



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I855775 B

(45)公告日：中華民國 113 (2024) 年 09 月 11 日

(21)申請案號：112126473

(22)申請日：中華民國 112 (2023) 年 07 月 17 日

(51)Int. Cl. : A44B19/26 (2006.01)

(30)優先權：2022/12/23 世界智慧財產權組織 PCT/JP2022/047624

(71)申請人：日商 Y K K 股份有限公司 (日本) YKK CORPORATION (JP)

日本

(72)發明人：林錦穗 HAYASHI, MINORI (JP)；犬飼孝幸 INUKAI, TAKAYUKI (JP)

(74)代理人：卓俊傑；鮑亞嵐；卓孟儀

(56)參考文獻：

TW I303159B

TW I641334B

TW I655916B

CN 216907059U

EP 3064445A1

JP 2020-74939A

US 2008/0295300A1

US 2014/0289928A1

審查人員：許智誠

申請專利範圍項數：14 項 圖式數：10 共 44 頁

(54)名稱

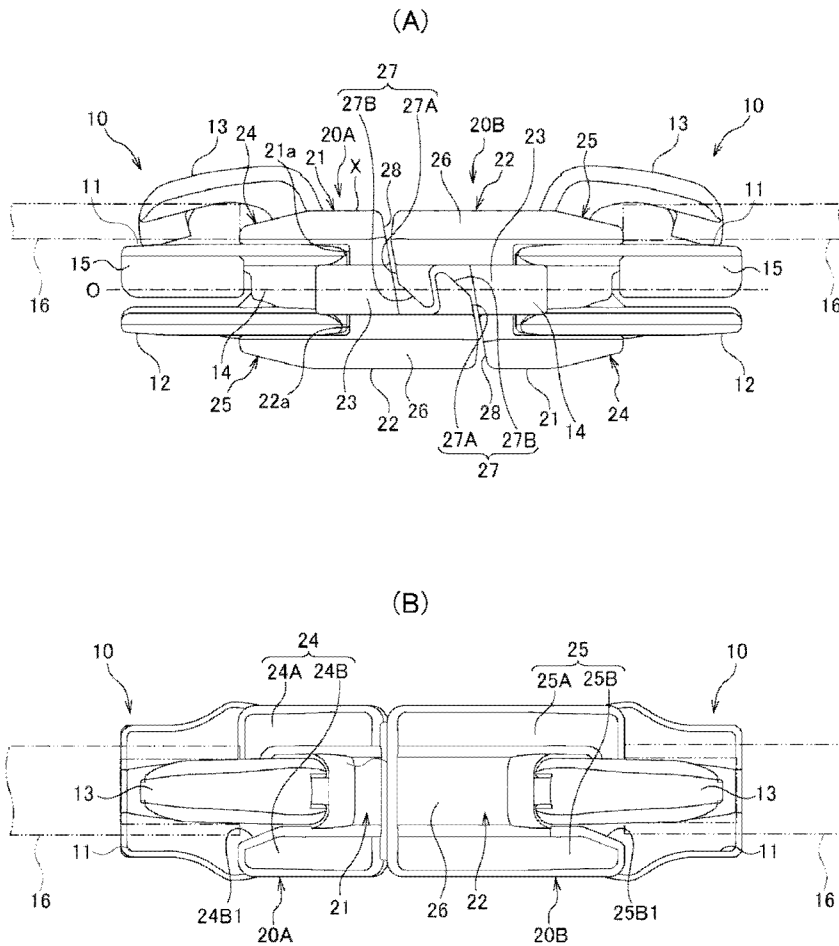
拉鏈用鎖定機構

(57)摘要

一種拉鏈用鎖定機構，其中設置有將一對拉頭（10、10）彼此以能夠裝卸的方式連結的鎖定部（20、40），鎖定部（20、40）具有：基底部（26、46），自拉頭（10）的肩口側向一對拉頭（10、10）彼此接近的方向延伸；以及鈎部（27、47），自基底部（26、46）向上下方向突出設置，並且使分別設置於一對拉頭（10、10）的鈎部（27、47）彼此於一對拉頭（10、10）的肩口間卡合脫離。

指定代表圖：

符號簡單說明：



- 10:拉頭
- 11:上翼板
- 12:下翼板
- 13:拉片安裝柱
- 14:連結柱
- 15:凸緣部
- 16:拉片
- 20A:第一鎖定構件
- 20B:第二鎖定構件
- 21:第一面部
- 21a:台階部
- 22:第二面部
- 22a:台階部
- 23:連接部
- 24、25:卡止部
- 26:基底部
- 27:鉤部
- 27A:第一傾斜面（傾斜面）
- 27B:第二傾斜面（傾斜面）
- 28:缺口面
- O:中間位置
- X:解除操作位置

【圖2】



I855775

【發明摘要】

【中文發明名稱】拉鏈用鎖定機構

【中文】

一種拉鏈用鎖定機構，其中設置有將一對拉頭（10、10）彼此以能夠裝卸的方式連結的鎖定部（20、40），鎖定部（20、40）具有：基底部（26、46），自拉頭（10）的肩口側向一對拉頭（10、10）彼此接近的方向延伸；以及鉤部（27、47），自基底部（26、46）向上下方向突出設置，並且使分別設置於一對拉頭（10、10）的鉤部（27、47）彼此於一對拉頭（10、10）的肩口間卡合脫離。

【指定代表圖】圖 2 的（A）

【代表圖之符號簡單說明】

10:拉頭

11:上翼板

12:下翼板

13:拉片安裝柱

14:連結柱

15:凸緣部

16:拉片

20A:第一鎖定構件

20B:第二鎖定構件

21:第一面部

21a:台階部

22:第二面部

22a:台階部

23:連接部

24、25:卡止部

26:基底部

27:鉤部

27A:第一傾斜面（傾斜面）

27B:第二傾斜面（傾斜面）

28:缺口面

O:中間位置

X:解除操作位置

【發明說明書】

【中文發明名稱】拉鏈用鎖定機構

【技術領域】

【0001】 本發明是有關於一種將一對拉頭以能夠裝卸的方式連結的拉鏈用鎖定機構。

【先前技術】

【0002】 於藉由拉鏈使包等的開口部開閉的情況下，有時拉鏈會意外打開，物品會自開口部掉落。另外，於開口部具有拉鏈的包為背包的情況下，由於配置於使用者背後的開口部的開閉容易，因此亦有於物主沒有注意到的短時間內物品自開口部被盜的擔憂。

【0003】 於專利文獻 1 中記載的拉鏈用連結件中，於能夠滑動地配置於一對拉鏈牙鏈帶的一對拉頭，設置有將一對拉頭以能夠裝卸的方式相互連結的卡合部與被卡合部。而且，藉由利用所述卡合部與被卡合部將使一對拉鏈牙鏈帶嚙合後的一對拉頭連結，防止藉由拉鏈而開閉的開口部違背使用者的意圖而打開。

[現有技術文獻]

[專利文獻]

【0004】 專利文獻 1：日本專利特開 2020-74939 號公報

【發明內容】

【0005】 [發明所欲解決之課題]

根據專利文獻 1 中記載的拉鏈用連結件，藉由設置有將關閉開口部後的一對拉頭以能夠裝卸的方式相互連結的卡合部與被卡合部，防範性提高。此處，設置於其中一側的拉頭的凸部即卡合部、與凹設於另一側的拉頭的被卡合部相互於發生彈性變形的同時進行插入脫離。因此，一對拉頭的鎖定操作、鎖定解除操作需要一定以上的強力，於操作性或耐久性方面存在課題。因此，期望一種容易進行一對拉頭的鎖定操作與鎖定解除操作、且結構簡單的拉鏈用鎖定機構。

【0006】 本發明是鑒於所述課題而成，其目的在於提供一種可藉由簡易的結構而順暢且容易地進行一對拉頭的鎖定操作與鎖定解除操作的拉鏈用鎖定機構。

[解決課題之手段]

【0007】 本發明的所述目的是藉由下述結構來達成。

[1] 一種拉鏈用鎖定機構，其中

於為了使左右一對拉鏈牙鏈帶（2、2）嚙合或分離而滑動自如地配置於所述拉鏈牙鏈帶（2）的一對拉頭（10、10），設置有將所述一對拉頭（10、10）彼此以能夠裝卸的方式連結的鎖定部（20、40），於所述拉鏈用鎖定機構中，

分別配置於所述一對拉頭（10、10）的肩口側端部的所述鎖定部（20、40）

於將所述拉鏈牙鏈帶（2）的長度方向設為前後方向、將連結

所述拉頭（10）的上翼板（11）與下翼板（12）的連結柱（14）的延伸設置方向設為上下方向的情況下，具有：

基底部（26、46），設置於所述拉頭（10）的所述上翼板（11）或所述下翼板（12）中的一者，自所述拉頭（10）的肩口側於前後方向上向所述一對拉頭（10、10）彼此接近的方向延伸；以及鉤部（27、47），自所述基底部（26、46）向上下方向突出設置，並且

使分別設置於所述一對拉頭（10、10）的所述鉤部（27、47）彼此於所述一對拉頭（10、10）的肩口間卡合脫離。

[2] 如[1]所述的拉鏈用鎖定機構，其中

於所述一對拉頭（10、10）中，於其中一拉頭（10）的所述上翼板（11）具有延伸的基底部（26）的情況下，另一拉頭（10）的所述上翼板（11）不具有延伸的基底部（26）。

[3] 如[1]所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述一對拉頭（10、10）的所述鉤部（27、47）中的、至少一所述鉤部（27、47）具有朝向其頂端方向並向所述拉頭（10）的後口方向傾斜的傾斜面（27A、27B）。

[4] 如[3]所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述一對拉頭（10、10）的所述鉤部（27、47）中的、至少一所述鉤部（27、47）的所述傾斜面（27A、27B）的至少一部分形成於超出所述上翼板（11）的外表面與所述下翼板（12）的外表面之間的中間位置的位置處。

[5] 如[1]所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鉤部（27）的左右寬度設為所述拉頭（10）的左右寬度以下，並且

將所述鉤部（27）配置於所述拉頭（10）的左右寬度方向中央側。

[6] 如[5]所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鉤部（27）的左右寬度設為所述連結柱（14）的左右寬度的 0.3 倍以上。

[7] 如[1]所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鎖定部（20、40）設為能夠對所述拉頭（10）進行裝卸的鎖定構件，所述鎖定構件（20、40）具有：第一面部（21、41），配置於所述上翼板（11）或所述下翼板（12）中的一者；第二面部（22、42），配置於所述上翼板（11）或所述下翼板（12）的另一者；以及上下方向上的連接部（23、43），將所述第一面部（21、41）與所述第二面部（22、42）連接，並沿著所述連結柱（14）的肩口側配置，

所述第二面部（22、42）具有所述基底部（26、46）、以及所述鉤部（27、47），

於所述第一面部（21、41）及所述第二面部（22、42）中的至少一者，形成有卡止部（24、25），所述卡止部（24、25）將所述鎖定構件（20、40）以能夠裝卸的方式卡止於設置於所述上翼板（11）的拉片安裝柱（13）。

[8] 如[7]所述的拉鏈用鎖定機構，其中
將所述卡止部（24、25）設置於所述第一面部（21）及所述
第二面部（22），並且

將所述一對鎖定構件（20、20、40、40）設為相同形狀。

[9] 如[7]所述的拉鏈用鎖定機構，其中
所述卡止部（24、25）具有夾持所述拉片安裝柱（13）的一
對卡止片（24A、24B、25A、25B），其中一卡止片（24B、25B）
形成為沿著拉片安裝柱（13）的側面的直線狀，另一卡止片（24A、
25A）以圍繞拉片安裝柱（13）的方式形成為 L 字狀。

[10] 如[9]所述的拉鏈用鎖定機構，其中
於所述連接部（23），形成有限制部（29），所述限制部（29）
以與所述連結柱（14）的左右方向抵接的方式向前後方向突出設
置。

[11] 如[9]所述的拉鏈用鎖定機構，其中
將 L 字狀的所述卡止片（24A、25A）配置於所述拉片安裝柱
（13）的左右中的一側，並且
將所述限制部（29）配置於所述連結柱（14）的左右中的另
一側。

[12] 如[10]所述的拉鏈用鎖定機構，其中
將所述限制部（29）以於左右方向上夾著所述連結柱（14）
的側面的方式設置一對。

[13] 如[1]至[6]中任一項所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鎖定部（20、40）分別與所述一對拉頭（10、10）一體成形。

[14] 如[1]所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述基底部（46）具有左右排列配置、並且於上下方向上偏移的下基底部（46A）及上基底部（46B），

所述鉤部（47）具有：第一鉤部（47A），自下基底部（46A）朝向上方突出設置；以及第二鉤部（47B），自上基底部（46B）朝向下方向突出設置，

藉由在所述一對拉頭（10、10）分別設置鎖定部（40），於所述一對拉頭（10、10）的肩口間相向配置的第一鉤部（47A）與第二鉤部（47B）卡合脫離。

[發明的效果]

【0008】 根據本發明，可藉由簡易的結構而順暢且容易地進行一對拉頭的鎖定操作與鎖定解除操作。

【圖式簡單說明】

【0009】

圖 1 是表示包括本實施形態的拉鏈用鎖定機構的拉鏈的立體圖。

圖 2 的（A）及圖 2 的（B）分別是表示包括鎖定機構的一對拉頭的側面圖及平面圖。

圖 3 的（A）、圖 3 的（B）及圖 3 的（C）分別是表示安裝有鎖定構件的拉頭的側面圖、平面圖、正面圖。

圖 4 是表示安裝有鎖定構件的拉頭的立體圖。

圖 5 的 (A) 及圖 5 的 (B) 分別是表示鎖定構件的平面圖及底視圖。

圖 6 的 (A) 是表示鎖定構件的立體圖，圖 6 的 (B) 是表示安裝有鎖定構件的拉頭的 A-A 剖面圖。

圖 7 是表示另一實施例 1 的鎖定構件的立體圖。

圖 8 的 (A) 是表示另一實施例 2 的鎖定構件的立體圖，圖 8 的 (B) 與圖 6 的 (B) 同樣地是表示安裝有另一實施例 2 的鎖定構件的拉頭的 A-A 剖面圖。

圖 9 是表示另一實施例 3 的拉鏈用鎖定機構的立體圖。

圖 10 的 (A) 及圖 10 的 (B) 分別是表示另一實施例 3 的拉鏈用鎖定機構的側面圖及平面圖。

【實施方式】

【0010】 對於應用了本發明的一實施形態的拉鏈用鎖定機構（以下，亦簡稱為「鎖定機構」）的拉鏈，使用圖 1～圖 6 的 (B) 進行說明。再者，本發明不受以下說明的實施形態的任何限定，只要具有與本發明實質上相同的結構、且發揮相同的作用效果，則能夠進行多種變更。

【0011】 圖 1 是表示包括本實施形態的拉鏈用鎖定機構的拉鏈的立體圖，圖 2 的 (A) 及圖 2 的 (B) 分別是表示包括鎖定機構的一對拉頭的側面圖及平面圖。拉鏈 1 包括：一對拉鏈牙鏈帶 2、2；以及一對拉頭 10、10，沿著拉鏈牙鏈帶 2、拉鏈牙鏈帶 2 滑動自

如地配置。於拉鏈 1，對於一對拉頭 10、10 分別以能夠裝卸的方式安裝鎖定構件 20，藉此設置鎖定機構。

【0012】 一對拉鏈牙鏈帶 2、2 是於一對拉鏈帶 2A、2A 相向的帶緣部分別安裝一列拉鏈鏈牙 2B、拉鏈鏈牙 2B 而成者。再者，於圖 1 中，拉鏈鏈牙 2B、拉鏈鏈牙 2B 以簡化的方式表示。

【0013】 拉頭 10 具有：上翼板 11；下翼板 12；連結柱 14，將上翼板 11 與下翼板 12 連結；以及拉片安裝柱 13，用以將拉片 16 安裝於上翼板 11 且設置於上翼板 11。關於拉片 16，參照圖 2 的 (A) 及圖 2 的 (B)。於上翼板 11 與下翼板 12 之間形成有供拉鏈鏈牙 2B、拉鏈鏈牙 2B 通過的引導路徑。於引導路徑的拉頭 10 的肩口側 (圖 2 的 (A) 及圖 2 的 (B) 中的左右方向中央側)，配置有連結柱 14。於引導路徑的拉頭 10 的後口側 (圖 2 的 (A) 及圖 2 的 (B) 中的左右方向外側)，設置有凸緣部 15，所述凸緣部 15 自上翼板 11 朝向下翼板 12 延伸設置、並對一對拉鏈鏈牙 2B、2B 以接近的方式進行導引。

即，藉由向使一對拉頭 10、10 遠離的方向滑動的、拉頭 10 的打開操作，自拉頭 10 的肩口出來的一對拉鏈牙鏈帶 2、2 成為分離狀態。另外，藉由向使一對拉頭 10、10 接近的方向滑動的、拉頭 10 的關閉操作，自拉頭 10 的後口出來的一對拉鏈牙鏈帶 2、2 成為嚙合狀態。

【0014】 於以下的實施形態中，關於安裝於拉鏈 1 的鎖定構件 20，將拉鏈牙鏈帶 2、拉鏈牙鏈帶 2 的長度方向、即用以開閉一對

拉鏈牙鏈帶 2、2 且拉頭 10 進行移動的方向稱為前後方向。再者，所謂鎖定構件 20（拉頭 10）的前方，是指相對於前後方向而朝向另一鎖定構件 20 接近的方向。鎖定構件 20（拉頭 10）的前方亦可稱為拉頭 10 的肩口側。所謂鎖定構件 20（拉頭 10）的後方，是指相對於前後方向而遠離另一鎖定構件 20 的方向。鎖定構件 20（拉頭 10）的後方亦可稱為拉頭 10 的後口側。另外，將一對拉鏈牙鏈帶 2、2 排列的方向稱為左右方向或寬度方向。另外，將與前後方向和左右方向正交的方向、即連結柱 14 的延伸設置方向稱為上下方向。

【0015】 接下來，基於圖 3 的（A）～圖 6 的（B），對鎖定構件 20 進行說明。圖 3 的（A）～圖 3 的（C）及圖 4 分別是表示安裝有鎖定構件的拉頭的側面圖、平面圖、正面圖及立體圖，圖 5 的（A）及圖 5 的（B）分別是表示鎖定構件的平面圖及底視圖，圖 6 的（A）是表示鎖定構件的立體圖，圖 6 的（B）是表示安裝有鎖定構件的拉頭的 A-A 剖面圖。

【0016】 鎖定構件 20 包括：第一面部 21、第二面部 22、及連接部 23。第一面部 21 配置於上翼板 11 的上表面或下翼板 12 的下表面中的一側，第二面部 22 配置於上翼板 11 的上表面或下翼板 12 的下表面的另一側。連接部 23 於拉頭 10 的肩口側端部的前方以沿著拉頭 10 的連結柱 14 的方式於上下方向上延伸設置，並將第一面部 21 與第二面部 22 連接。

即，鎖定構件 20 具有 U 字形狀，以自拉頭 10 的肩口側夾持

上翼板 11 及下翼板 12 的上下方向上的外表面側彼此。

【0017】 於第一面部 21 及第二面部 22，於彼此相向的面形成有供上翼板 11 或下翼板 12 的前端側抵接的台階部 21a、台階部 22a。即，藉由拉頭 10 的肩口側端部與一對台階部 21a、22a 和連接部 23 抵接，可對拉頭 10 向鎖定構件 20 的安裝位置進行定位（參照圖 3 的（A））。

【0018】 再者，於圖 4、圖 6 的（A）及圖 6 的（B）所示的例子中，台階部 21a、台階部 22a 自上下方向觀察時形成為左右方向上的直線狀，但亦可設為沿著拉頭 10 的肩口側的形狀呈圓弧狀彎曲的結構。

【0019】 於第一面部 21 及第二面部 22，分別形成有卡止部 24、卡止部 25，所述卡止部 24、卡止部 25 自配置連接部 23 的拉頭 10 的肩口側朝向後方延伸設置，並且用於在沿著上翼板 11 的上表面設置的情況下，將鎖定構件 20 以能夠裝卸的方式安裝於拉片安裝柱 13。

【0020】 如圖 4 及圖 6 的（A）所示，卡止部 24、卡止部 25 具有：第一卡止片 24A、第一卡止片 25A，沿著拉片安裝柱 13 的左右中的一側的側面形成；以及第二卡止片 24B、第二卡止片 25B，沿著左右中的另一側的側面形成。如圖 5 的（A）及圖 5 的（B）所示，第一卡止片 24A、第一卡止片 25A 以圍繞拉片安裝柱 13 方式使延伸設置端側彎曲形成為 L 字狀，第二卡止片 24B、第二卡止片 25B 形成為沿著拉片安裝柱 13 的側面的直線狀，並且於延伸

設置端側形成有向遠離拉片安裝柱 13 的方向傾斜的缺口部 24B1、缺口部 25B1。再者，亦可第一卡止片 24A、第一卡止片 25A 及第二卡止片 24B、第二卡止片 25B 兩者以圍繞拉片安裝柱 13 的方式使延伸設置端側彎曲形成為 L 字狀。

【0021】 藉此，藉由利用對拉片安裝柱 13 的卡止力高的 L 字狀的第一卡止片 24A、第一卡止片 25A、與使對拉片安裝柱 13 的裝卸順暢的直線狀的第二卡止片 24B、第二卡止片 25B 非對稱地構成卡止部 24、卡止部 25，從而兼顧安裝於拉片安裝柱 13 的鎖定構件 20 的脫開難度、與對拉片安裝柱 13 的裝卸操作的容易度。

【0022】 第二面部 22 具有：板狀的基底部 26，自拉頭 10 的肩口側朝向接近另一拉頭 10 的方向即前方延伸；以及爪狀的鉤部 27，自基底部 26 的延伸設置端朝向上下方向突出設置。

【0023】 基底部 26 以比上翼板 11 及下翼板 12 厚的方式形成。另一方面，供鉤部 27 形成的基底部 26 的內表面側於側視時隔著連接部 23、於與上翼板 11 或下翼板 12 之間大致沒有階差地形成於相同平面。另外，基底部 26 的寬度方向尺寸於俯視時具有與上翼板 11 或下翼板 12 相同程度的左右寬度（參照圖 3 的（B））。該情況下，基底部 26 的寬度尺寸較佳為設為拉頭 10 的最大寬度尺寸以下、且鉤部 27 的寬度尺寸以上。

藉此，即便於將鎖定構件 20 安裝於拉頭 10 的情況下，自拉頭 10 的肩口側出來的拉鏈鏈牙 2B、拉鏈鏈牙 2B 亦沿著基底部 26 上移動。因此，鎖定構件 20 不會妨礙沿著拉鏈牙鏈帶 2、拉鏈牙

鏈帶 2 的拉頭 10 的滑動。

【0024】 鉤部 27 其左右寬度為基底部 26 的左右寬度以下，並且配置於基底部 26 的左右寬度方向中央側（參照圖 5 的（A）及圖 6 的（B））。藉此，由於可於鉤部 27 的左右外側確保供拉鏈鏈牙 2B、拉鏈鏈牙 2B 通過的空間，因此可順暢地進行設置有鎖定構件 20 的拉頭 10 的沿著拉鏈牙鏈帶 2 的滑動操作。

【0025】 再者，關於鉤部 27，雖於圖示的例子中，形成為與連接部 23 的左右寬度相同的程度，但亦可設為加寬至與基底部 26 相同的程度而使鉤部 27 的強度優先的結構。另一方面，亦可使鉤部 27 較比連接部 23 細的連結柱 14 而言進一步變窄。該情況下，鉤部 27 的左右寬度較佳為設為連結柱的左右寬度的 0.3 倍以上。另外，鉤部 27 的左右寬度較佳為設為拉頭 10 的寬度尺寸以下、或者基底部 26 的寬度尺寸以下。進而，鉤部 27 的左右寬度較佳為設為連結柱的左右寬度的 1.75 倍以下。藉由設為此種結構，能夠於保持鉤部 27 的強度的同時，穩定地鎖定，另外，解除時亦容易解開卡合。另外，亦可減少與帶或鏈牙的干擾。

【0026】 鉤部 27 朝向頂端方向且向拉頭 10 的後口方向即後方傾斜。鉤部 27 於與另一側的拉頭 10 相向的面即前表面具有角度不同的兩個傾斜面 27A、27B。

【0027】 構成鉤部 27 的傾斜面 27A、傾斜面 27B 具有上下方向基端側的第一傾斜面 27A、以及上下方向頂端側的第二傾斜面 27B，第二傾斜面 27B 以較第一傾斜面 27A 而言向後方的傾斜變

大的方式形成。此時，第二傾斜面 27B 以至少跨越上翼板 11 的外表面與下翼板 12 的外表面之間的上下方向上的中間位置 O 的方式形成（參照圖 2 的（A））。再者，第一傾斜面 27A 亦可以跨越中間位置 O 的方式形成。

再者，鉤部 27 只要以於對設置有該鉤部 27 的一對拉頭 10、10 進行關閉操作的情況下鉤部 27 的傾斜面 27B 彼此接觸的方式形成即可，並不限於所述結構。例如，亦可為如下結構：設置於一對拉頭 10、10 的鉤部 27 中的、僅一側的鉤部 27 的傾斜面 27A、傾斜面 27B 形成於超出中間位置 O 的位置。

【0028】 此處，第一面部 21 與連接部 23 的前表面側形成有側視時朝向第二面部 22 的基底部 26 向前方傾斜的大致平面狀的缺口面 28。缺口面 28 的傾斜角度形成為與鉤部 27 的第一傾斜面 27A 相同的程度。藉此，於第一面部 21 及連接部 23 的前方，形成用於將鉤部 27 與設置於另一側的拉頭 10 的鉤部 27 連結的連結空間。

【0029】 於連接部 23，設置有限制部 29，所述限制部 29 以與拉頭 10 的連結柱 14 的左右中的一側的側面抵接的方式向前後方向突出設置（參照圖 6 的（A）以及圖 6 的（B））。具體而言，限制部 29 與和配置有沿著拉片安裝柱 13 的左右中的一側的側面且 L 字狀的第一卡止片 24A、第一卡止片 25A 的側面在左右上為相反側的側面抵接。換言之，第一面部 21 的第二卡止片 24B、限制部 29、及第二面部 22 的第二卡止片 25B 於上下方向上排列配置。

【0030】 根據該限制部 29，可按壓對拉片安裝柱 13 的卡止力不

充分的第二卡止片 24B、第二卡止片 25B 側的連結柱 14 的側面，因此安裝於拉頭 10 的鎖定構件 20 更穩定，並且亦可減輕鎖定構件 20 的晃動。

【0031】 接下來，對使用所述鎖定構件 20 的鎖定機構的作用與效果進行說明。

於本實施例中，如圖 1、圖 2 的 (A) 及圖 2 的 (B) 所示，藉由如下方式構成鎖定機構：相對於安裝於其中一拉頭 10 的第一鎖定構件 20A，將另一第二鎖定構件 20B 以使其上下左右翻轉的點對稱狀態安裝於另一拉頭 10。此處，第一鎖定構件 20A 與第二鎖定構件 20B 具有相同形狀。

【0032】 若具體進行說明，則關於安裝於其中一側的拉頭 10 的第一鎖定構件 20A，藉由將第二面部 22 沿著下翼板 12 的下表面配置，從而基底部 26 沿著下翼板 12 延伸設置，鉤部 27 自基底部 26 朝向上翼板 11 側即上下方向上側突出設置。另一方面，關於安裝於另一側的拉頭 10 的第二鎖定構件 20B，藉由將第二面部 22 沿著上翼板 11 的上表面配置，從而基底部 26 沿著上翼板 11 延伸設置，鉤部 27 自基底部 26 朝向下翼板 12 側即上下方向下側突出設置。

【0033】 根據該結構，如圖 1、圖 2 的 (A) 及圖 2 的 (B) 所示，伴隨拉頭 10 的關閉操作，進行使分別設置於一對拉頭 10、10 的鉤部 27 彼此於一對拉頭 10、10 的肩口間連結的鎖定操作，藉此將鎖定機構切換為鎖定狀態。藉此，拉頭 10 對拉鏈 1 的打開操作

被鎖定。

另一方面，進行將安裝於一對拉頭 10、10 的鉤部 27 彼此的連結解除的鎖定解除操作，藉此將鎖定機構切換為鎖定解除狀態。藉此，拉頭 10 對拉鏈 1 的打開操作被允許。

【0034】 對所述鎖定操作進行具體說明。構成為：於伴隨拉頭 10 的關閉操作而第一鎖定構件 20A 與第二鎖定構件 20B 接觸的情況下，以跨越中間位置 O 的方式形成的鉤部 27 的第二傾斜面 27B 彼此接觸。藉此，一對拉頭 10、10 被向相互於上下方向上遠離的方向導引，以使鉤部 27 越過另一側的鉤部 27。接下來，於第二傾斜面 27B 彼此的導引結束的同時，上下方向上的形成為鉤型的一對鉤部 27 成為相互嚙合的鎖定狀態，因此拉頭 10 的打開操作受到限制（參照圖 2 的（A））。

即，可不使用使第一鎖定構件 20A 與第二鎖定構件 20B 彈性變形般的大力地、順暢且容易地進行鎖定機構的鎖定操作。

順便一提，由於第一鎖定構件 20A 與第二鎖定構件 20B 為相同構件，因此分別設置於一對拉頭 10、10 的鉤部 27 的傾斜面 27A、傾斜面 27B 的傾斜角度相同。因此，鎖定操作順暢。另外，即便於第一鎖定構件 20A 與第二鎖定構件 20B 並非相同構件的情況下，為了使鎖定操作順暢，較佳為分別設置於一對拉頭 10、10 的鉤部 27 的傾斜面 27A、傾斜面 27B 的傾斜角度形成為相同程度。另外，較佳為一對鉤部的傾斜面 27A、傾斜面 27B 彼此進行面接觸。

【0035】 對所述鎖定解除操作進行具體說明。被切換為鎖定狀態的鎖定機構可藉由使經連結的第一鎖定構件 20A 與第二鎖定構件 20B 向相對於前後方向進行軸旋轉的方向扭轉、或者於上下方向上錯開，而簡單地解除鉤部 27 彼此的卡合。

即，可不使用使第一鎖定構件 20A 與第二鎖定構件 20B 彈性變形般的大力地、順暢且容易地進行鎖定機構的鎖定解除操作。

【0036】 若於鎖定構件 20 為藉由左右方向上的鉤部彼此而經卡止、解除卡止的結構的情況下，於進行鎖定解除操作時，需要使拉頭 10 於寬度方向上脫開的力，因此鎖定解除操作困難。另外，根據拉鏈牙鏈帶 2 的縫製狀況，有時亦沒有使拉頭 10 於左右方向上移動的餘地，鎖定解除操作困難。

【0037】 順便一提，於進行鎖定解除操作的情況下，僅將經連結的第一鎖定構件 20A 與第二鎖定構件 20B 的上表面側中的、自下翼板 12 側朝向上方地形成有鉤部 27 的第一鎖定構件 20A 的第一面部 21 的上表面（以下，解除操作位置 X）朝向下方按入，藉此可藉由單手操作簡單地進行鎖定解除操作（參照圖 2 的（A））。

此時，於經連結的一對拉頭 10、10 的上表面側，排列配置有第一鎖定構件 20A 的第一面部 21、與第二鎖定構件 20B 的第二面部 22。因此，使用者可容易掌握鎖定構件 20 的長度短的第一面部 21 為用於進行鎖定解除操作的解除操作位置 X。

【0038】 根據所述鎖定構件 20，藉由在第一面部 21 及第二面部 22 兩者設置與拉片安裝柱 13 卡止的卡止部 24、卡止部 25，可將

一對鎖定構件 20 的形狀設為完全相同的形狀。因此，可將構成鎖定機構的一對鎖定構件 20 的製造成本抑制得低。

【0039】 順便一提，所述鎖定機構是藉由對一對拉頭 10、10 分別安裝能夠裝卸的鎖定構件 20 而構成，但亦可設為如下結構：代替鎖定構件 20，與拉頭 10 一體成形相當於鎖定構件 20 的未圖示的鎖定部。

【0040】 根據該結構，與在拉頭 10 裝卸鎖定構件 20 的情況相比較，不需要第一面部 21、第二面部 22、連接部 23、及卡止部 24、卡止部 25。因此，基底部 26 可沿著上翼板 11 或下翼板 12 延伸設置，因此可於上下（厚度）方向上形成得更薄。因此，可更緊湊且高強度地設置鎖定機構整體。

【0041】 接下來，基於圖 7，對鎖定構件的另一實施例 1 進行說明。圖 7 是表示另一實施例 1 的鎖定構件的立體圖。鎖定構件 20C 包括：第一面部 21、第二面部 22、及連接部 23。

【0042】 於連接部 23，設置有限制部 29，所述限制部 29 以與拉頭 10 的連結柱 14 的左右中的一側的側面抵接的方式向前後方向突出設置。具體而言，限制部 29 與和配置有沿著拉片安裝柱 13 的左右中的一側的側面且 L 字狀的第一卡止片 24A、第一卡止片 25A 的側面為相同方向的側面抵接。換言之，第一面部 21 的 L 字狀的第一卡止片 24A、限制部 29、及第二面部 22 的 L 字狀的第一卡止片 25A 於上下方向上排列配置。

【0043】 根據該結構，於進行卡止部 24、卡止部 25 向拉片安裝

柱 13 的安裝作業時，限制部 29 不會成為障礙，因此，可於不改變鎖定構件 20C 向拉頭 10 的裝卸操作的容易性的情況下，減輕安裝於拉頭 10 的鎖定構件 20C 的晃動。

【0044】 接下來，基於圖 8 的 (A) 及圖 8 的 (B)，對鎖定構件 20 的另一實施例 2 進行說明。圖 8 的 (A) 是表示另一實施例 2 的鎖定構件的立體圖，圖 8 的 (B) 與圖 6 的 (B) 同樣地是表示安裝有另一實施例 2 的鎖定構件的拉頭的 A-A 剖面圖。鎖定構件 20D 包括：第一面部 21、第二面部 22、及連接部 23。

【0045】 於連接部 23，設置有一對限制部 29，所述一對限制部 29 以與拉頭 10 的連結柱 14 的左右兩側面抵接的方式向前後方向突出設置。根據該結構，可進一步減輕安裝於拉頭 10 的鎖定構件 20D 的晃動。

【0046】 接下來，基於圖 9 及圖 10 的 (A) 及圖 10 的 (B)，對鎖定機構的另一實施例 3 進行說明。圖 9 是表示另一實施例 3 的拉鏈用鎖定機構的立體圖，圖 10 的 (A) 及圖 10 的 (B) 分別表示表示另一實施例 3 的拉鏈用鎖定機構的側面圖及平面圖。另一實施例 3 的拉鏈用鎖定機構是藉由在一對拉頭 10、10 分別安裝鎖定構件 40 而構成。

【0047】 鎖定構件 40 包括：第一面部 41，沿著上翼板 11 形成；第二面部 42，沿著下翼板 12 形成；以及上下方向上的連接部 43，將第一面部 41 與第二面部 42 連接。

【0048】 第二面部 42 具有：板狀的基底部 46，自拉頭 10 的肩口

側朝向前方延伸；以及爪狀的鉤部 47，自基底部 46 的延伸設置端朝向上下方向突出設置。

【0049】 如圖 9 所示，基底部 46 具有下基底部 46A、及上基底部 46B。下基底部 46A 及上基底部 46B 左右排列配置，並且於上下方向上偏移。

【0050】 鉤部 47 具有：第一鉤部 47A，自下基底部 46A 的延伸設置端朝向上方突出設置；以及第二鉤部 47B，自上基底部 46B 的延伸設置端朝向下方向突出設置。

【0051】 另外，下基底部 46A 及第一鉤部 47A、與上基底部 46B 及第二鉤部 47B 以於前後方向上的軸向觀察時呈點對稱的方式形成。

【0052】 根據以上，如圖 9、圖 10 的 (A) 及圖 10 的 (B) 所示，藉由如下方式構成鎖定機構：相對於安裝於其中一拉頭 10 的第一鎖定構件 40A，將另一第二鎖定構件 40B 以使其左右翻轉的對稱狀態安裝於另一拉頭 10。藉由在一對拉頭 10、10 設置第一鎖定構件 40A、與第二鎖定構件 40B，於一對拉頭 10、10 的肩口間相向配置的第一鉤部 47A 與第二鉤部 47B 卡合脫離。

【0053】 若具體進行說明，則第一鎖定構件 40A 的第一鉤部 47A 與第二鎖定構件 40B 的第二鉤部 47B 卡合脫離，第一鎖定構件 40A 的第二鉤部 47B 與第二鎖定構件的第一鉤部 47A 卡合脫離。

【0054】 再者，第一面部 41 與第二面部 42 的基底部 46 同樣地自拉頭 10 的肩口側朝向前方延伸設置、並形成有與另一側的鎖定

構件 40 抵接的抵接面 48。藉此，於將第一鎖定構件 40A 與第二鎖定構件 40B 連結的情況下，設置於一對拉頭 10、10 的第一鎖定構件 40A 的抵接面 48 與第二鎖定構件 40B 的抵接面 48 抵接。

【0055】 根據該結構，由於不需要將第一鎖定構件 40A 與第二鎖定構件 40B 上下翻轉地安裝，因此，於藉由鎖定機構將一對拉頭 10、10 連結時，於拉頭 10、拉頭 10 的上表面表露出的第一鎖定構件 40A 與第二鎖定構件 40B 的長度相同，外觀變漂亮（參照圖 10 的（B））。

【0056】 根據所述例子，將安裝於一對拉頭 10、10 的鎖定構件 20、鎖定構件 40 設為相同形狀，但亦可將鎖定構件設為兩個為一組，設為相互不同的形狀。例如，於另一實施例 3 的鎖定構件 40 中，亦可設為如下結構：於一側的鎖定構件 40 僅形成自基底部 46 向上方突出設置的鉤部 47，於另一側的鎖定構件 40 僅形成自基底部 46 向下方突出設置的鉤部 47，相互能夠卡合脫離。

【0057】 如上所述，本說明書中揭示了以下事項。

（1） 一種拉鏈用鎖定機構，其中

於為了使左右一對拉鏈牙鏈帶（2、2）嚙合或分離而滑動自如地配置於所述拉鏈牙鏈帶（2）的一對拉頭（10、10），設置有將所述一對拉頭（10、10）彼此以能夠裝卸的方式連結的鎖定部（20、40），於所述拉鏈用鎖定機構中，

分別配置於所述一對拉頭（10、10）的肩口側端部的所述鎖定部（20、40）

於將所述拉鏈牙鏈帶（2）的長度方向設為前後方向、將連結所述拉頭（10）的上翼板（11）與下翼板（12）的連結柱（14）的延伸設置方向設為上下方向的情況下，具有：

基底部（26、46），設置於所述拉頭（10）的所述上翼板（11）或所述下翼板（12）中的一者，自所述拉頭（10）的肩口側於前後方向上向所述一對拉頭（10、10）彼此接近的方向延伸；以及鉤部（27、47），自所述基底部（26、46）向上下方向突出設置，並且

使分別設置於所述一對拉頭（10、10）的所述鉤部（27、47）彼此於所述一對拉頭（10、10）的肩口間卡合脫離。

根據本結構，由於設置於各拉頭 10 的上下方向上的鉤部 27、鉤部 47 於一對拉頭 10、10 的肩口間卡合脫離，因此可藉由使經連結的一對拉頭 10、10 彼此於上下方向上錯開、或扭轉的簡單操作來解除利用鉤部 27、鉤部 47 進行的連結。另外，由於可簡易且簡潔地構成鎖定部 20、鎖定部 40，因此可將鎖定機構的成本抑制得低。

（2） 如（1）所述的拉鏈用鎖定機構，其中

於所述一對拉頭（10、10）中，於其中一拉頭（10）的所述上翼板（11）具有延伸的基底部（26）的情況下，另一拉頭（10）的所述上翼板（11）不具有延伸的基底部（26）。

根據本結構，藉由按壓沒有基底部 26 的上翼板 11 側的上表面，可解除上下方向上的鉤部 27 彼此的卡止，因此鎖定解除操作

變容易。

(3) 如(1)或(2)所述的拉鏈用鎖定機構，其中
所述一對拉頭(10、10)的所述鉤部(27、47)中的、至少
一所述鉤部(27、47)具有朝向其頂端方向並向所述拉頭(10)
的後口方向傾斜的傾斜面(27A、27B)。

根據本結構，藉由設置於一對拉頭10的傾斜面27A、27B彼此接觸，一對拉頭彼此順暢地越過，因此鎖定操作變順暢。

(4) 如(1)至(3)中任一項所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述一對拉頭(10、10)的所述鉤部(27、47)中的、至少
一所述鉤部(27、47)的所述傾斜面(27A、27B)的至少一部分
形成於超出所述上翼板(11)的外表面與所述下翼板(12)的外
表面之間的中間位置的位置處。

根據本結構，於使設置有鎖定部20、鎖定部40的一對拉頭
10、10彼此接近的情況下，傾斜面27A、傾斜面27B彼此接觸，
因此鉤部27彼此順暢地越過。因此，利用所述鎖定部20、鎖定部
40進行的一對拉頭10、10的連結操作變容易。

(5) 如(1)至(4)中任一項所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鉤部(27)的左右寬度設為所述拉頭(10)的左右寬
度以下，並且

將所述鉤部(27)配置於所述拉頭(10)的左右寬度方向中

央側。

根據本結構，由於可於鉤部 27 的左右兩側確保供構成拉鏈牙鏈帶 2 的拉鏈鏈牙 2B 通過的空間，因此即便設置鎖定部 20、鎖定部 40，拉頭 10 的滑動操作亦順暢。

(6) 如(5)所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鉤部(27)的左右寬度設為所述連結柱(14)的左右寬度的 0.3 倍以上。

根據本結構，可於確保一對鉤部 27、27 的連結所需的左右寬度的同時，於鉤部 27 的左右兩側盡可能擴大供拉鏈鏈牙 2B 通過的空間，因此，可兼顧拉頭 10 的順暢的滑動操作、與鉤部 27 彼此的充分的卡止力的確保。

(7) 如(1)至(6)中任一項所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鎖定部(20、40)設為能夠對所述拉頭(10)進行裝卸的鎖定構件，所述鎖定構件(20、40)具有：第一面部(21、41)，配置於所述上翼板(11)或所述下翼板(12)中的一者；第二面部(22、42)，配置於所述上翼板(11)或所述下翼板(12)的另一者；以及上下方向上的連接部(23、43)，將所述第一面部(21、41)與所述第二面部(22、42)連接，並沿著所述連結柱(14)的肩口側配置，

所述第二面部(22、42)具有所述基底部(26、46)、以及所述鉤部(27、47)，

於所述第一面部（21、41）及所述第二面部（22、42）中的至少一者，形成有卡止部（24、25），所述卡止部（24、25）將所述鎖定構件（20、40）以能夠裝卸的方式卡止於設置於所述上翼板（11）的拉片安裝柱（13）。

根據本結構，藉由將鎖定構件 20、鎖定構件 40 安裝於拉頭 10，可附加將一對拉頭 10、10 連結的功能，因此便利性及通用性提高。

（8）如（5）所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述卡止部（24、25）設置於所述第一面部（21）及所述第二面部（22），並且

將所述一對鎖定構件（20、20、40、40）設為相同形狀。

根據本結構，藉由將一對鎖定構件 20、20、40、40 設為相同形狀，可將製造成本抑制得低。

（9）如（7）或（8）所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述卡止部（24、25）具有夾持所述拉片安裝柱（13）的一對卡止片（24A、24B、25A、25B），其中一卡止片（24B、25B）形成為沿著拉片安裝柱（13）的側面的直線狀，另一卡止片（24A、25A）以圍繞拉片安裝柱（13）的方式形成為 L 字狀。

根據本結構，可兼顧鎖定構件 20、鎖定構件 40 向拉頭 10 的安裝容易度、與安裝於拉頭的鎖定構件 20、鎖定構件 40 的脫開難度。

（10）如（7）至（9）中任一項所述的拉鏈用鎖定機構，其

中

於所述連接部（23），形成有限制部（29），所述限制部（29）以與所述連結柱（14）的左右方向抵接的方式向前後方向突出設置。

根據本結構，藉由限制部 29 與連結柱 14 抵接，可抑制安裝於拉頭的鎖定構件 20、鎖定構件 40 的晃動，因此鎖定構件 20、鎖定構件 40 難以自拉頭脫開。

（11）如（10）所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將 L 字狀的所述卡止片（24A、25A）配置於所述拉片安裝柱（13）的左右中的一側，並且

將所述限制部（29）配置於所述連結柱（14）的左右中的另一側。

根據本結構，於進行鎖定構件 20、鎖定構件 40 向拉頭 10 的安裝作業時，限制部 29 不會成為障礙，因此，可兼顧鎖定構件 20、鎖定構件 40 向拉頭 10 的安裝容易度、與安裝於拉頭 10 的鎖定構件 20、鎖定構件 40 的脫開難度。

（12）如（10）所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述限制部（29）以於左右方向上夾著所述連結柱（14）的側面的方式設置一對。

根據本結構，鎖定構件 20、鎖定構件 40 更難以自拉頭 10 脫開。

（13）如（1）至（6）中任一項所述的拉鏈用鎖定機構，其

中

將所述鎖定部（20、40）分別與所述一對拉頭（10、10）一體成形。

根據本結構，不用進行構件向拉頭 10 的安裝作業便可將一對拉頭 10、10 連結，因此便利性提高。

（14）如（1）至（13）中任一項所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述基底部（46）具有左右排列配置、並且於上下方向上偏移的下基底部（46A）及上基底部（46B），

所述鉤部（47）具有：第一鉤部（47A），自下基底部（46A）朝向上方突出設置；以及第二鉤部（47B），自上基底部（46B）朝向下方向突出設置，

藉由在所述一對拉頭（10、10）分別設置鎖定部（40），於所述一對拉頭（10、10）的肩口間相向配置的第一鉤部（47A）與第二鉤部（47B）卡合脫離。

根據本結構，由於不需要對於一對拉頭 10、10 使鎖定部 40 的上下方向翻轉地進行安裝，因此鎖定機構整體的外觀變漂亮。

【符號說明】

【0058】

1:拉鏈

2:拉鏈牙鏈帶

2A:拉鏈帶

- 2B:拉鏈鏈牙
- 10:拉頭
- 11:上翼板
- 12:下翼板
- 13:拉片安裝柱
- 14:連結柱
- 15:凸緣部
- 16:拉片
- 20、20C、20D:鎖定構件（鎖定部）
- 20A:第一鎖定構件
- 20B:第二鎖定構件
- 21:第一面部
- 21a:台階部
- 22:第二面部
- 22a:台階部
- 23:連接部
- 24、25:卡止部
- 24A、25A:第一卡止片（卡止片）
- 24B、25B:第二卡止片（卡止片）
- 24B1、25B1:缺口部
- 26:基底部
- 27:鉤部

27A:第一傾斜面（傾斜面）

27B:第二傾斜面（傾斜面）

28:缺口面

29:限制部

40:鎖定構件（鎖定部）

40A:第一鎖定構件

40B:第二鎖定構件

41:第一面部

42:第二面部

43:連接部

46:基底部

46A:下基底部

46B:上基底部

47:鉤部

47A:第一鉤部

47B:第二鉤部

48:抵接面

O:中間位置

X:解除操作位置

【發明申請專利範圍】

【請求項1】 一種拉鏈用鎖定機構，其中

於為了使左右一對拉鏈牙鏈帶（2、2）嚙合或分離而滑動自如地配置於所述拉鏈牙鏈帶（2）的一對拉頭（10、10），設置有將所述一對拉頭（10、10）彼此以能夠裝卸的方式連結的鎖定部（20、40），於所述拉鏈用鎖定機構中，

分別配置於所述一對拉頭（10、10）的肩口側端部的所述鎖定部（20、40）

於將所述拉鏈牙鏈帶（2）的長度方向設為前後方向、將連結所述拉頭（10）的上翼板（11）與下翼板（12）的連結柱（14）的延伸設置方向設為上下方向的情況下，具有：

基底部（26、46），設置於所述拉頭（10）的所述上翼板（11）或所述下翼板（12）中的一者，自所述拉頭（10）的肩口側於前後方向上向所述一對拉頭（10、10）彼此接近的方向延伸；以及鉤部（27、47），自所述基底部（26、46）向上下方向突出設置，並且

使分別設置於所述一對拉頭（10、10）的所述鉤部（27、47）彼此於所述一對拉頭（10、10）的肩口間卡合脫離。

【請求項2】 如請求項1所述的拉鏈用鎖定機構，其中

於所述一對拉頭（10、10）中，於其中一拉頭（10）的所述上翼板（11）具有延伸的基底部（26）的情況下，另一拉頭（10）的所述上翼板（11）不具有延伸的所述基底部（26）。

【請求項3】 如請求項 1 所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述一對拉頭（10、10）的所述鉤部（27、47）中的、至少一所述鉤部（27、47）具有朝向其頂端方向並向所述拉頭（10）的後口方向傾斜的傾斜面（27A、27B）。

【請求項4】 如請求項 3 所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述一對拉頭（10、10）的所述鉤部（27、47）中的、至少一所述鉤部（27、47）的所述傾斜面（27A、27B）的至少一部分形成於超出所述上翼板（11）的外表面與所述下翼板（12）的外表面之間的中間位置的位置處。

【請求項5】 如請求項 1 所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鉤部（27）的左右寬度設為所述拉頭（10）的左右寬度以下，並且

將所述鉤部（27）配置於所述拉頭（10）的左右寬度方向中央側。

【請求項6】 如請求項 5 所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鉤部（27）的左右寬度設為所述連結柱（14）的左右寬度的 0.3 倍以上。

【請求項7】 如請求項 1 所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鎖定部（20、40）設為能夠對所述拉頭（10）進行裝卸的鎖定構件，所述鎖定構件（20、40）具有：第一面部（21、41），配置於所述上翼板（11）或所述下翼板（12）中的一者；第二面部（22、42），配置於所述上翼板（11）或所述下翼板（12）

的另一者；以及上下方向上的連接部（23、43），將所述第一面部（21、41）與所述第二面部（22、42）連接，並沿著所述連結柱（14）的肩口側配置，

所述第二面部（22、42）具有所述基底部（26、46）、以及所述鉤部（27、47），

於所述第一面部（21、41）及所述第二面部（22、42）中的至少一者，形成有卡止部（24、25），所述卡止部（24、25）將所述鎖定構件（20、40）以能夠裝卸的方式卡止於設置於所述上翼板（11）的拉片安裝柱（13）。

【請求項8】 如請求項7所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述卡止部（24、25）設置於所述第一面部（21）及所述第二面部（22），並且

將所述一對鎖定構件（20、20、40、40）設為相同形狀。

【請求項9】 如請求項7所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述卡止部（24、25）具有夾持所述拉片安裝柱（13）的一對卡止片（24A、24B、25A、25B），其中一卡止片（24B、25B）形成為沿著所述拉片安裝柱（13）的側面的直線狀，另一卡止片（24A、25A）以圍繞所述拉片安裝柱（13）的方式形成為L字狀。

【請求項10】 如請求項9所述的拉鏈用鎖定機構，其中

於所述連接部（23），形成有限制部（29），所述限制部（29）以與所述連結柱（14）的左右方向抵接的方式向前後方向突出設置。

【請求項11】 如請求項 10 所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將 L 字狀的所述卡止片（24A、25A）配置於所述拉片安裝柱（13）的左右中的一側，並且

將所述限制部（29）配置於所述連結柱（14）的左右中的另一側。

【請求項12】 如請求項 10 所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述限制部（29）以於左右方向上夾著所述連結柱（14）的側面的方式設置一對。

【請求項13】 如請求項 1 至 6 中任一項所述的拉鏈用鎖定機構，其中

將所述鎖定部（20、40）分別與所述一對拉頭（10、10）一體成形。

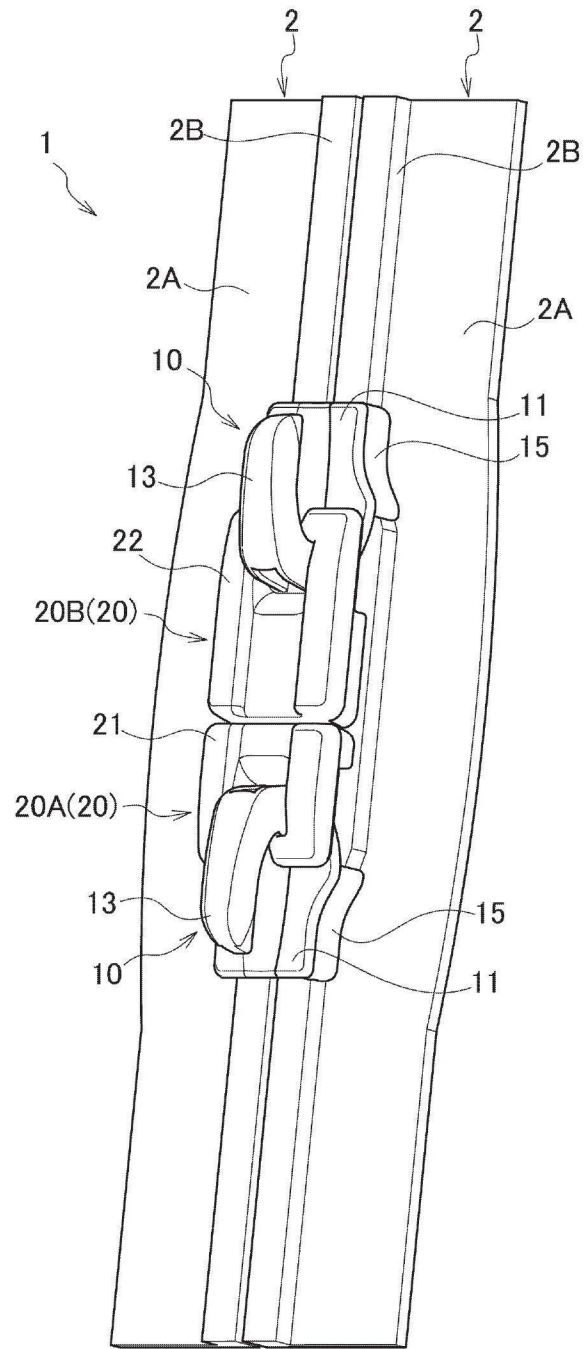
【請求項14】 如請求項 1 所述的拉鏈用鎖定機構，其中

所述基底部（46）具有左右排列配置、並且於上下方向上偏移的下基底部（46A）及上基底部（46B），

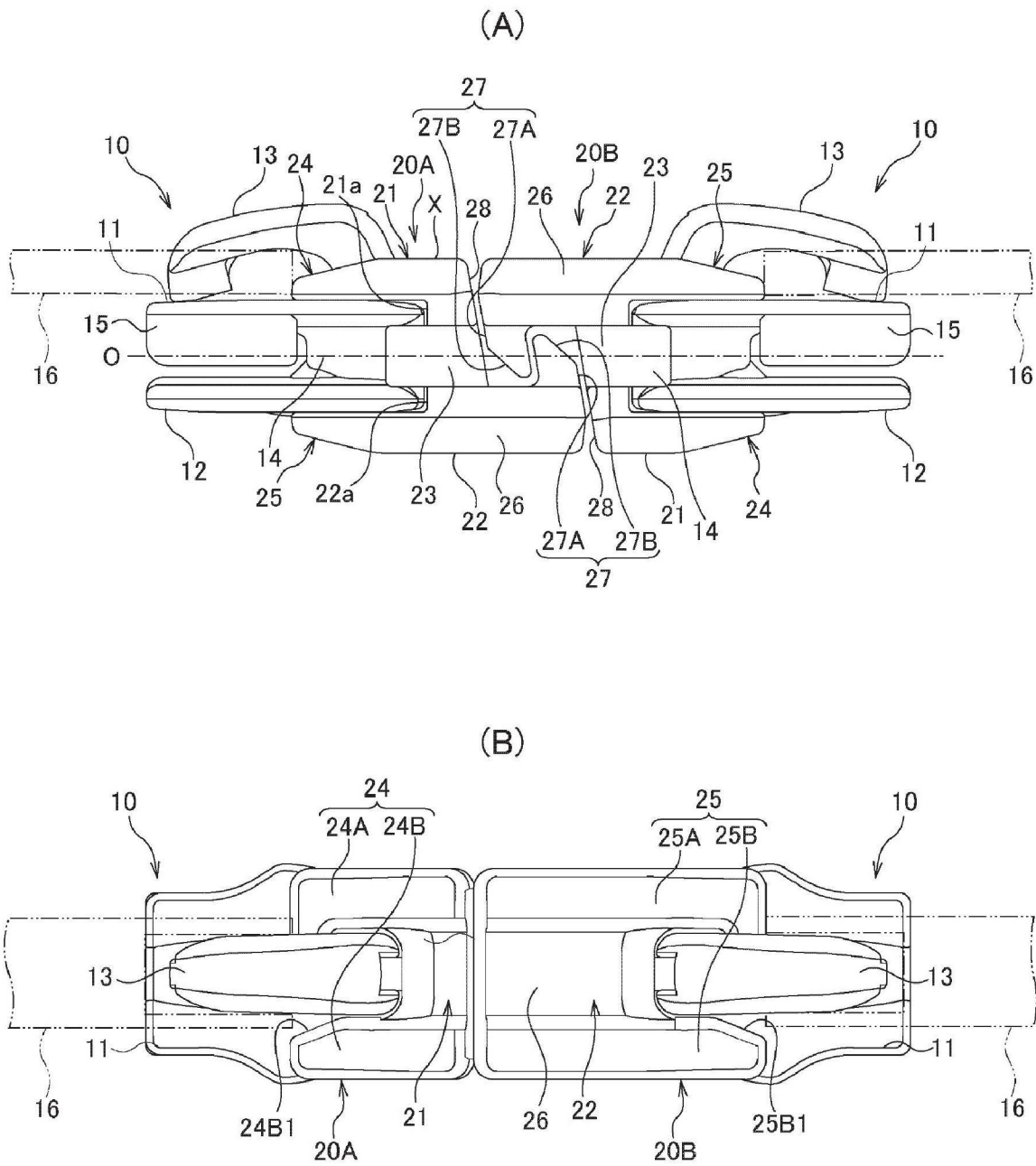
所述鉤部（47）具有：第一鉤部（47A），自所述下基底部（46A）朝向上方突出設置；以及第二鉤部（47B），自所述上基底部（46B）朝向下方突出設置，

藉由在所述一對拉頭（10、10）分別設置所述鎖定部（40），於所述一對拉頭（10、10）的肩口間相向配置的所述第一鉤部（47A）與所述第二鉤部（47B）卡合脫離。

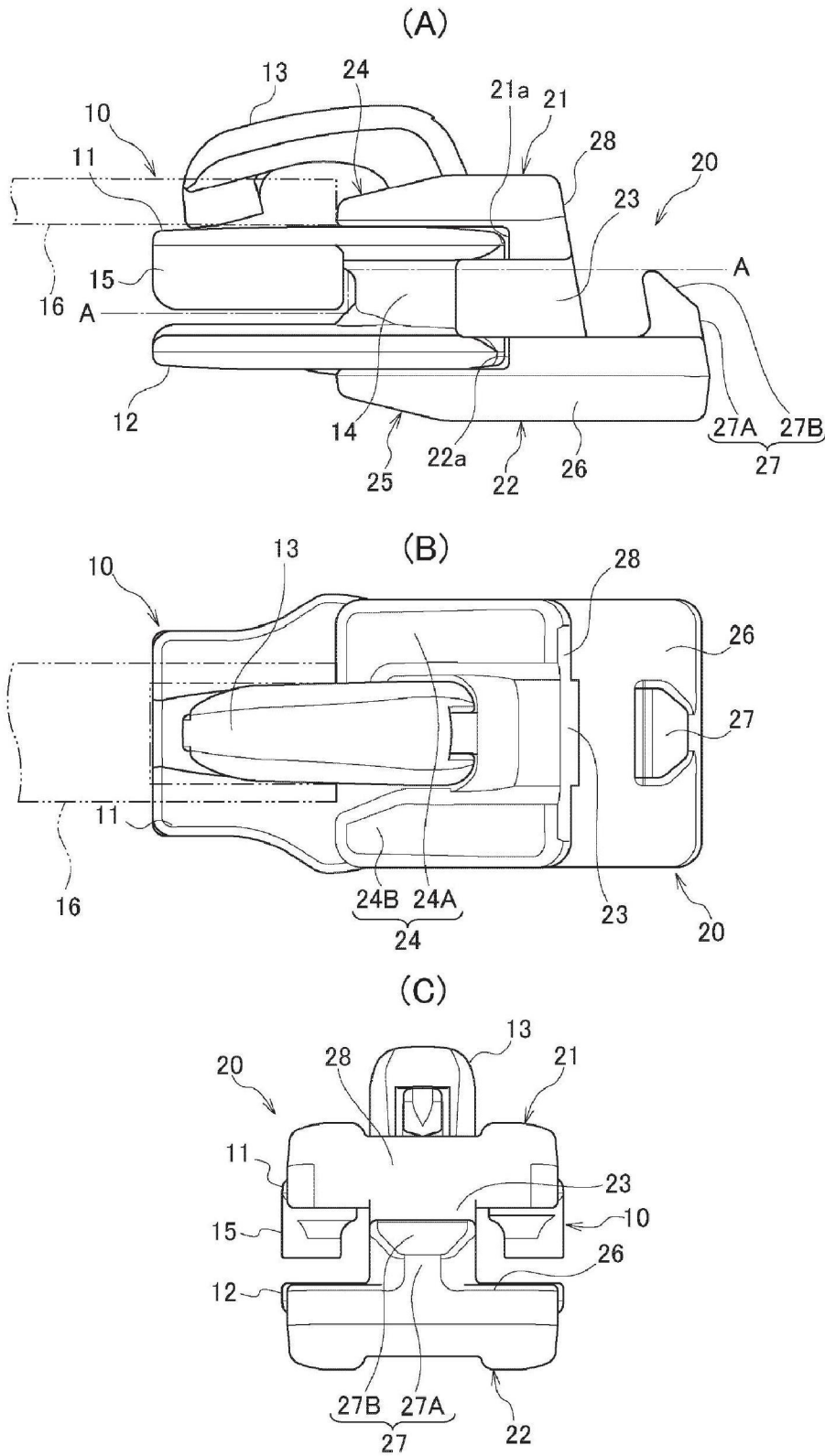
【發明圖式】



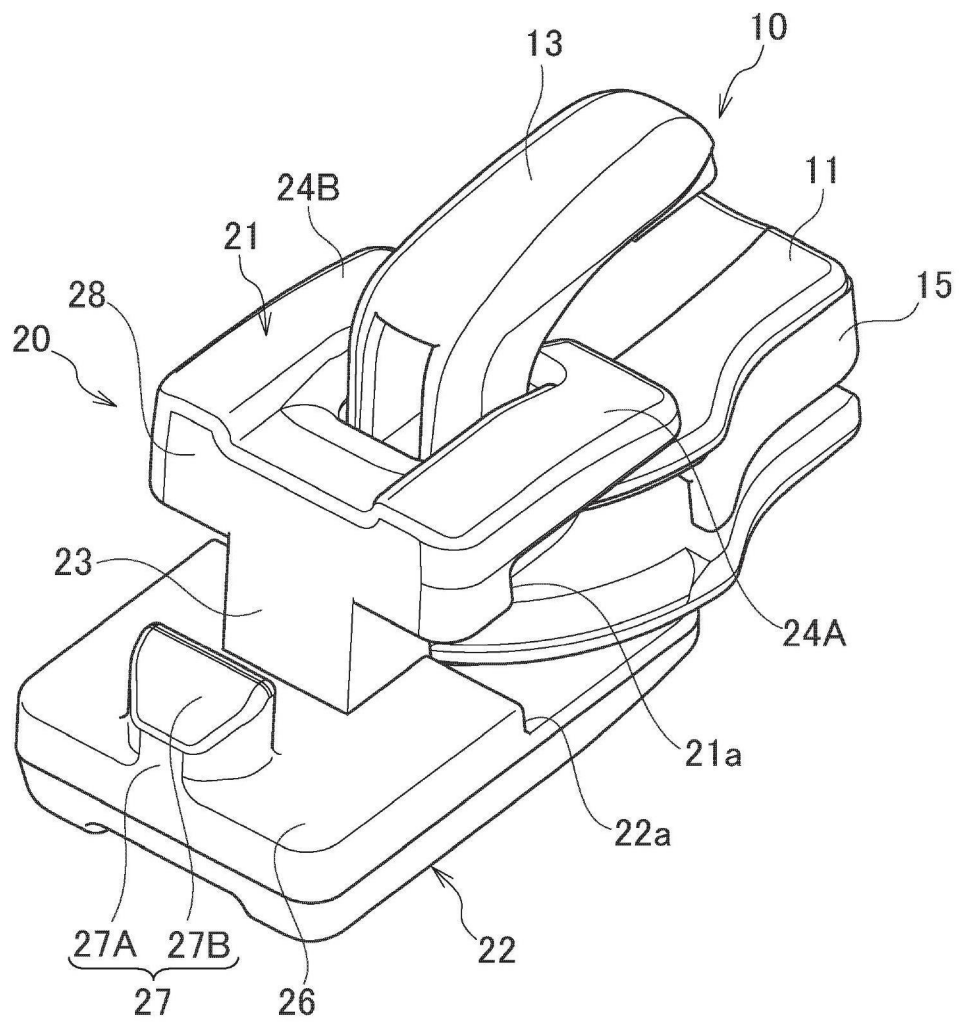
【圖1】



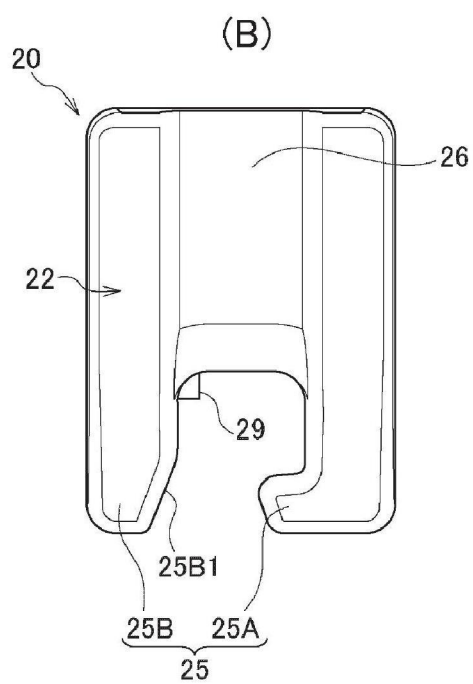
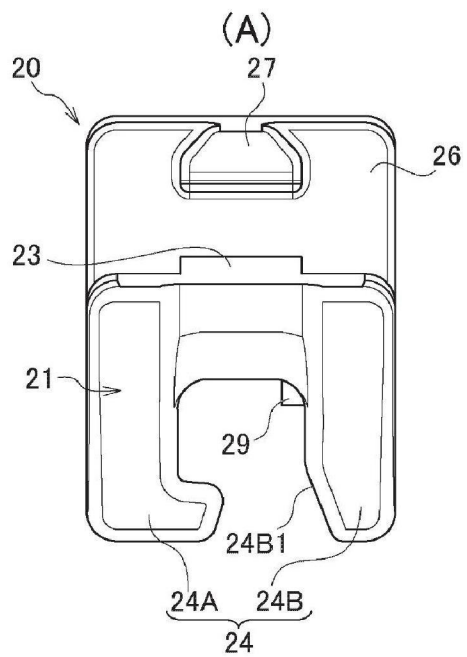
【圖2】



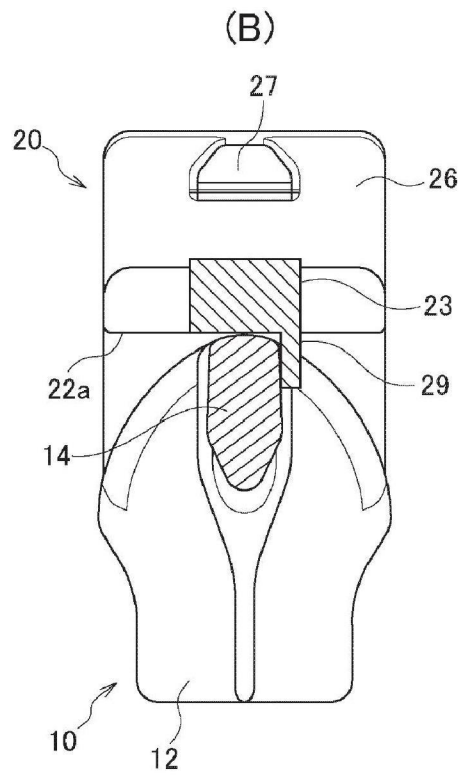
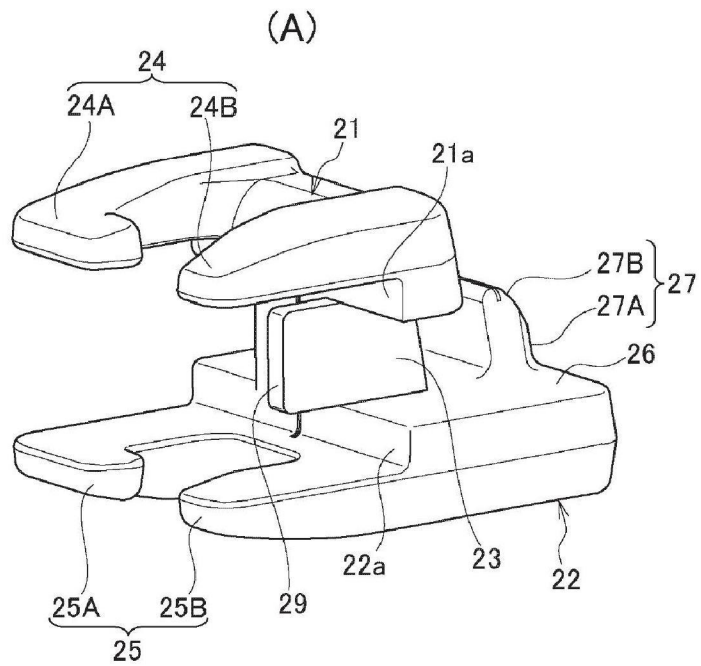
【圖3】



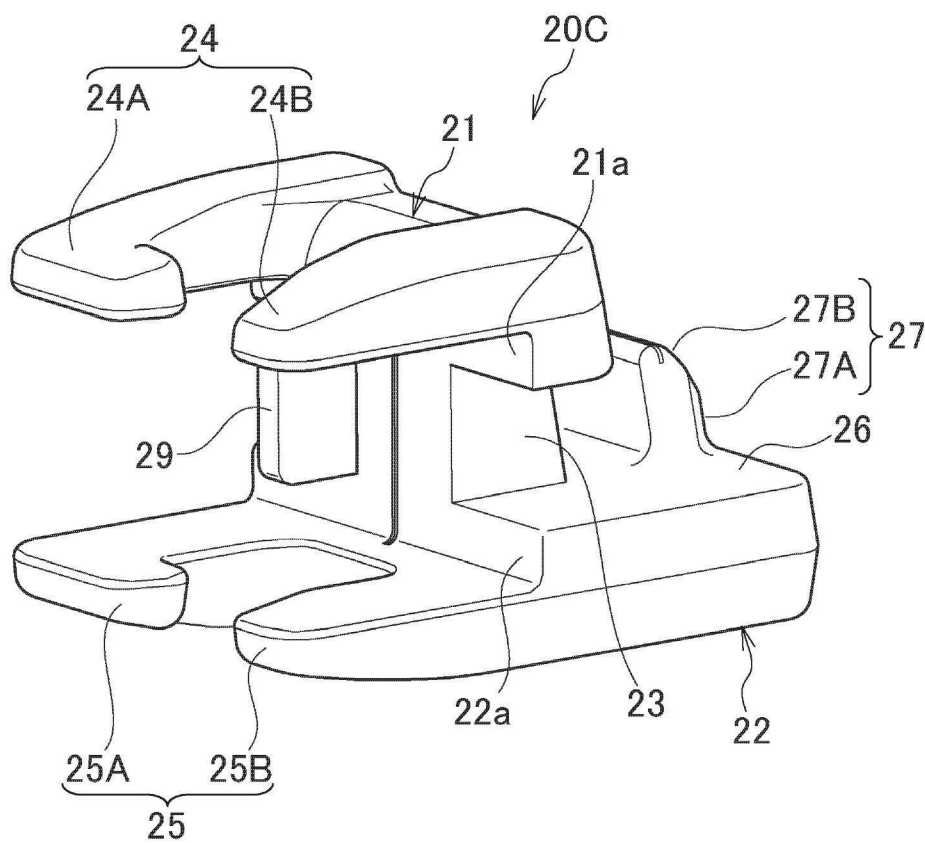
【圖4】



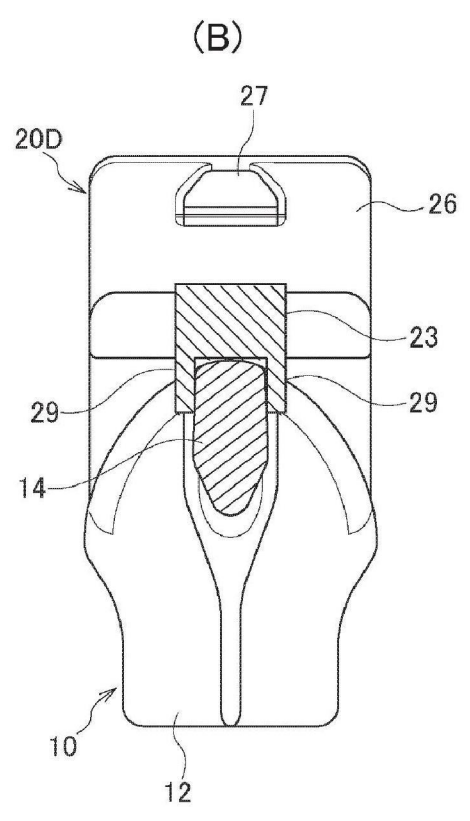
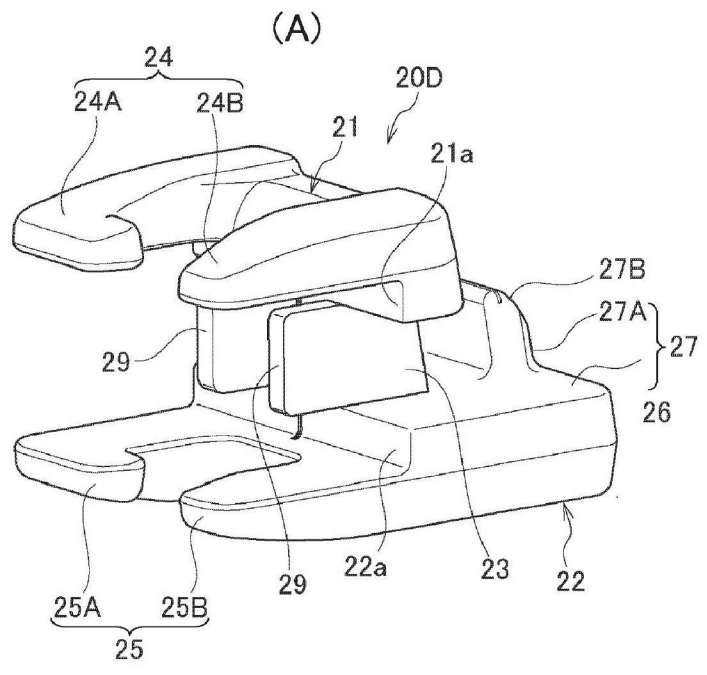
【圖5】



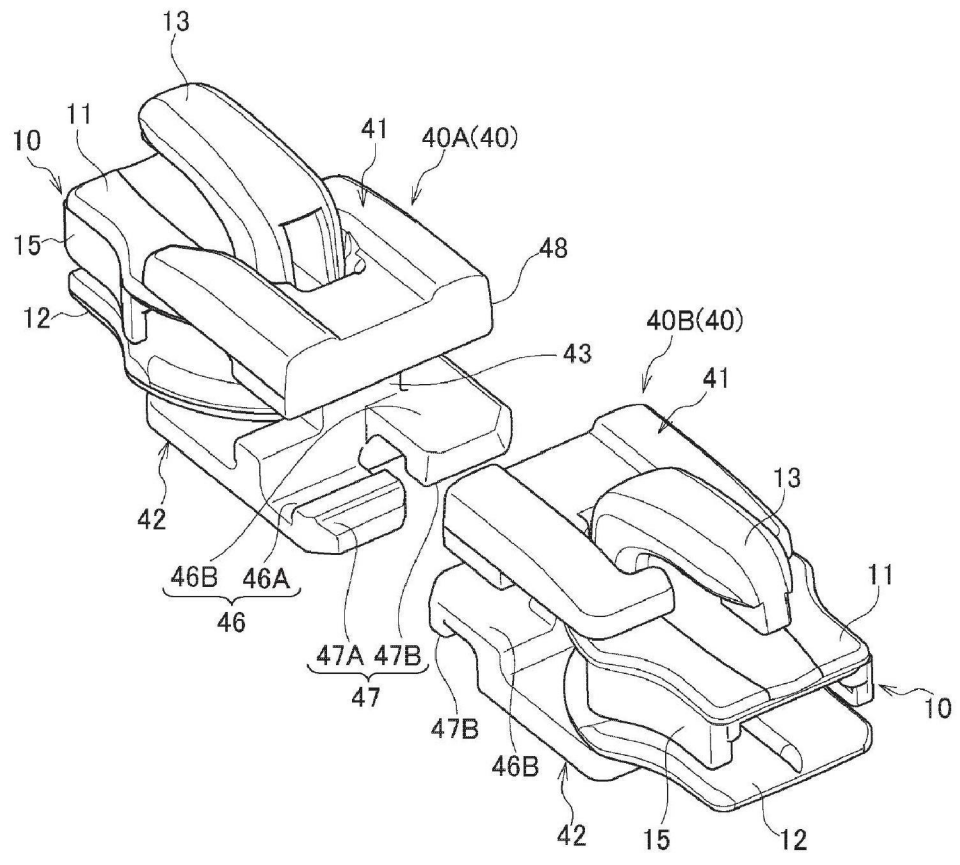
【圖6】



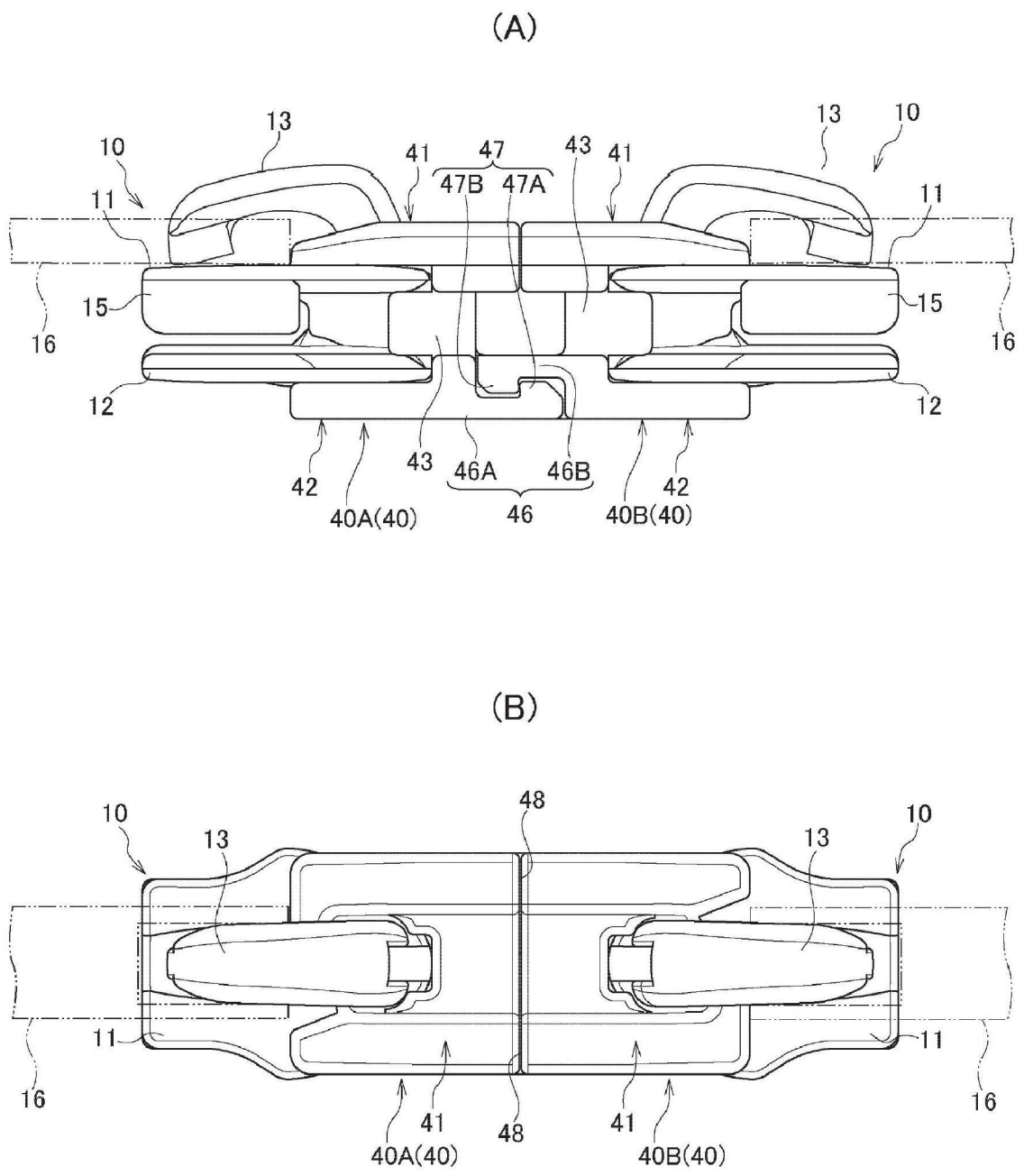
【圖7】



【圖8】



【圖9】



【圖10】