具有在其上方的端面所形成的凹形状部94a的方式被构成。根据这样被构成的锁扣90,也能够通过在皮带佩戴时使钮扣8的特别是连结部8a与凹形状部94a卡合,从而从下侧支承钮扣8。

[0167] 此外,本申请发明也能够应用于图16所示的形状的锁扣100。

[0168] 图16为表示应用了本申请发明的锁扣100的图。图16(a)表示从正面观察到锁扣100的主视图,图16(b)表示从皮带佩戴时的上侧观察到锁扣100的俯视图,图16(c)表示在使用锁扣100的裤子穿着时、收紧了皮带1的状态。

[0169] 如图16(a)所示,构成锁扣100的锁扣主体2在其左右方向的大致中央部分具备以与轴2a大致平行的方式被设置的轴2d。此外,在锁扣100中,在轴2d上固定有皮带1的一端,并且以能够转动的方式固定有被形成于卡定部3的一端的环状的基部3a。

[0170] 如图16(b)所示,锁扣100所具备的卡定部3具有从基部3a朝裤子侧突出、并且在俯视观察时被形成为矩形的环状的卡合部104。卡合部104如图所示在锁扣100的左右方向的大致中央部分,在裤子侧成为凸形状,并且在其内径的裤子侧形成凹形状部104a。借此,在锁扣100的左右方向的大致中央部分,在凹形状部104a与轴2b之间构成有空间7。根据这样被构成的卡合部104,当在裤子穿着时收紧皮带之际,能够卡挂被导入至空间7中的钮扣,并从下侧支承该钮扣。

[0171] 另外,本示例中的卡合部104并不限于图示的矩形,也可以为椭圆形或者圆形。另外,虽然图示的空间7被形成在凹形状部104a和轴2b之间,但能够将卡合部104的内径侧的空间视为空间7。在该情况下,卡合部104的内径的前表面侧(裤子侧的相反侧)的部分也可以被配置于与轴2b的裤子侧相比进一步靠裤子侧。即便在锁扣100这样被构成的情况下,当在裤子穿着时收紧皮带之际,通过向卡合部104的内径侧的空间中导入钮扣,从而也能够从下侧支承该钮扣。

[0172] 另外,在裤子穿着时使用锁扣100而收紧了皮带1的情况下,如图16(c)所示,能够在主视观察时目视确认锁扣主体2的轴2a。

[0173] 除此之外,本申请发明也能够应用于图28所示的形状的锁扣500。

[0174] 图28为从裤子侧的上方观察到应用了本申请发明的锁扣500的立体图。为了容易

理解特征,省略了皮带卡定部。如图28所示,锁扣500具备与轴2a大致平行、且将锁扣主体2的上侧的轴2b和下侧的轴2c相连的两个轴2d、2e。此外,锁扣500还具备以将轴2d、2e在左右方向上相连的方式被构成的卡合部501。卡合部501被构成为,在锁扣500的俯视观察(未图示)中位于至少与轴2c相比靠裤子侧。根据这样被构成的卡合部501,当在裤子穿着时收紧皮带之际,被形成于卡合部501的凹形状部501a能够卡挂钮扣,并从下侧支承该钮扣。

[0175] 另外,在本说明书的裤子等服装中,也包括裙子。另外,上述锁扣(10、20、30、40、50、60、70、80、90、100等)以皮带的一般的使用形态作为前提。即,上述实施方式所涉及的锁扣是以当从穿着者观察服装用的皮带时、从裤子的前表面左侧卷绕地(从穿着者观察时先穿过前表面左侧的皮带环)使用的情况作为前提而被构成的。因此,在以相反的使用形态(将皮带从裤子的前表面右侧卷绕地使用)作为前提的情况下,也可以以发挥出同样的技术效果的方式、并以例如使上下方向相反等的方式恰当地被修正。

[0176] 另外,在相反的使用形态(将皮带从裤子的前表面右侧卷绕地使用)时,也能够将上述卡合部以及钩形状部以例如在连衣裙等服装的穿着时卡挂于该服装的一部分的方式进行使用。根据上述使用方法,由于卡合部卡挂在服装的一部分上,因此,也能够将服装穿着时的锁扣的位置以与服装相配的方式更加自由地进行设定,并且能够抑制该锁扣相对于服装而向下方偏移的情况。

[0177] 本申请要求基于在2018年8月7日向日本专利局提出的日本特愿2018-148769的优先权,并通过参照的方式在本说明书中引入了该申请的全部内容。

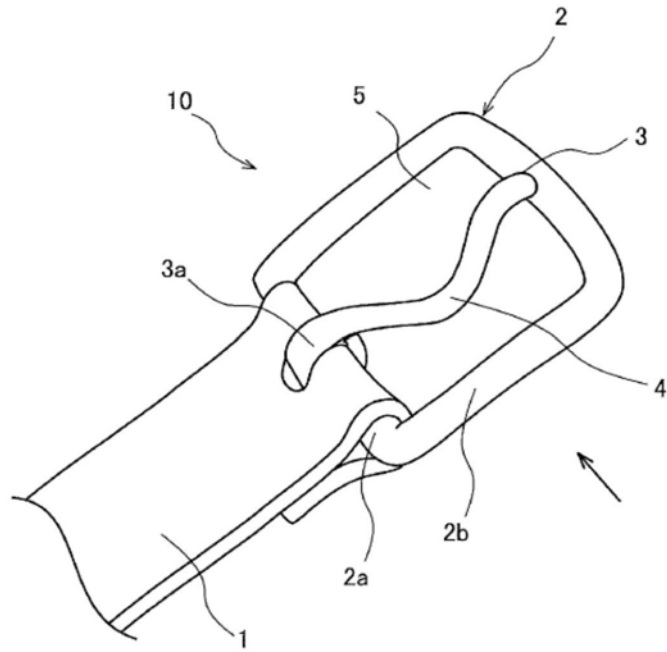


图1

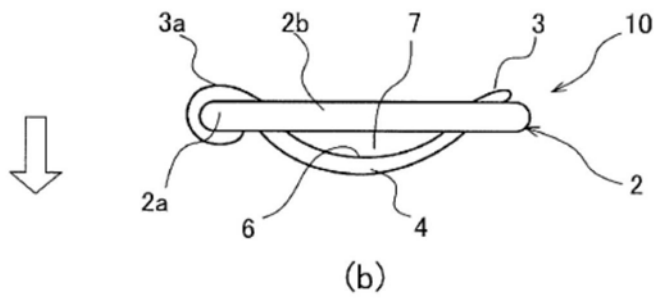
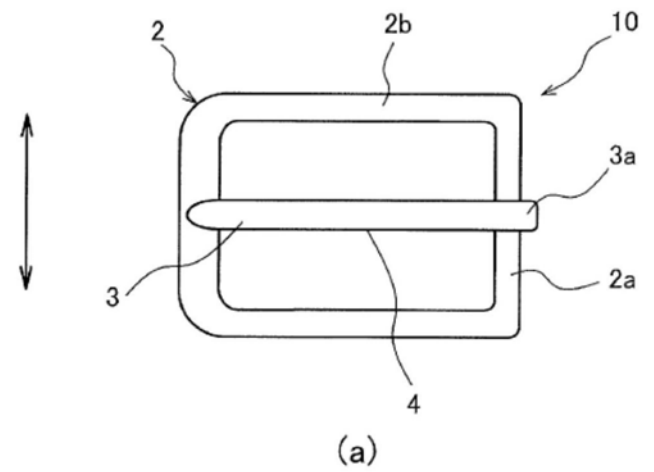


图2

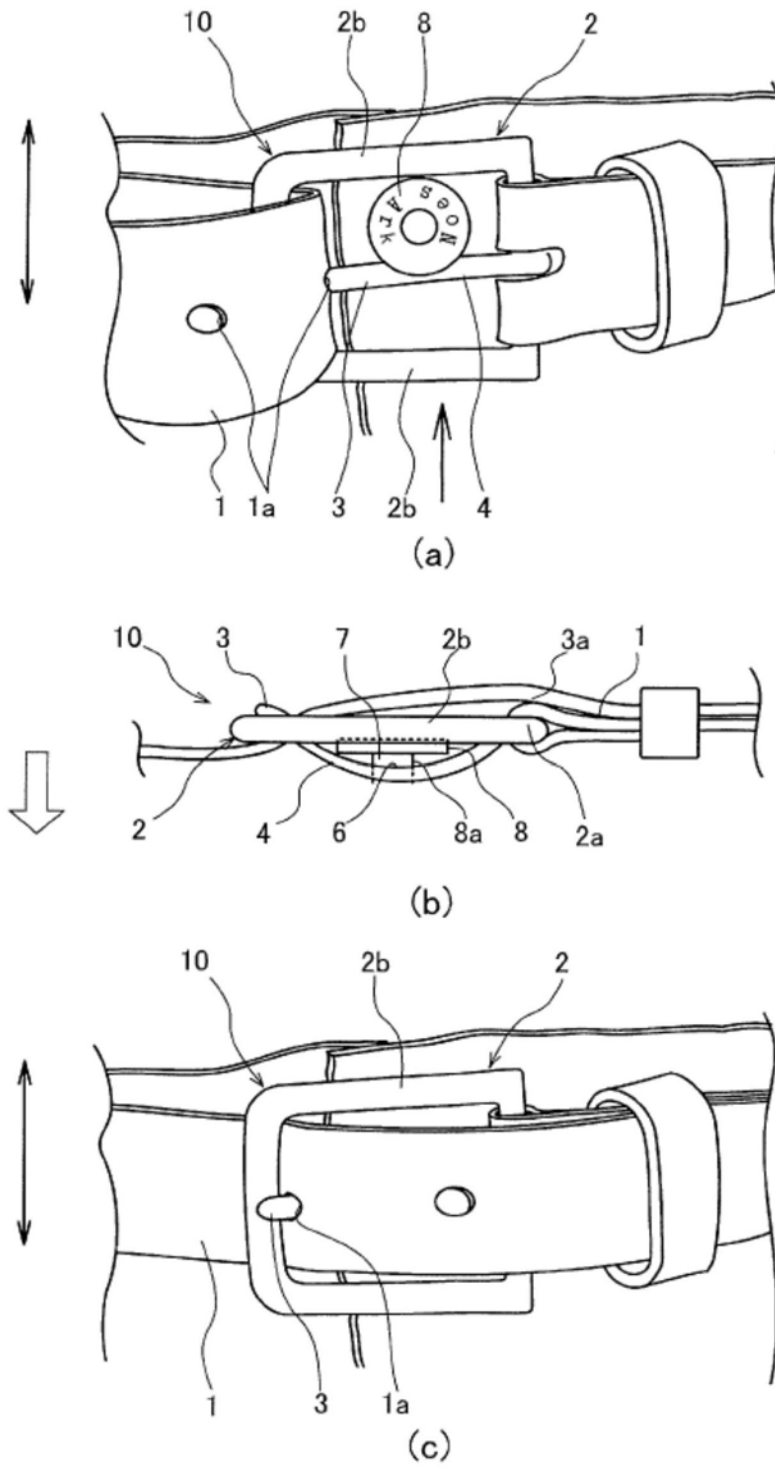


图3

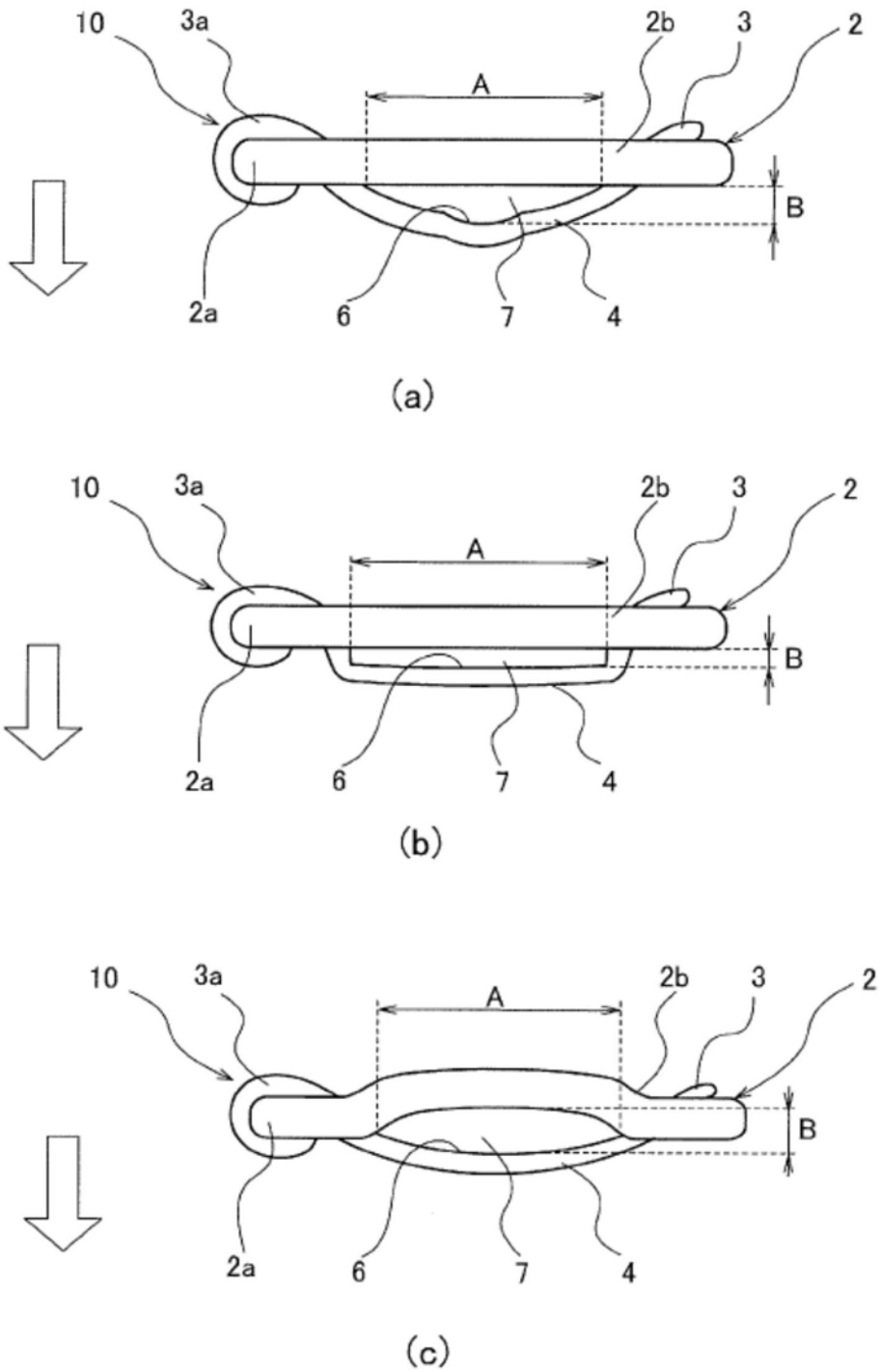


图4

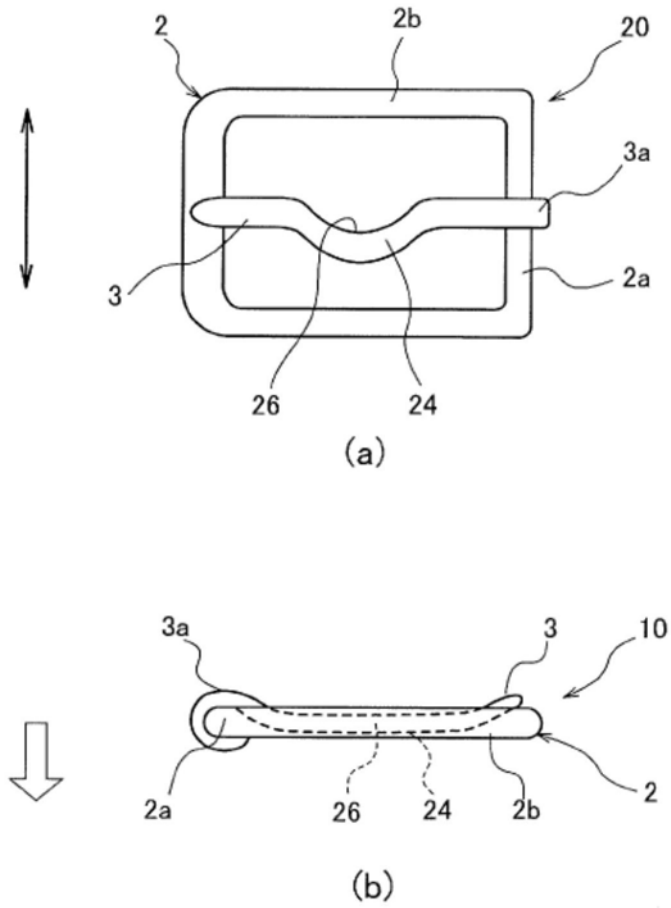


图5

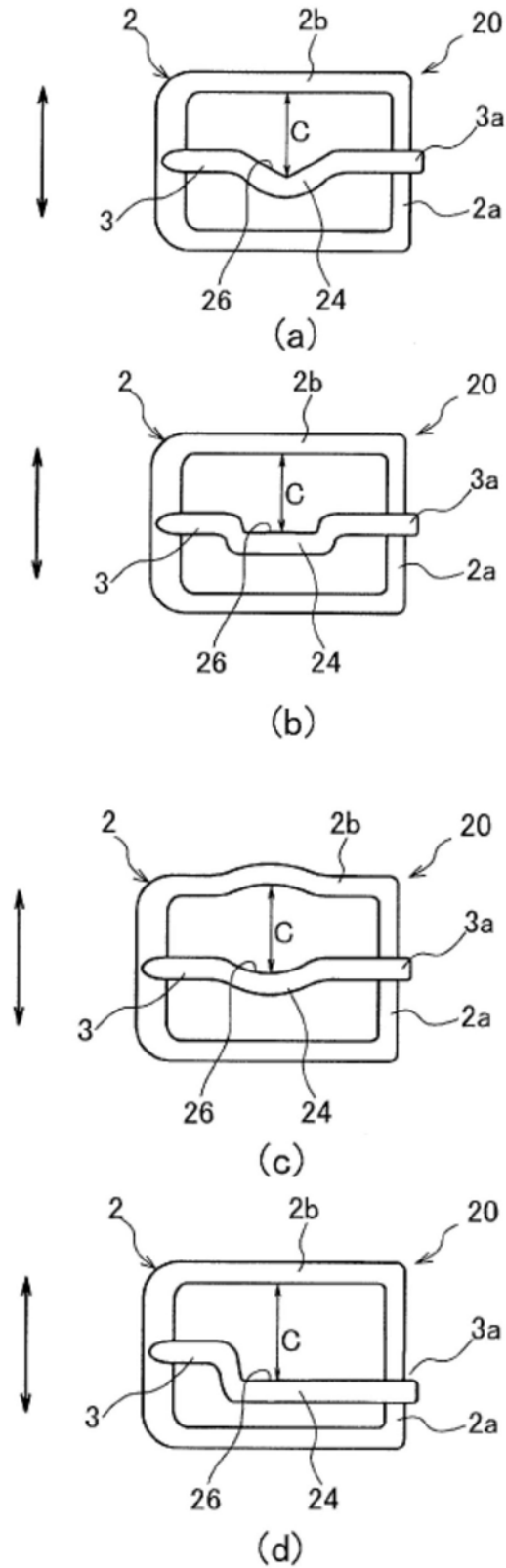


图6

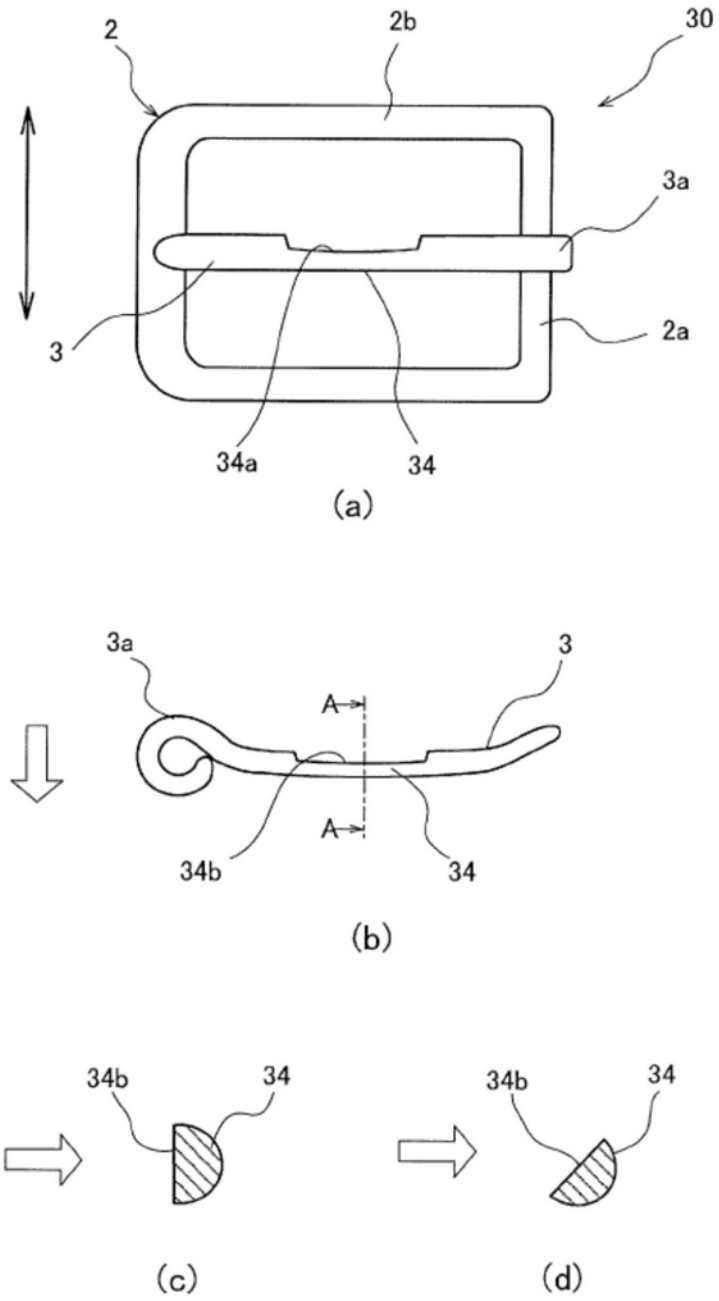


图7

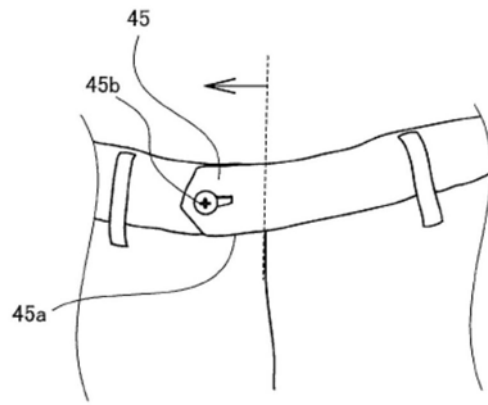
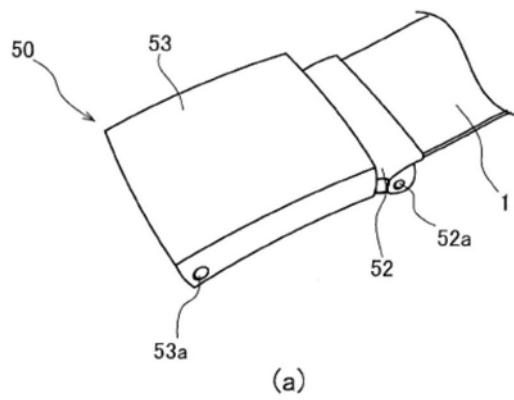
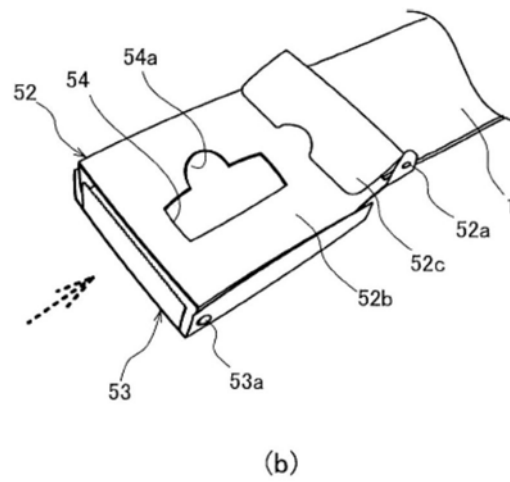


图9

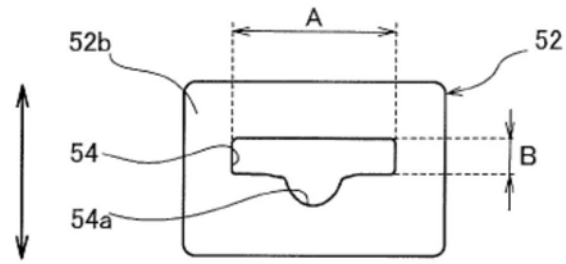


(a)

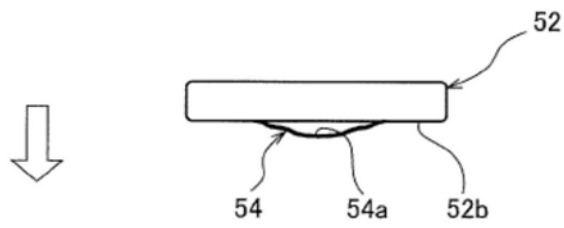


(b)

图10



(a)

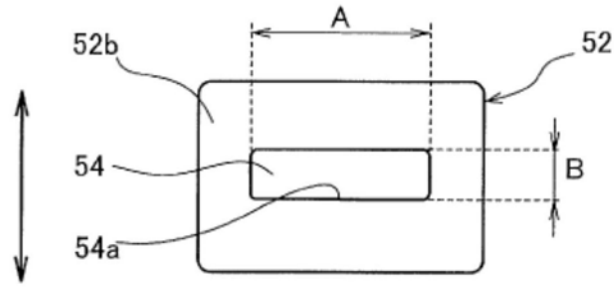


(b)

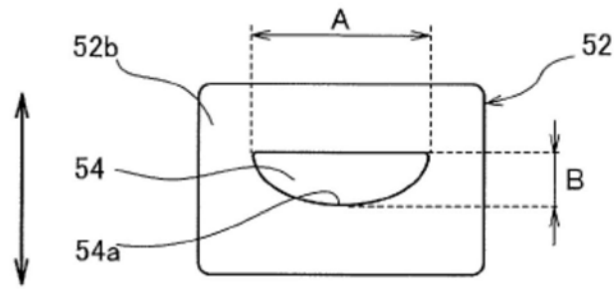


(c)

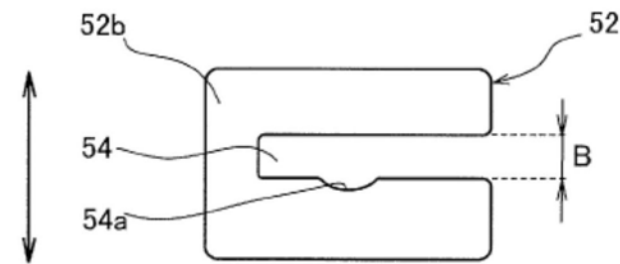
图11



(a)



(b)



(c)

图12

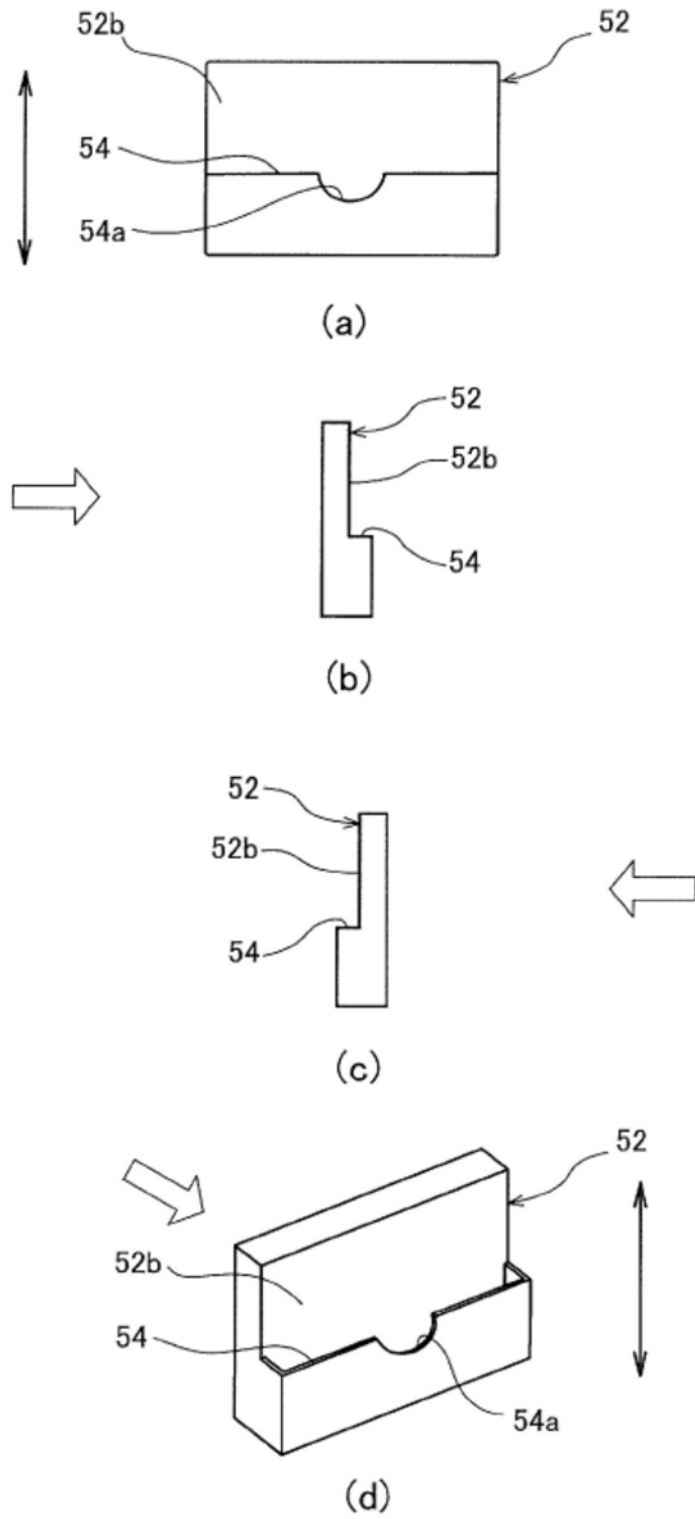


图13

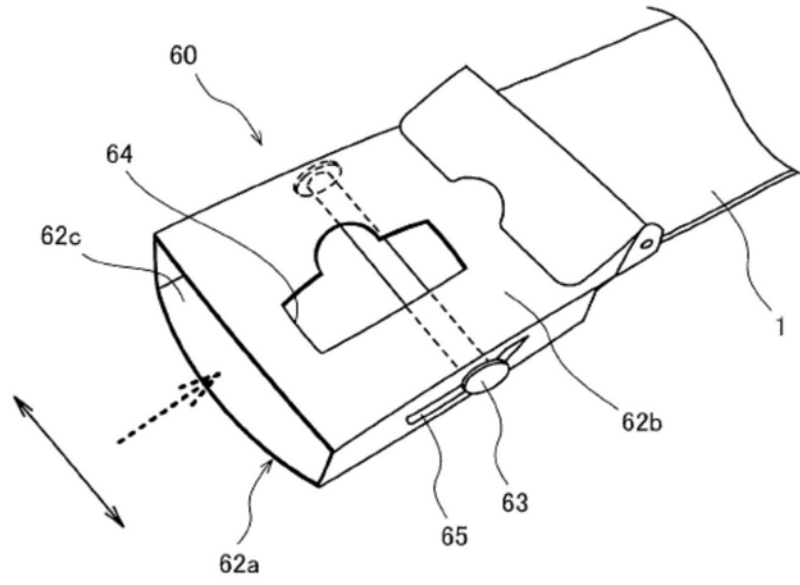


图14

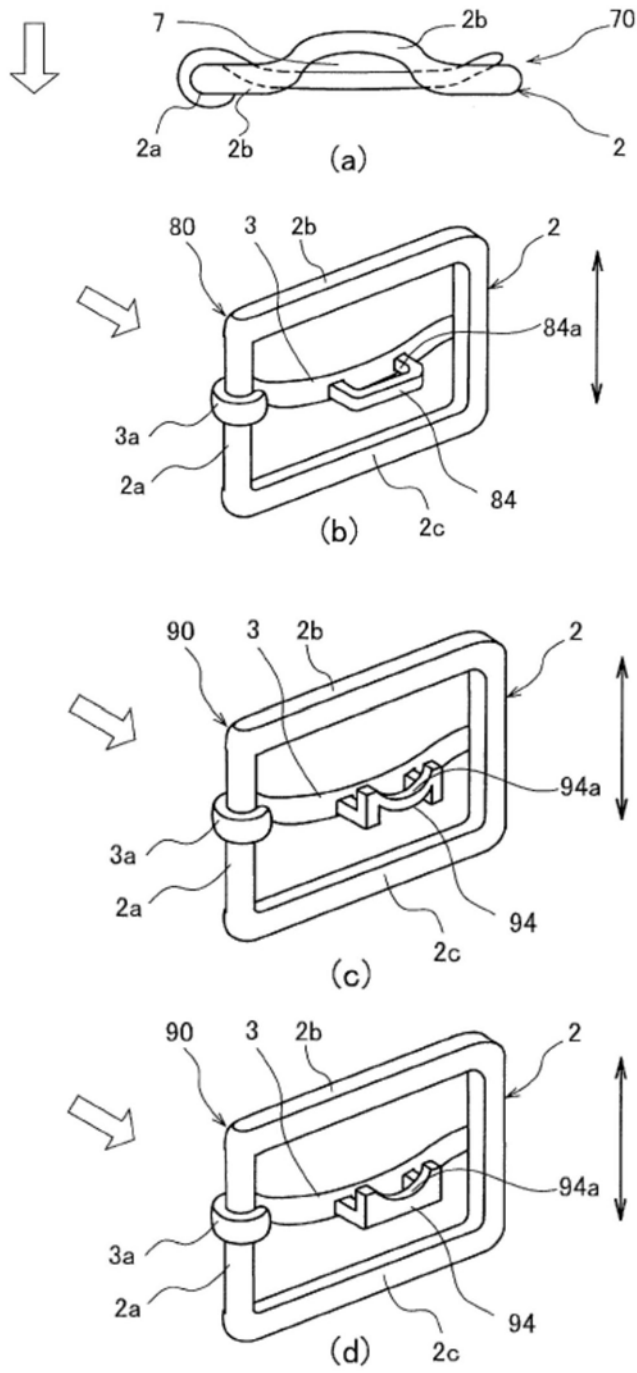


图15

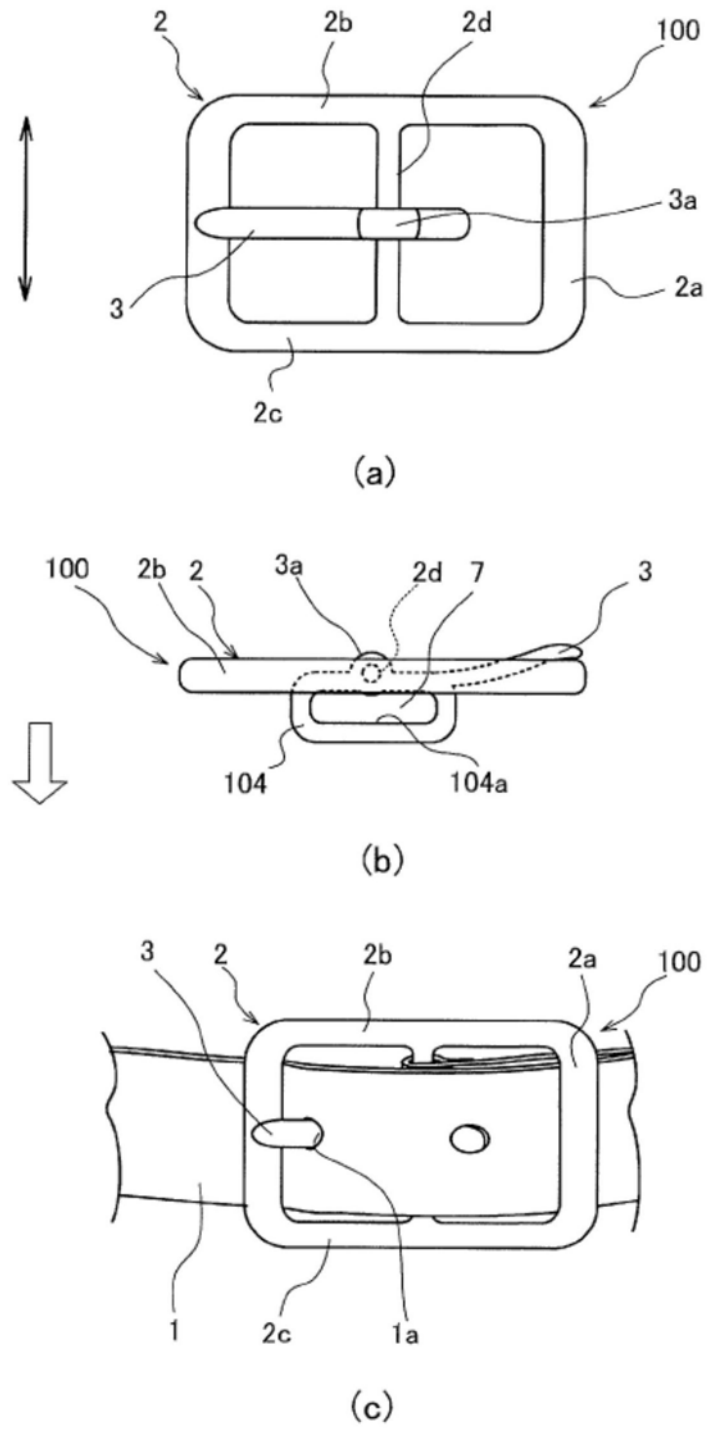


图16

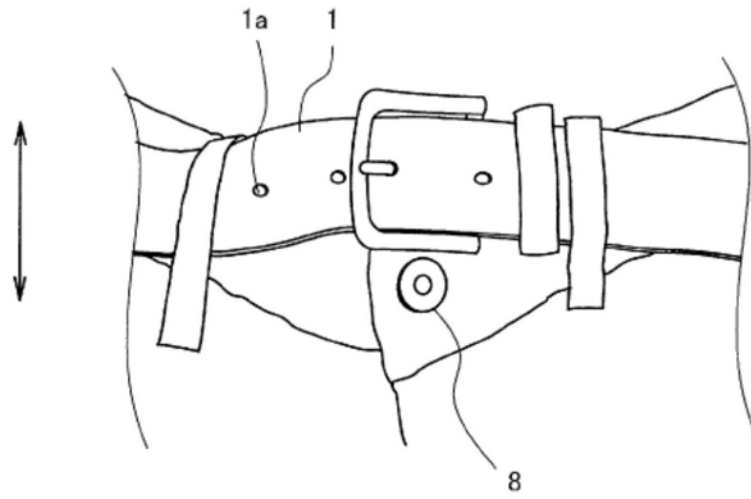


图17

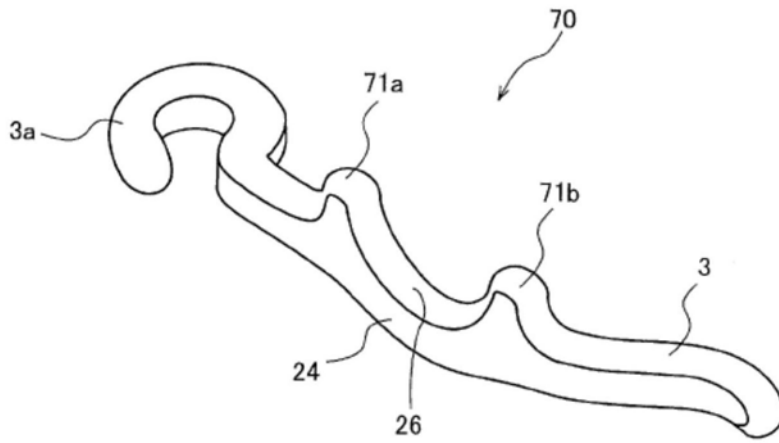
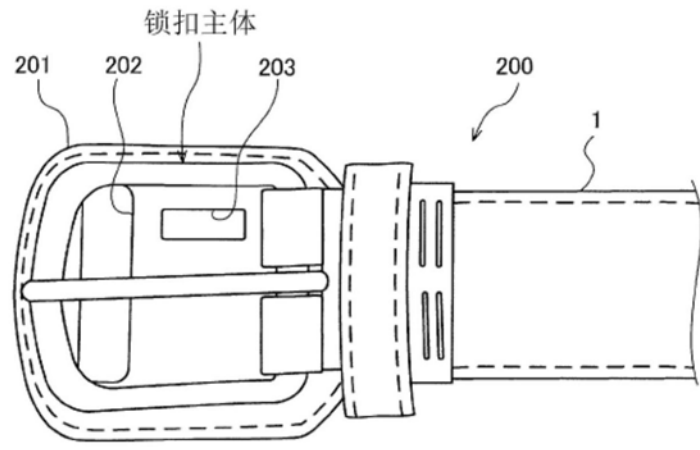
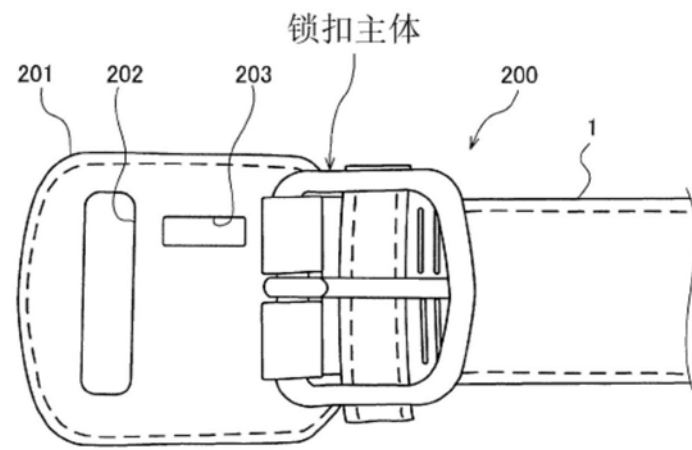


图18

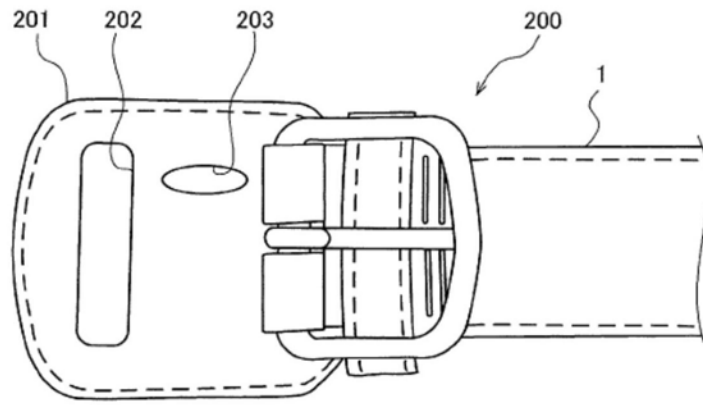


(a)

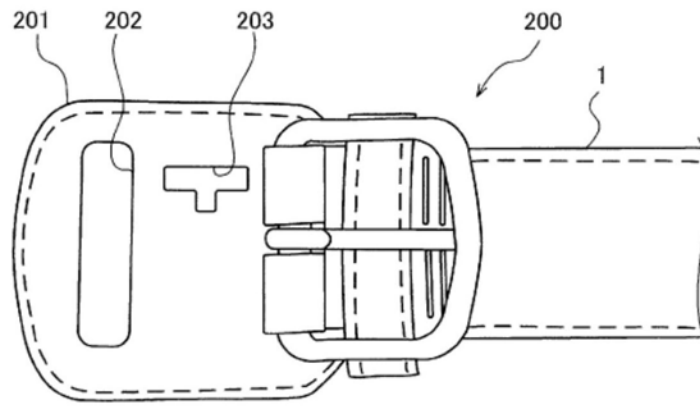


(b)

图19



(a)



(b)

图20

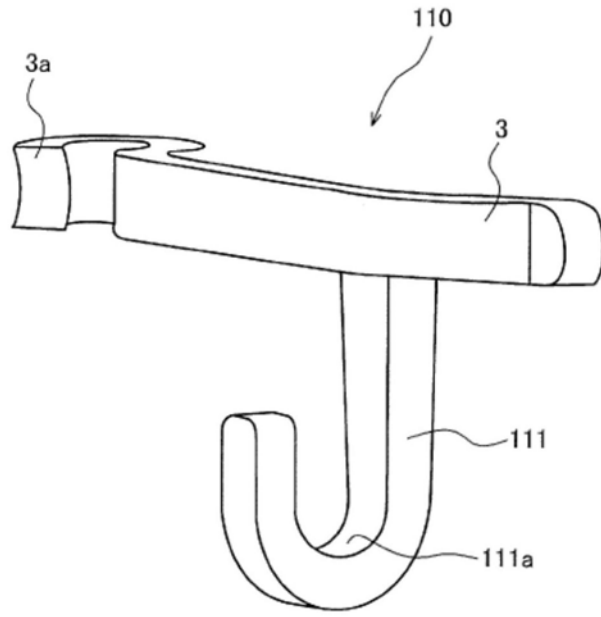


图21

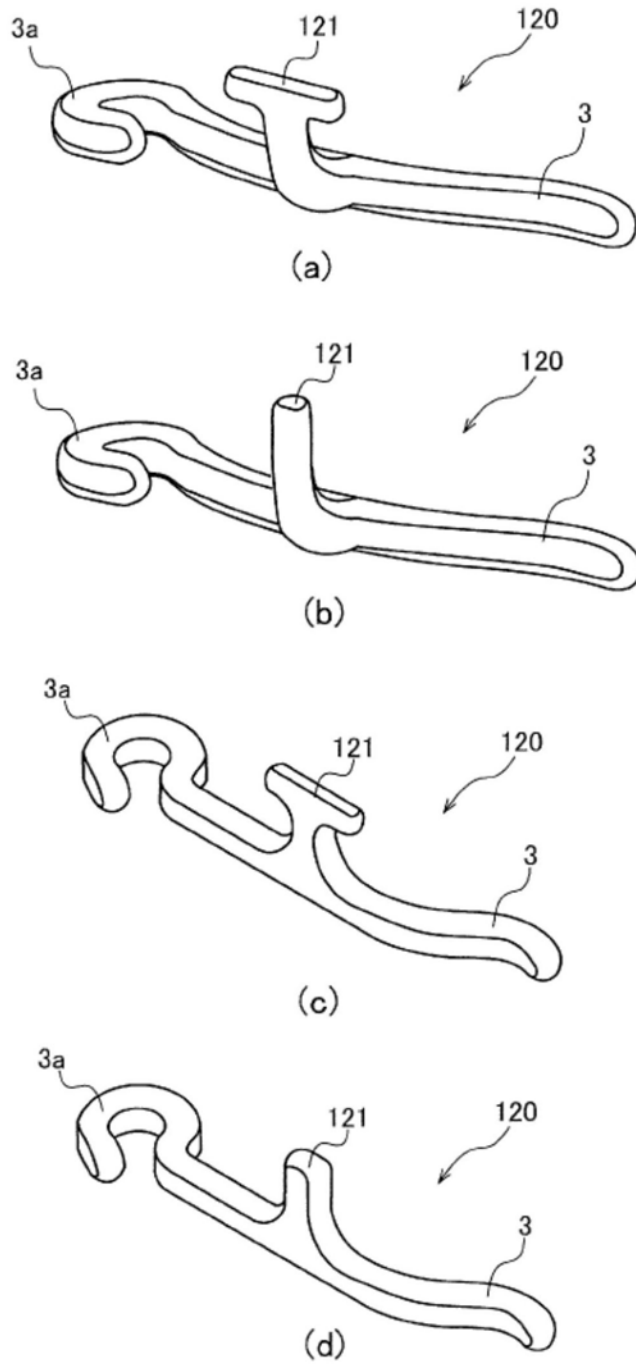


图22

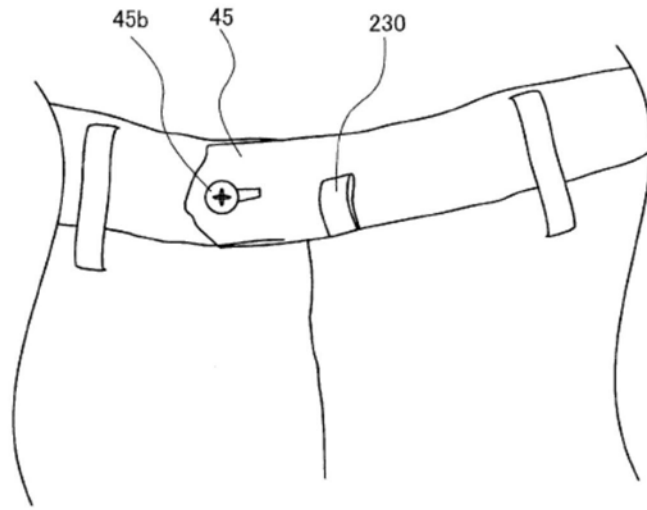
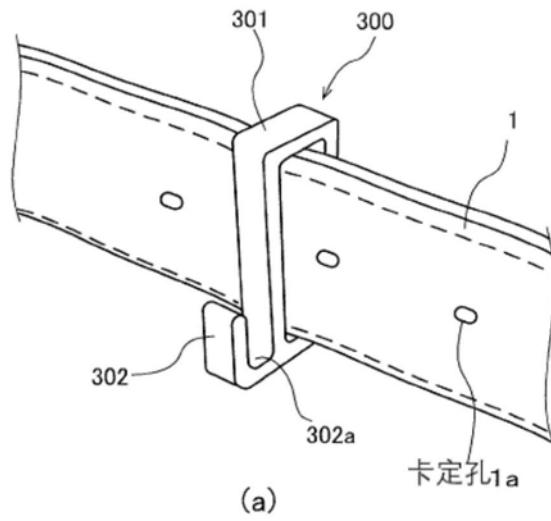
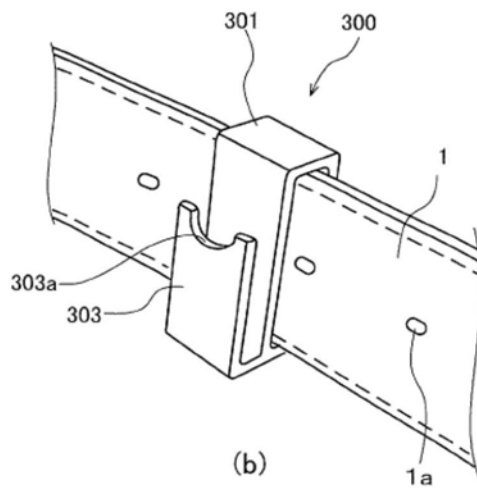


图23



(a)



(b)

图24

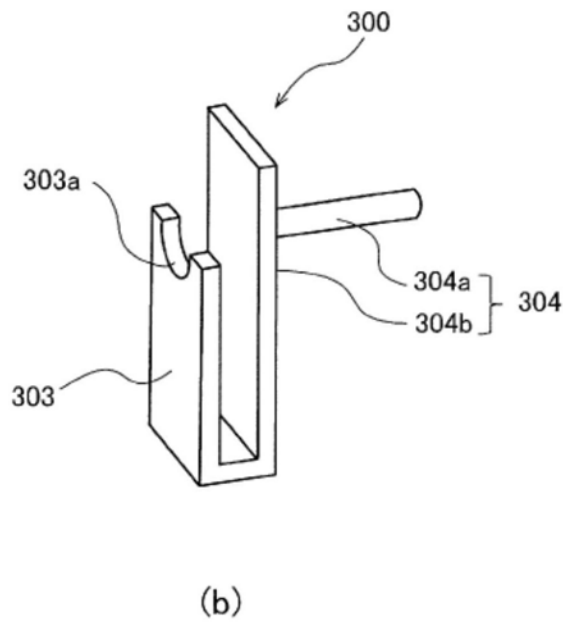
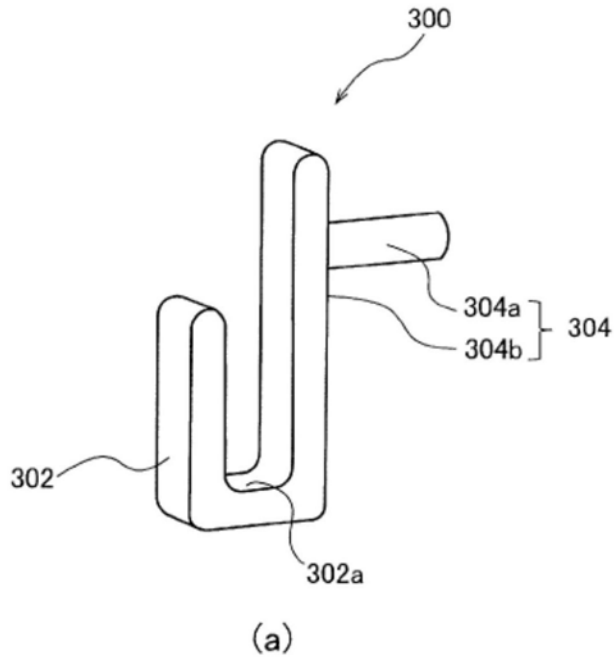


图25

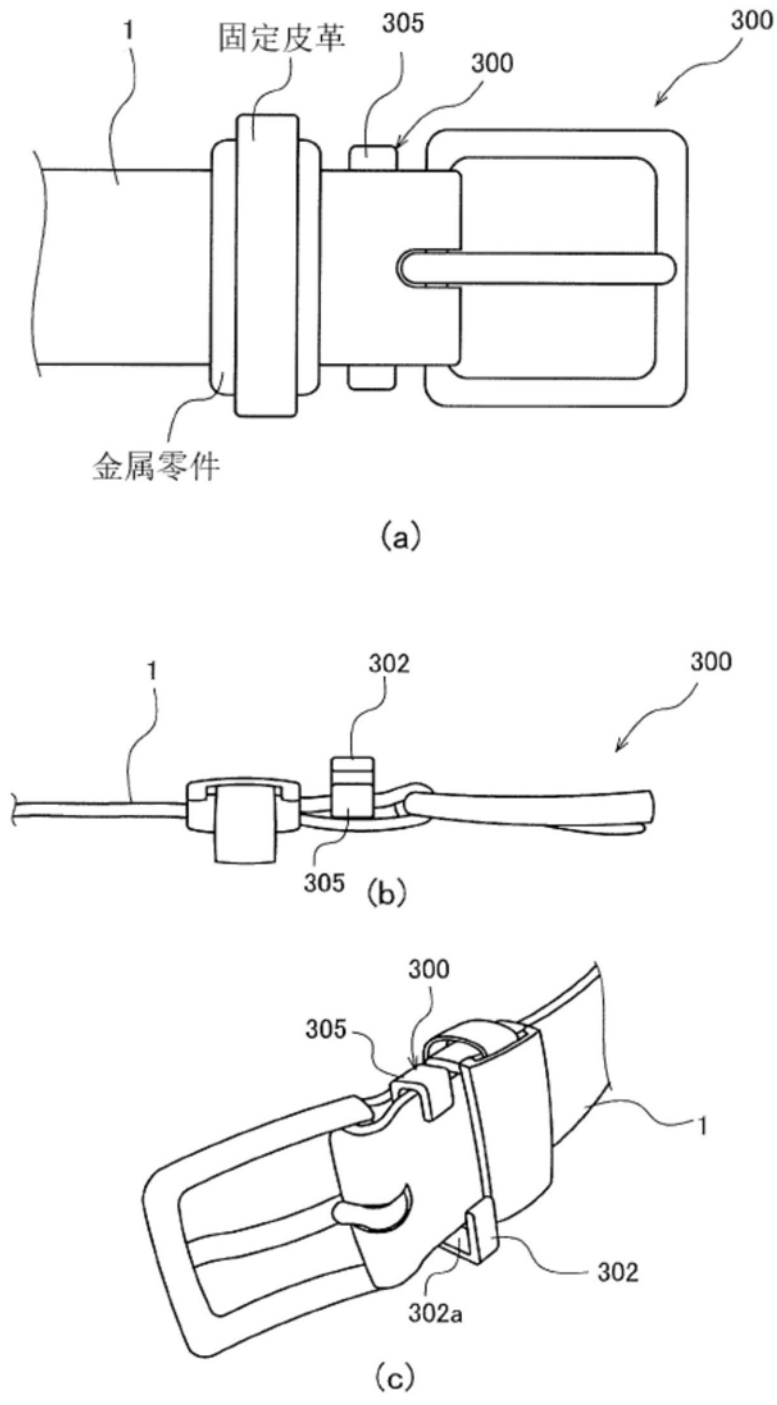


图26

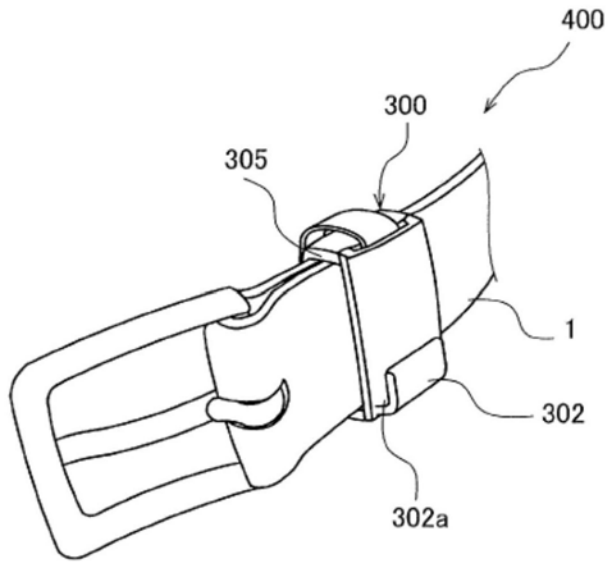


图27

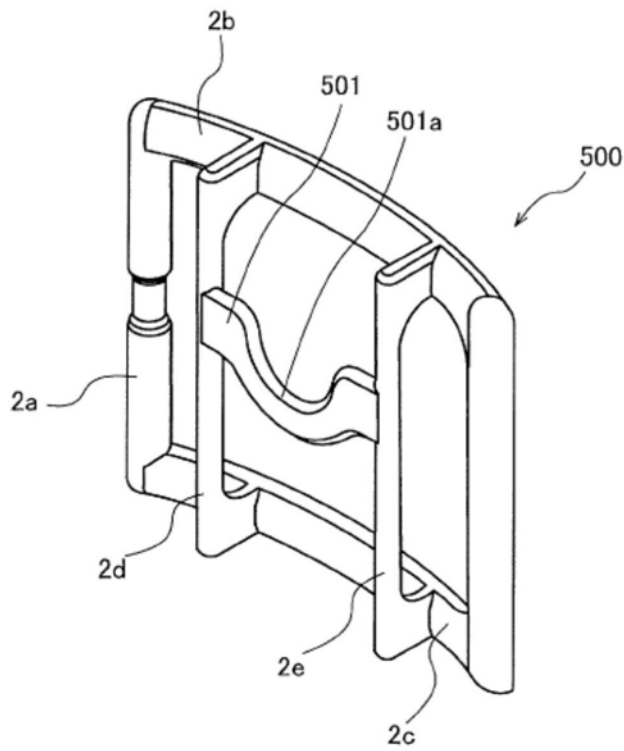


图28