



(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 I457087 B

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 10 月 21 日

(21)申請案號：100114875

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 28 日

(51)Int. Cl. : A44B11/20 (2006.01)

(30)優先權：2010/10/13 世界智慧財產權組織 PCT/JP2010/067917

(71)申請人：華可貴股份有限公司(日本) YKK CORPORATION (JP)

日本

(72)發明人：金子仁 KANEKO, HITOSHI (JP)

(74)代理人：林志剛

(56)參考文獻：

TW M240109

TW M276474

JP 2007-229073A

審查人員：黃獻輝

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：16 共 0 頁

(54)名稱

偏位夾帶扣

(57)摘要

一種偏位夾帶扣，具備：主體(10)；在與主體的底部(11)之間隔著皮帶插穿的空間保持在主體的同時，在與底部之間具有夾持皮帶的夾持部(33)的活動構件(30)；具有長孔(41)及可滑動卡合於長孔的軸部(42)，將活動構件可滑動保持在軸部定位於近長孔一端的第 1 位置與軸部定位於近長孔另一端的第 2 位置的滑動機構(40)，形成使活動構件在第 2 位置滑動的狀態形成於夾持部與底部之間間隙小於活動構件在第 1 位置滑動的狀態形成於夾持部與底部之間間隙。在夾持部及與此對向的底部的其中一方形形成有凹槽(35)，在其中另一方形形成有將皮帶的一部份壓入凹槽內的凸條(22)。



# 發明專利說明書

(本申請書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：100114875

※申請日：100年04月28日

※IPC分類：A44B11/20 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

偏位夾帶扣

二、中文發明摘要：

一種偏位夾帶扣，具備：主體(10)；在與主體的底部(11)之間隔著皮帶插穿的空間保持在主體的同時，在與底部之間具有夾持皮帶的夾持部(33)的活動構件(30)；具有長孔(41)及可滑動卡合於長孔的軸部(42)，將活動構件可滑動保持在軸部定位於近長孔一端的第1位置與軸部定位於近長孔另一端的第2位置的滑動機構(40)，形成使活動構件在第2位置滑動的狀態形成於夾持部與底部之間間隙小於活動構件在第1位置滑動的狀態形成於夾持部與底部之間間隙。在夾持部及與此對向的底部的其中一方形成有凹槽(35)，在其中另一方形成有將皮帶的一部份壓入凹槽內的凸條(22)。

三、英文發明摘要：

40,000)

2

## 四、指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：第(3)圖。

(二) 本代表圖之元件符號簡單說明：

10：主體（第1構件）	11：底部
12：豎立壁部	13：皮帶安裝部
14：第1連結桿	15：第2連結桿
16：第1皮帶插穿孔	17：第2皮帶插穿孔
21：皮帶承接部	22：凸條（凸部）
30：活動構件（第2構件）	
31：蓋部	32：操作部
33：夾持部	34：齒部
35：凹槽（凹部）	40：滑動機構
41：長孔	42：軸部
43：傾斜面	50：豎立防止機構
51：卡合部	52：被卡合部
E：寬方向	

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：無

## 六、發明說明：

### 【發明所屬之技術領域】

本發明是有關可使皮帶一邊朝著長方向的一方向滑動一邊調整位置，並可在其位置緊扣的偏位夾帶扣。

### 【先前技術】

使平坦帶狀的皮帶一邊朝著長方向的一方向滑動一邊調整位置，並可在其位置緊扣的偏位夾帶扣已為人所熟知。

例如，專利文獻 1 中，揭示有偏位夾帶扣，具備：在底部的寬方向兩側具有豎立壁部的剖面 U 字型的主體；可滑動並可起伏安裝於該主體的豎立壁部的緊固構件；及將此緊固構件朝向主體底部彈推的彈簧構件。

滑動機構，係由：在主體豎立壁部形成有隨著向主體的一端而朝著接近底部的方向傾斜的長孔，及設置在緊固構件的一端側並可迴轉且可滑動卡合於長孔的軸部所構成。彈簧構件是在使軸部旋繞之後將兩端部卡止於主體的豎立壁部，中央部藉著將緊固構件朝向主體的底部彈推的彈簧線材所構成。滑動機構的軸部附近，在主體的底部與緊固構件的對向面形成有排列三角形突起的齒部。

以上的構成中，一旦將皮帶插穿於主體的底部與緊固構件之間，皮帶是藉著彈簧構件彈推的彈推構件壓至主體的底部。如此一來，由於皮帶與緊固構件透過齒部而接觸使得摩擦阻力形成高的狀態，所以在此狀態下，將皮帶朝

向主體一端側（長孔傾斜的下方側）拉時，與皮帶的移動連動而使得緊固構件也一起滑動。即，緊固構件的軸部是沿著主體的長孔朝傾斜方向下方移動，而由於主體的底部與緊固構件之間的間隔狹窄，可在主體的底部與緊固構件之間緊扣皮帶。

〔 先前技術文獻 〕

〔 專利文獻 〕

專利文獻 1：美國專利第 5161351 號說明書

#### 【 發明內容 】

〔 發明所欲解決的課題 〕

上述專利文獻 1 記載的偏位夾帶扣在將皮帶朝向主體一端側（長孔傾斜的下方側）拉時，與皮帶的移動連動而使得緊固構件也一起滑動，所以必須要彈簧構件。亦即，無彈簧構件時，緊固構件會朝上方滑移，因此有藉著彈簧構件將緊固構件朝著主體的底面彈推的必要。為此，有必要彈簧構件而會導致零件數增加。

並形成藉彈簧構件將緊固構件朝著主體的底部推壓的構造，因此在進行皮帶的位置調整時，使彈簧構件從緊固構件朝著分開的方向豎立之後，並使得緊固構件也從主體的底部分開的方向豎立，在此狀態下，有將皮帶朝著主體的另一端側方向（位置調整方向）拉以進行位置調整的必要。

如果，在緊固構件被以彈簧構件朝著主體的底部推壓



的狀態下，將皮帶朝著位置調整方向拉時，彈簧構件的推壓力透過緊固構件也會鉤掛於皮帶而不容易拉動，即不容易進行皮帶的位置調整，因情況會有造成皮帶損傷之虞。

本發明的目的是提供可刪減零件數的同時，也減少皮帶的損傷，容易進行皮帶位置調整的偏位夾帶扣。

〔 解決問題用的手段 〕

本發明的偏位夾帶扣，具備：底部的寬方向兩側具有豎立壁部的第 1 構件；在與上述第 1 構件的底部之間隔著皮帶插穿的空間保持在上述第 1 構件的同時，在與上述底部之間具有夾持皮帶的夾持部的第 2 構件；及具有設置在上述豎立壁部及上述第 2 構件其中一方的長孔與設置在上述豎立壁部及上述第 2 構件的其中另一方而可滑動卡合於上述長孔的軸部，將上述第 2 構件可滑動地保持在上述軸部定位於近上述長孔一端的第 1 位置與上述軸部定位於近上述長孔另一端的第 2 位置的滑動機構，形成使上述活動構件在上述第 2 位置滑動的狀態形成於上述夾持部與上述底部之間的間隙小於上述第 2 構件在上述第 1 位置滑動的狀態形成於上述夾持部與上述底部之間的間隙的偏位夾帶扣，其特徵為：在上述夾持部及與該夾持部對向的上述底部的其中一方，沿著上述皮帶的插穿方向形成有凹部，在上述夾持部及與此夾持部對向的上述底部的其中另一方，形成有將上述皮帶的一部份壓入上述凹部內的凸部。

在此，「將上述皮帶的一部份壓入上述凹部內的凸

部」並非以凸部壓入凹部內為要件，只要使皮帶的一部份從凹部的開口面進入到內部即可。

根據本發明，在近長孔的一端使第 2 構件滑動於軸部定位的第 1 位置的狀態下，為確保形成於第 2 構件的夾持部與第 1 構件的底部之間同樣有著大的間隙，而可使皮帶在相對於第 2 構件及第 1 構件的阻力較小的狀態下朝著長方向滑動。

在此狀態下，將第 2 構件從第 1 位置朝著第 2 位置滑動的方向（緊扣方向）拉扯皮帶。此時，皮帶的一部份會被形成在夾持部及底部其中一方的凹部與形成在其中另一方的凸部所夾持，所以和皮帶的移動連動使第 2 構件也一起朝第 2 位置滑動。如此一來，第 2 位置中，形成在夾持部與底部之間間隙由於是形成小的間隙，所以可將皮帶緊扣於其間。

相反地，第 2 構件將皮帶朝著滑動於第 1 位置的方向（與緊扣方向相反方向）拉時，與皮帶的移動連動也使得第 2 構件一起朝著第 1 位置滑動。如此一來，第 1 位置中，形成在夾持部與底部之間間隙由於是形成大的間隙，所以可解除皮帶的緊扣狀態，可使皮帶一邊滑動一邊調整位置。即，可在相對於第 1 構件或第 2 構件阻力較小的狀態下滑動，所以滑動輕鬆，且皮帶破損等問題的發生也較少。

因此，本發明是在夾持部及與此對向的底部的其中一方形成凹部，在其中另一方形成將皮帶的一部壓入凹部內

的凸部，藉此凹部與凸部，使第 2 構件與皮帶的拉扯動作連動而朝著緊扣方向與反緊扣方向，即可調整位置的方向滑動，所以可刪減彈簧構件等的組件。並且，第 2 構件在第 1 位置滑動的狀態下，由於形成在第 2 構件的夾持部與第 1 構件的底部之間間隙也可確保大的間隙，所以皮帶的損傷也少，容易進行皮帶的位置調整。

本發明中，上述凸部是以形成沿著上述皮帶的插穿方向成連續的凸條為佳。

根據本發明，凸部只要是沿著皮帶的插穿方向成連續的凸條，第 2 構件在第 1 位置與第 2 位置之間滑動時，即可以使形成在夾持部及底部的其中一方的凹部經常維持著與凸條對向的狀態。因此，皮帶的一部份形成可經常壓入凹部內的狀態，所以可與皮帶的移動連動而使第 2 構件滑動。

本發明中，上述凸條以隨著上述第 2 構件從第 1 位置朝著第 2 位置滑動的方向，形成寬度尺寸逐漸變寬或與上述夾持部的間隔逐漸變窄為佳。

根據本發明，凸條的形狀是隨著第 2 構件從第 1 位置朝著第 2 位置滑動的方向，形成寬度尺寸逐漸變寬或與夾持部的間隔逐漸變窄時，第 2 構件從第 1 位置朝向第 2 位置滑動時，由於凹部與凸部的間隙逐漸變窄，所以可使夾於其間的皮帶更為緊固。因此，可更確實將皮帶緊扣，並具有也可運用於厚度不同皮帶的優點。

本發明中，與上述夾持部對向的上述底部是以隨著上

述第 2 構件從第 1 位置朝著第 2 位置滑動的方向，形成朝接近上述夾持部方向傾斜為佳。

根據本發明，由於和夾持部對向的底部是隨著第 2 構件從第 1 位置朝著第 2 位置滑動的方向，形成朝接近夾持部方向傾斜，因此即使不使滑動機構的長孔傾斜，或者傾斜角度小時，即使第 2 構件在第 2 位置滑動的狀態下，在形成於夾持部與底部之間間隙仍可形成小的間隙。即，由於也可不使長孔傾斜，或形成小的長孔傾斜角度，因而可順利進行第 2 構件的滑動動作。

本發明中，在上述第 2 構件對上述第 1 構件成關閉的狀態下，以設置防止上述第 2 構件以上述軸部為支點而豎立的豎立防止機構為佳。

根據本發明，藉豎立防止機構，可防止第 2 構件以軸部為支點而豎立，所以在第 2 構件相對於第 1 構件成關閉的狀態下，可滑動調整皮帶。因此，操作性優異。

#### 【實施方式】

以下，根據圖示說明本發明之一實施形態。

#### < 實施形態的構成 >

如第 1 圖~第 4 圖表示，本實施形態的偏位夾帶扣，具備：合成樹脂製的作為第 1 構件的主體 10；在與該主體 10 的底部 11 之間隔著插穿第 1 皮帶 1 的空間而保持主體 10，並與底部 11 之間具有夾持第 1 皮帶 1 之夾持部 33

的合成樹脂製的作為第 2 構件的活動構件 30；使設置在主體 10 與活動構件 30 之間的活動構件 30 可相對於主體 10 滑動並可起伏保持的滑動機構 40；及設置在主體 10 與活動構件 30 之間，可防止活動構件 30 豎立的豎立防止機構 50。

再者，對於皮帶 1 是具有某程度韌性（剛性）的材質，例如彎曲纖維形成帶狀之物，但不論其材質。又，針對主體 10 及活動構件 30 的材質，也不限於合成樹脂製，也可以是金屬製。

在此，第 4 圖中，以 A、B 方向稱皮帶 1 的插穿方向，並以 C、D 方向稱為皮帶 1 的表內方向，第 3 圖中，E 方向稱為寬方向。

主體 10 示如第 3 圖~第 5 圖表示，具有：矩形板狀的底部 11，及從該底部 11 的寬方向兩側成直角且成一體豎立的豎立壁部 12。

底部 11 的一端側形成有第 2 皮帶 2 安裝用的皮帶安裝部 13，並且底部 11 的另一端部形成為皮帶承接部 21。皮帶安裝部 13，包含：底部 11 的一端側在第 1 皮帶 1 的插穿方向隔著間隔掛設在兩側的豎立壁部 12 間的第 1 連結桿 14 及第 2 連結桿 15；形成在該等第 1、第 2 連結桿 14、15 間的第 1 皮帶插穿孔 16；及形成在第 2 連結桿 15 與皮帶承接部 21 之間的第 2 皮帶插穿孔 17 所構成。因此，從底部 11 的內側使第 2 連結桿 15 旋繞而將第 2 皮帶 2 的前端導出於底部 11 的表側，並從第 1 皮帶插穿孔 16

導出至底部 11 的內側之後，固定於第 2 皮帶 2，藉此將第 2 皮帶 2 固定於皮帶安裝部 13。並且，針對詳細的皮帶承接部 21 是如後述。

活動構件 30 是如第 3 圖~第 4 圖、第 6 圖~第 7 圖表示，包含：形成寬度尺寸侷限於主體 10 的豎立壁部 12 間的尺寸而長尺寸比主體 10 的長度尺寸稍微短尺寸的矩形板狀的蓋部 31；形成在該蓋部 31 一端的操作部 32；及在蓋部 31 的另一端相對於蓋部 31 大致成直角而一體成形的夾持部 33 所構成。

操作部 32 在活動構件 30 相對於主體 10 成關閉的狀態時（第 1 圖的狀態），寬方向中央部份是形成比主體 10 的第 1 連桿 14 的輪廓形狀還向外方突出的圓弧形，並形成比蓋部 31 還向上方稍微傾斜的形狀。

在夾持部 33 的前端面形成有咬入第 1 皮帶 1 用的齒部 34。齒部 34 是在與寬方向正交的方向形成複數條剖面大致三角形且連續於寬方向的突條。

滑動機構 40 是如第 3 圖及第 4 圖表示，包含：設置在主體 10 兩側的豎立壁部 12 的長孔 41，及一體突出形成於活動構件 30 的夾持部 33 的基端兩側，可滑動並可迴轉卡合於長孔 41 的軸部 42 所構成，可在近長孔 41 的一端（第 4 圖中左側）使軸部 42 定位的第 1 位置與在近長孔 41 的另一端（第 4 圖中右側）使軸部 42 定位的第 2 位置之間，可滑動保持著活動構件 30。

長孔 41 是相對於定位在近豎立壁部 12 中央的一端

側，使另一端側朝著接近主體 10 的底部 11 的方向傾斜所形成。因此，使得活動構件 30 在第 2 位置滑動的狀態下，形成於夾持部 33 與底部 11 之間間隙（第 10 圖的 H2）形成比活動構件 30 在第 1 位置滑動的狀態下，形成於夾持部 33 與底部 11 之間間隙（第 8 圖的 H1）還小。

再者，在較長孔 41 上方的豎立壁部 12，形成有從豎立壁部 12 的內面朝上面而向外側擴開的傾斜面 43。藉此，可利用傾斜面 43 在長孔 41 內輕鬆地誘導活動構件 30 的軸部 42。

豎立防止機構 50 是如第 1 圖~第 3 圖表示，在使活動構件 30 相對於主體 10 關閉的狀態下，防止活動構件 30 以軸部 42 為支點豎立，即活動構件 30 相對於主體 10 呈大致直角狀態的豎立，包含設置在主體 10 的豎立壁部 12 內側的卡合部 51，及設置在活動構件 30 的蓋部 31 的兩側而卡合於卡合部 51 的被卡合部 52 所構成。

卡合部 51 是隨著從豎立壁部 12 的上面朝下方而逐漸朝豎立壁部 12 的內側突出之後，藉著具有和底部 11 平行的卡止面的突起所形成。

被卡合部 52 是隨著從蓋部 31 的內面朝外面而逐漸朝蓋部 31 的外側突出之後，藉著具有和蓋部 31 平行的卡止面的突起所形成。

因此，相對於主體 10 關閉活動構件 30 時，使被卡合部 52 抵接於卡合部 51。進一步朝著活動構件 30 關閉的方

向壓入時，使被卡合部 52 越過卡合部 51 而以卡合部 51 的卡止面卡止，可防止活動構件 30 的豎立。

在此，如第 3 圖~第 7 圖表示，在活動構件 30 的夾持部 33 及與此對向的主體 10 的底部 11 即皮帶承接部 21 的其中一方形成凹部，並在夾持部 33 及與此對向的皮帶承接部 21 的其中另一方形成有使第 1 皮帶 1 的一部份壓入凹部內的凸部。本實施形態中，在夾持部 33 形成有作為凹部的凹槽 35，並在皮帶承接部 21 形成有作為將第 1 皮帶 1 的一部份壓入凹槽 35 內之凸部的凸條 22。

凹槽 35 為剖面矩形，在夾持部 33 的寬方向隔著預定間隔並沿著第 1 皮帶 1 的插穿方向貫穿形成有兩條。

凸條 22 是在與 2 條凹槽 35 對向的皮帶承接部 21，沿著第 1 皮帶 1 的插穿方向成連續而形成兩條。凸條 22 的剖面形狀在一端側為前端成尖銳三角形，活動構件 30 是隨著從第 1 位置朝向第 2 位置滑動的方向，形成使寬尺寸逐漸變寬之後，維持著其寬的尺寸所形成。凸條 22 的高度尺寸只要具有可將第 1 皮帶 1 的一部份壓入凹槽 35 內的高度即可，即使活動構件 30 在第 1 位置滑動的狀態，沒有使得凸條 22 的前端進入到凹槽 35 內的必要。亦即，只要可確保使得第 1 皮帶 1 的一部份比連結凹槽 35 的開口側角部的線更進入凹槽 35 內的狀態即可。

又，形成有凸條 22 的主體 10 的底部 11，即與活動構件 30 的夾持部 33 對向的皮帶承接部 21 是將第 1 皮帶 1 的插穿方向兩端形成在向上方彎曲的彎曲面上。亦即，活



動構件 30 是隨著從第 1 位置朝著滑動於第 2 位置的方向，形成朝著接近夾持部 33 的方向傾斜。

< 皮帶的位置調整操作及緊扣操作 >

藉豎立防止機構 50 使活動構件 30 相對於主體 10 關閉，並使得活動構件 30 在第 1 位置滑動的狀態，即活動構件 30 在近長孔 41 的一端使軸部 42 定位之第 1 位置滑動的狀態，如第 8 圖表示，可確保比形成在活動構件 30 的夾持部 33 與主體 10 的皮帶承接部 21 之間間隙 H1 還大的間隙，因此可使第 1 皮帶 1 相對於活動構件 30 與主體 10 以阻力小的狀態朝著長方向的一方向（緊固方向 A）一邊滑動，並調整緊固狀態。

在此狀態下，如第 9 圖表示，第 1 皮帶 1 的一部份是藉形成於主體 10 的皮帶承接部 21 的凸條 22，被壓入形成在夾持部 33 的凹槽 35 內。

因此，從此狀態，將第 1 皮帶 1 朝著長方向的另一方向（緊扣方向 B）拉時，與第 1 皮帶 1 的移動連動也使得活動構件 30 一起滑動。即，活動構件 30 的軸部 42 是朝著近長孔 41 的另一端側滑動。活動構件 30 則是在第 2 位置滑動（參照第 10 圖）。如此一來，在第 2 位置形成於夾持部 33 與皮帶承接部 21 之間形成小的間隙 H2，所以可在其間緊扣第 1 皮帶（參照第 11 圖）。

從第 10 圖的狀態，將第 1 皮帶 1 朝著緊固方向 A 拉時，與第 1 皮帶 1 的移動連動也使得活動構件 30 一起從

第 2 位置朝向第 1 位置滑動。如此一來，在第 1 位置如第 8 圖表示，形成於夾持部 33 與皮帶承接部 21 之間形成大的間隙 H1，所以可解除第 1 皮帶 1 的緊扣狀態，並使得第 1 皮帶 1 朝著緊固方向 A 一邊滑動，並調整緊固狀態。

因此，在活動構件 30 相對於主體 10 呈關閉的狀態下，使第 1 皮帶 1 朝著緊固方向 A 滑動時，可以在第 1 皮帶 1 相對於主體 10 與活動構件 30 阻力小的狀態下滑動，因此皮帶的破損等問題的產生也會減少，可容易調整緊固狀態。並且，在此狀態下，將第 1 皮帶 1 朝著緊扣方向 B 拉時，可以緊扣第 1 皮帶 1，所以緊扣操作也可簡單進行。

再者，將第 1 皮帶 1 朝著鬆開方向進行位置調整時，可相對於主體 10 提起活動構件 30 的操作部 32。如此一來，如第 4 圖表示，活動構件 30 是以軸部 42 為支點被豎立，而可以使活動構件 30 的夾持部 33 從皮帶承接部 21 分離。在此狀態下，可確保主體 10 的皮帶承接部 21 與活動構件 30 之間大的間隙，因此可將第 1 皮帶 1 朝著第 4 圖的 B 方向拉來自由調整長度。

#### < 實施形態的效果 >

根據本實施形態，在活動構件 30 的夾持部 33 形成凹槽 35，並在主體 10 形成將第 1 皮帶 1 的一部份壓入凹槽 35 內的凸條 22，藉此凹槽 35 與凸條 22，使活動構件 30 與第 1 皮帶 1 的拉扯動作連動朝著緊扣方向與緊固方向滑

動，所以可刪減彈簧構件等的組件。又，活動構件 30 在第 1 位置滑動的狀態，可確保形成活動構件 30 的夾持部 33 與主體 10 的皮帶承接部 21 之間大的間隙 H1，所以第 1 皮帶 1 的損傷也較少，容易進行第 1 皮帶 1 的位置調整。

並且，凸條是形成沿著第 1 皮帶 1 的插穿方向成連續的凸條 22，所以活動構件 30 在第 1 位置與第 2 位置之間滑動時，可維持著使形成在夾持部 33 的凹槽 35 經常與凸條 22 對向的狀態。因此，第 1 皮帶 1 的一部份可形成經常壓入凹槽 35 內的狀態，所以可和第 1 皮帶 1 的移動連動使得活動構件 30 滑動。

另外，凸條 22 的形狀是隨著活動構件 30 從第 1 位置朝著第 2 位置滑動的方向，形成寬度逐漸變寬且與夾持部 33 的間隙逐漸變窄，所以活動構件 30 從第 1 位置朝著第 2 位置滑動時，凹槽 35 與凸條 22 的間隙會逐漸變窄，所以可使夾持於其間的第 1 皮帶 1 更為緊固。藉此，具有可確實地緊扣第 1 皮帶 1，並同時可運用於厚度不同皮帶的優點。

又，由於和夾持部 33 對向的皮帶承接部 21 是從中央部份的第 1 皮帶 1 插穿方向（第 4 圖左右方向）的兩端向上方彎曲，即第 4 圖中右半所示，活動構件 30 是隨著從第 1 位置朝著第 2 位置的方向，形成朝接近夾持部 33 的方向傾斜，所以滑動機構 40 的長孔 41 不成傾斜，或者長孔 41 的傾斜角度小時，活動構件 30 在第 2 位置滑動的狀

態下，在夾持部 33 與皮帶承接部 21 之間可形成小的間隙。因此，可形成小的長孔 41 的傾斜角度，所以可順利進行活動構件 30 的滑動動作。

又，皮帶承接部 21 之中，對於第 4 圖中左半（使一端側從皮帶承接部 21 的中央位置朝向上方彎曲），第 1 皮帶 1 是如第 10 圖表示，形成沿著皮帶承接部 21 的左端與夾持部 33 連結的線緊張的狀態，所以可提升夾持部 33 的咬緊效果，因此具有緊扣時保持力高的優點。

此外，由於設有豎立防止機構 50，所以可藉此豎立防止機構 50，防止活動構件 30 以軸部 42 為支點的豎立。因此，活動構件 30 相對於主體 10 成關閉的狀態，可進行第 1 皮帶 1 的滑動調整，具有優異的操作性。

並且，組件數是由主體 10 與活動構件 30 的兩組件所構成，所以可降低組件的製作成本及組裝成本。

#### < 變形例 >

本發明不為上述實施形態所限定，在可達成本發明的目的範圍內的變形、改良等皆包含於本發明。

上述實施形態中，雖是在活動構件 30 的夾持部 33 形成作為凹部的 2 條凹槽 35，並在主體 10 的皮帶承接部 21 形成作為凸部的 2 條凸條 22，但也可以和此相反。即，在活動構件 30 的夾持部 33 形成作為凸部的 2 條凸條 22，並在主體 10 的皮帶承接部 21 形成作為凹部的 2 條凹槽 35，也可期待相同的效果。

並且，凹槽 35 及凸條 22 的條數可不限於兩條，也可以是一條或是三條以上。

又，對於凹槽 35 的剖面形狀與凸條 22 的剖面形狀，也不限於上述實施形態例。例如，如第 12A 圖表示，凹槽 35 也凸條 22 也可一起形成為矩形，或者如第 12B 圖表示，凸條 22 也可以形成山形隆起的凸條。

另外，凸條 22 也是沿著第 1 皮帶 1 的插穿方向成連續的形狀，但不限於此。例如，可使凸條 22 沿著第 1 皮帶 1 的插穿方向以每一定間隔予以分隔，將凸部排列在每一定間隔的構成，或者將一個凸部設置在一處的構成。

上述實施形態中，主體 10 的皮帶承接部 21 雖是形成彎曲面，但不限於此。例如，如第 13 圖表示，也可以將主體 10 的皮帶承接部 21 形成平坦的皮帶承接部 21。此一場合，活動構件 30 在第 2 位置滑動時，有必要使形成在活動構件 30 的夾持部 33 與皮帶承接部 21 之間的空間變窄，所以只要加大長孔 41 的傾斜角度即可。

相反地，如第 14 圖表示，不使長孔 41 傾斜，而是形成與第 1 皮帶 1 的插穿方向平行，也可以將皮帶承接部 21 形成彎曲面或傾斜面。

上述實施形態中，在主體 10 設置卡合部 51，並在活動構件 30 設置被卡合部 52，藉該等構成豎立防止機構 50，但也可不具備此機構。例如，只要使第 1 皮帶 1 通過活動構件 30 的內部，即可藉第 1 皮帶 1 防止活動構件 30 的豎立。

上述實施形態中，雖是以形成在主體 10 的豎立壁部 12 的長孔 41，及活動構件 30 形成的軸部 42 所構成，但也可與此相反。亦即，在主體 10 的豎立壁部 12 形成軸部 42，在活動構件 30 形成長孔 41，也可期待相同的效果。再者，長孔 41 不限於貫穿孔，也可以是盲孔（凹陷）。

上述實施形態是在主體 10 形成皮帶安裝部 13 後並安裝第 2 皮帶 2，但不限於此。

例如，如第 15 圖表示，也可由插塞 61 及可裝卸地裝設該插塞 61 的插座 63 所構成的帶扣 60 中的一方，例如將插塞 61 一體形成於主體 10。插塞 61 具有一對腳部 62，由於插座 63 具有腳部 62 插入而卡合的卡合部 64 與安裝第 2 皮帶 2 的皮帶安裝部 65，因此只要將插塞 61 卡合於插座 63，即可將第 2 皮帶 2 可裝卸地安裝於主體 10。

此外，也可以排除主體 10 的皮帶安裝部 13，將主體 10 直接固定在皮包等的止動體上。

〔產業上的可利用性〕

本發明可以使皮帶一邊朝著長方向的一方滑動並調整位置，並以其位置作為可緊扣的偏位夾帶扣加以利用。

【圖式簡單說明】

第 1 圖是表示本發明一實施形態之偏位夾帶扣外觀的透視圖。

第 2 圖為上述實施形態的偏位夾帶扣的上視圖。

第 3 圖是上述實施形態中，活動構件開啓狀態的透視圖。

第 4 圖是上述實施形態中，活動構件開啓狀態的剖視圖。

第 5 圖是上述實施形態中，表示主體的透視圖。

第 6 圖是上述實施形態中，表示活動構件的透視圖。

第 7 圖是上述實施形態中，表示活動構件翻轉狀態的透視圖。

第 8 圖是上述實施形態中，活動構件在第 1 位置滑動的狀態的剖視圖。

第 9 圖為第 8 圖的 IX-IX 線剖視圖。

第 10 圖是上述實施形態中，活動構件在第 2 位置滑動的狀態的剖視圖。

第 11 圖為第 10 圖的 XI-XI 線剖視圖。

第 12A 圖是上述實施形態中，表示凹部與凸部的變形例 1 的圖。

第 12B 圖是上述實施形態中，表示凹部與凸部的變形例 2 的圖。

第 13 圖是上述實施形態中，表示使主體的底部成平坦之變形例的主體的剖視圖。

第 14 圖是上述實施形態中，表示使長孔與皮帶插穿方向平行之變形例的主體的剖視圖。

第 15 圖是上述實施形態中，表示以主體的皮帶安裝

部作為夾帶扣之變形例的透視圖。

【主要元件符號說明】

1：第 1 皮帶

10：主體（第 1 構件）

11：底部

12：豎立壁部

21：皮帶承接部

22：凸條（凸部）

30：活動構件（第 2 構件）

33：夾持部

35：凹槽（凹部）

41：長孔

42：軸部

50：豎立防止機構



**七、申請專利範圍：**

1. 一種偏位夾帶扣，具備：底部（11）的寬方向兩側具有豎立壁部（12）的第 1 構件（10）；

在與上述第 1 構件（10）的底部（11）之間隔著皮帶（1）插穿的空間保持在上述第 1 構件（10）的同時，在與上述底部（11）之間具有夾持皮帶（1）的夾持部（33）的第 2 構件（30）；及

具有設置在上述豎立壁部（12）及上述第 2 構件（30）其中一方的長孔（41）與設置在上述豎立壁部（12）及上述第 2 構件（30）的其中另一方面可滑動卡合於上述長孔（41）的軸部（42），將上述第 2 構件（30）可滑動地保持在上述軸部（42）定位於近上述長孔（41）一端的第 1 位置與上述軸部（42）定位於近上述長孔（41）另一端的第 2 位置的滑動機構（40），

形成使上述活動構件（30）在上述第 2 位置滑動的狀態形成於上述夾持部（33）與上述底部（11）之間間隙（H2）小於上述第 2 構件（30）在上述第 1 位置滑動的狀態形成於上述夾持部（33）與上述底部（11）之間間隙（H1）的偏位夾帶扣，其特徵為：

在上述夾持部（33）及與該夾持部（33）對向的上述底部（11）的其中一方，沿著上述皮帶（1）的插穿方向形成有凹部，

在上述夾持部（33）及與此夾持部（33）對向的上述底部（11）的其中另一方，形成有將上述皮帶（1）的一

部份壓入上述凹部內的凸部；

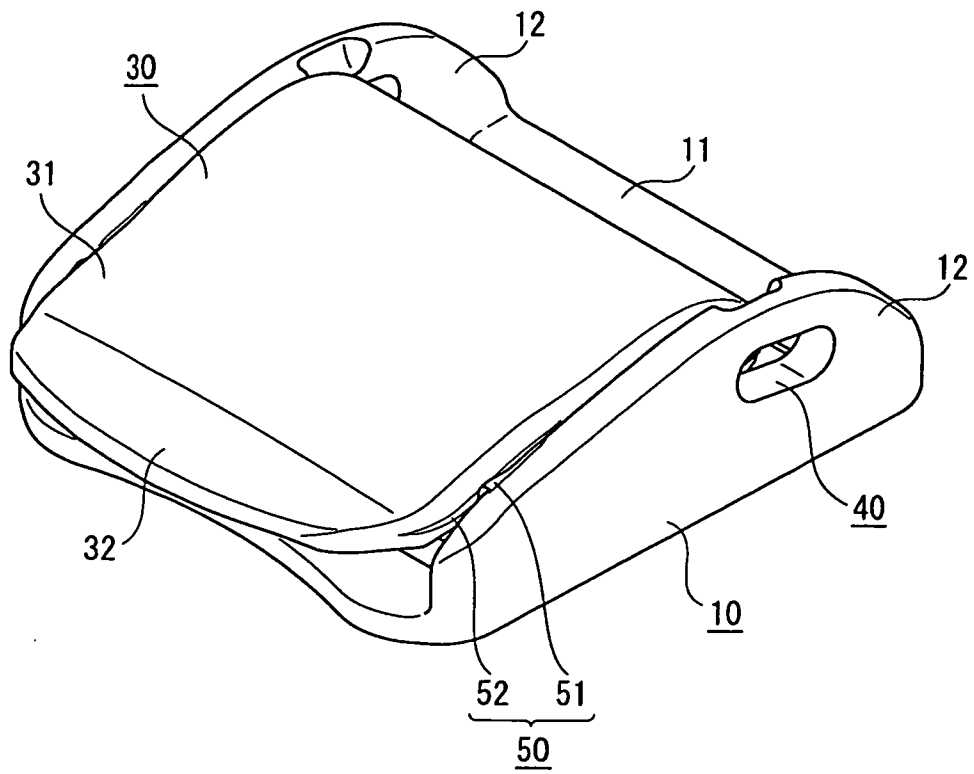
上述凸部是形成沿著上述皮帶（1）的插穿方向成連續的凸條（22）；

上述凸條（22）是隨著上述第 2 構件（30）從第 1 位置朝著第 2 位置滑動的方向，形成寬度尺寸逐漸變寬或與上述夾持部（33）的間隔逐漸變窄。

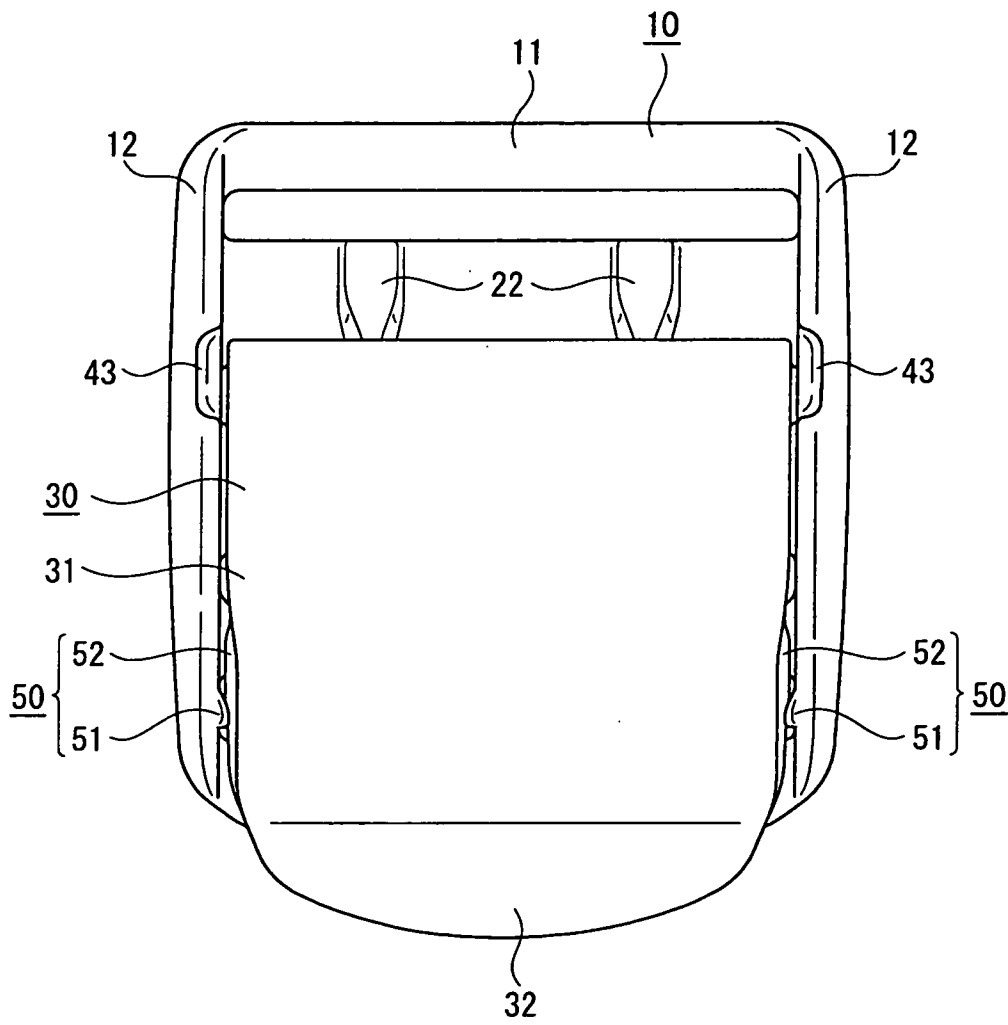
2. 如申請專利範圍第 1 項記載的偏位夾帶扣，其中，與上述夾持部（33）對向的上述底部（11）是以隨著上述第 2 構件（30）從第 1 位置朝著第 2 位置滑動的方向，形成朝接近上述夾持部（33）的方向傾斜。

3. 如申請專利範圍第 1 或 2 項記載的偏位夾帶扣，其中，在上述第 2 構件（30）相對於上述第 1 構件（10）成關閉的狀態下，設置防止上述第 2 構件（30）以上述軸部（42）為支點而豎立的豎立防止機構（50）。

第1圖

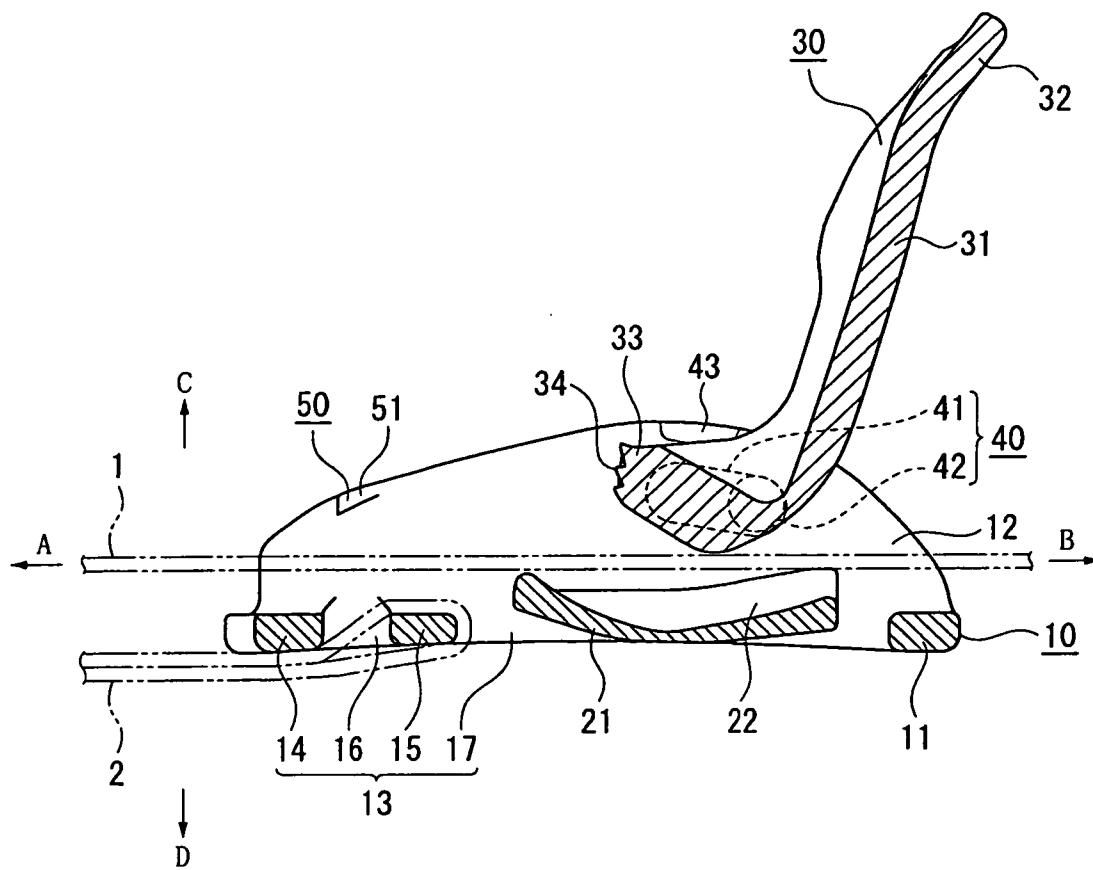


第2圖

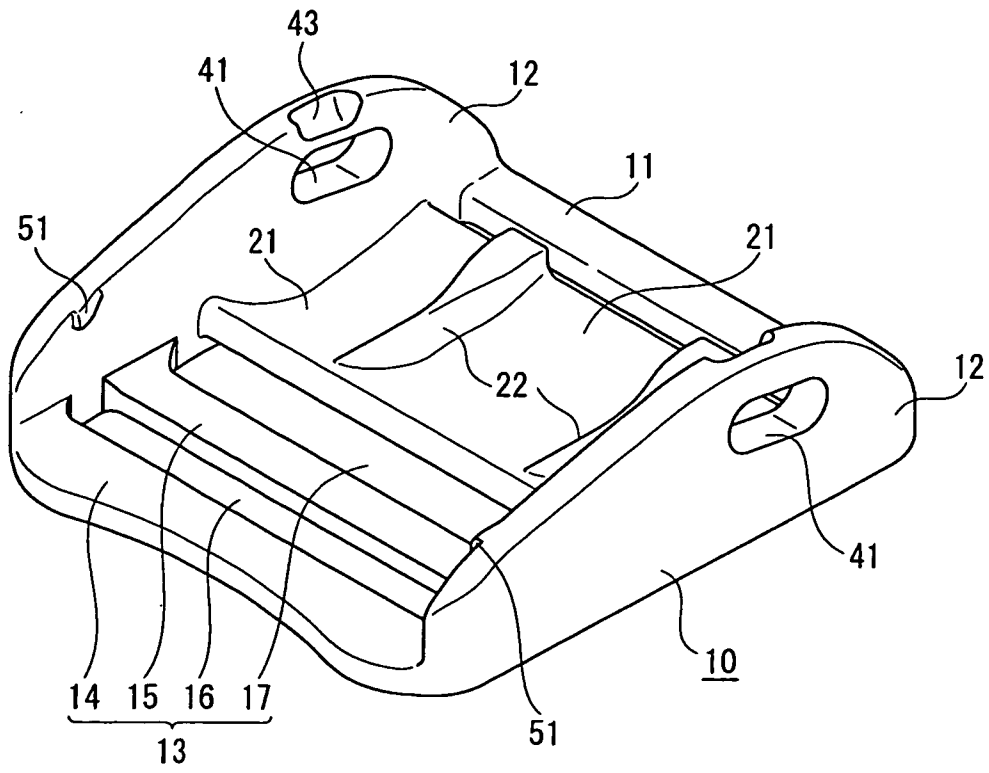




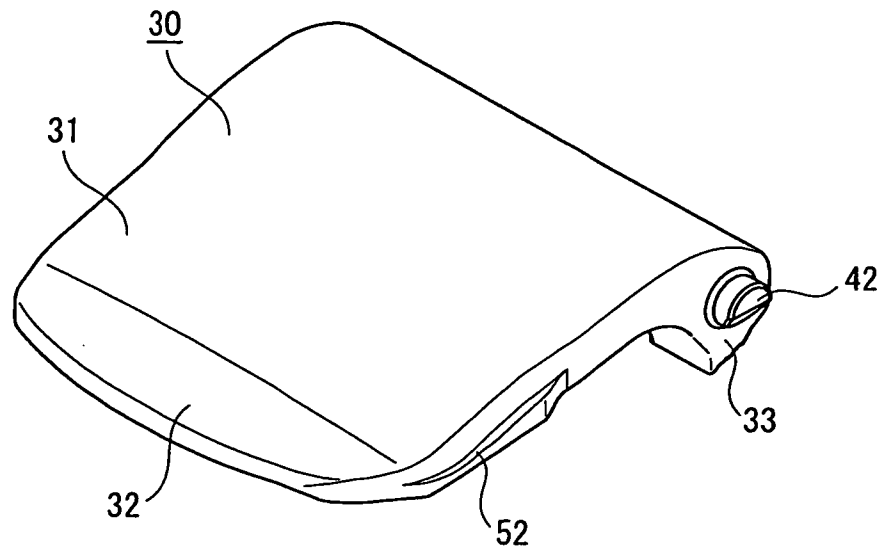
第4圖



第5圖

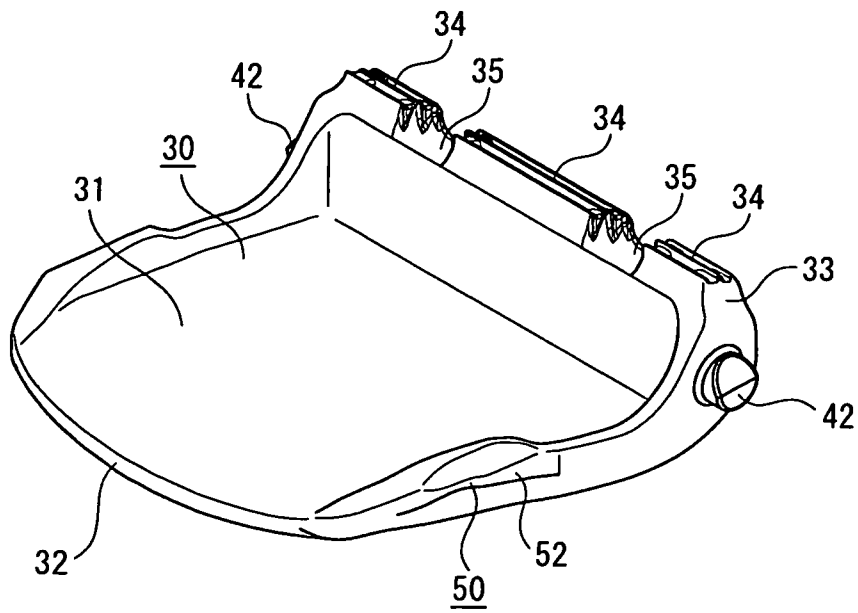


第6圖

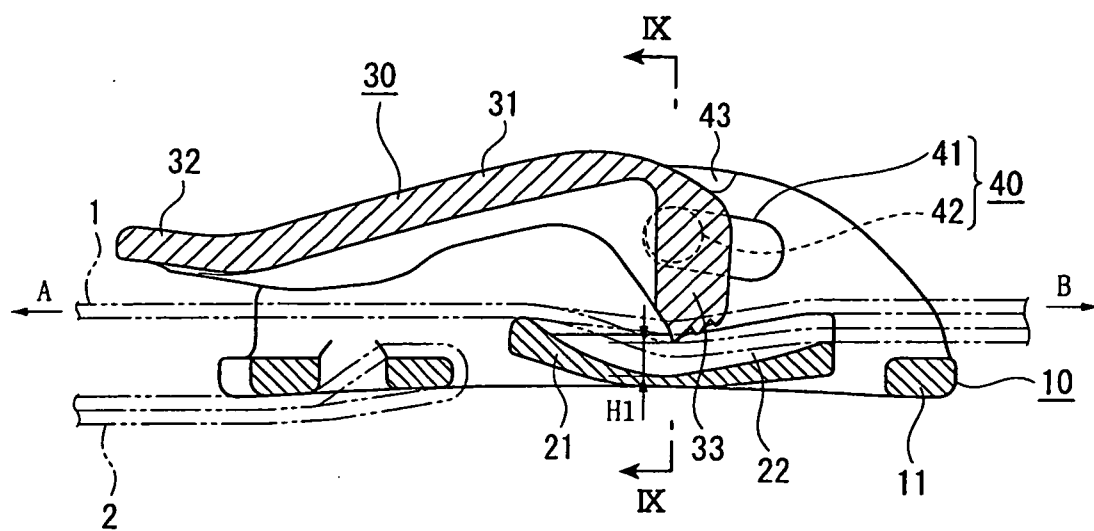




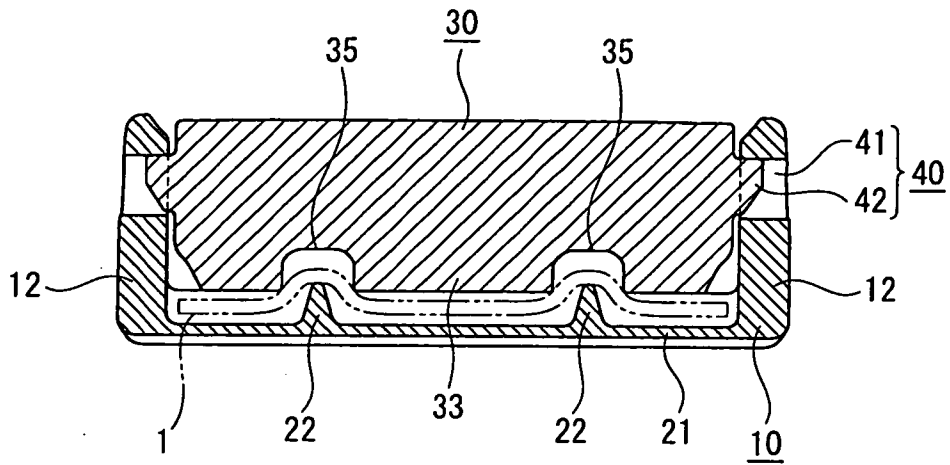
第7圖



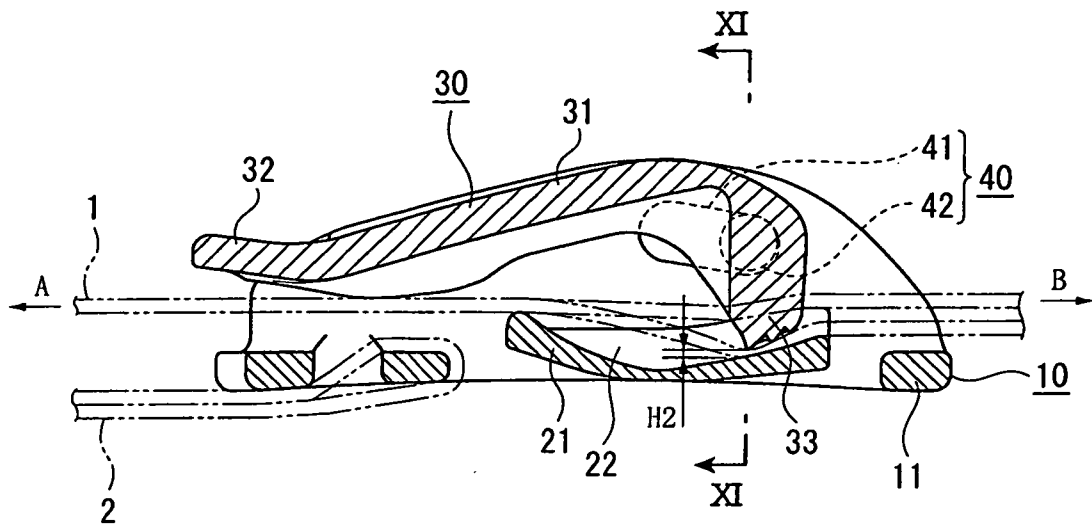
第8圖



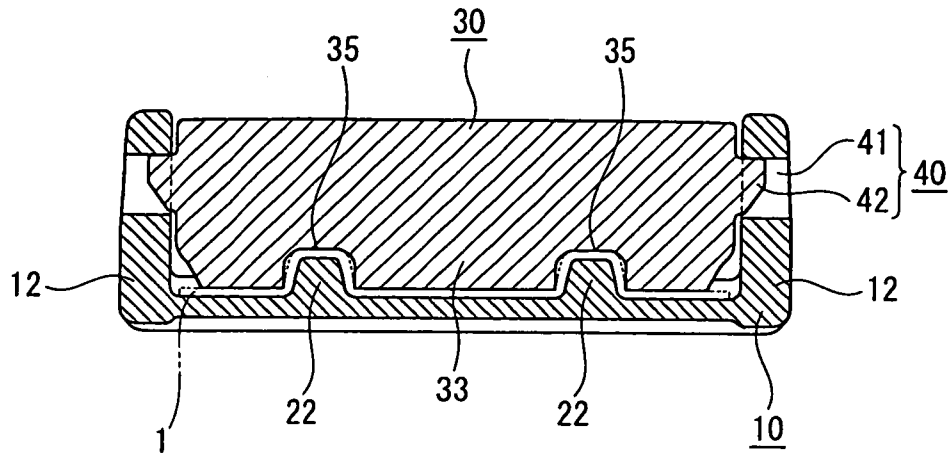
第9圖



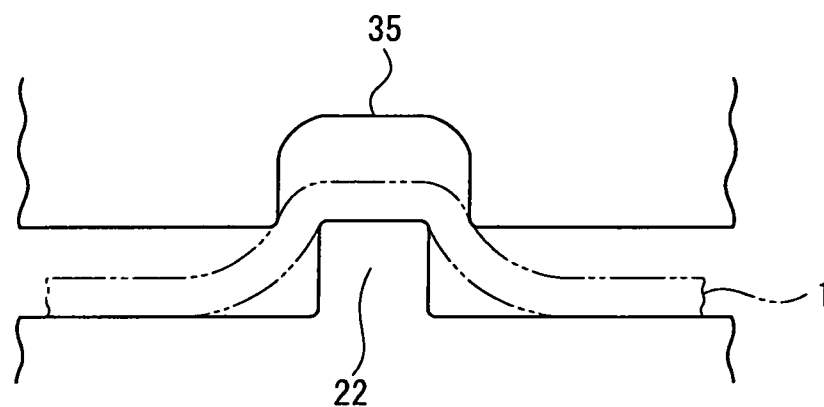
第10圖



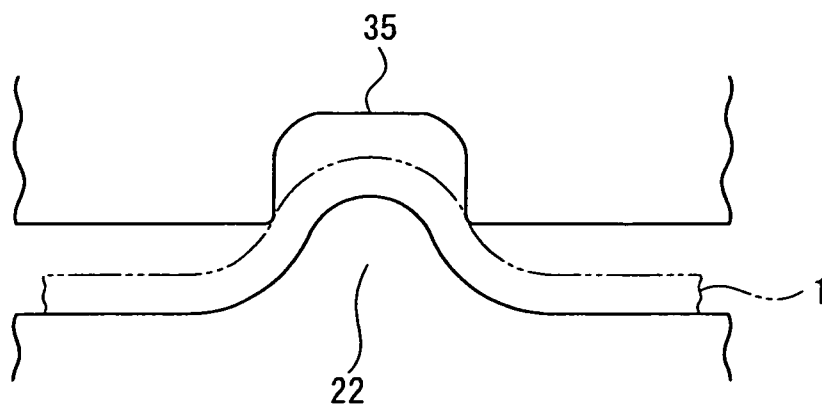
第11圖



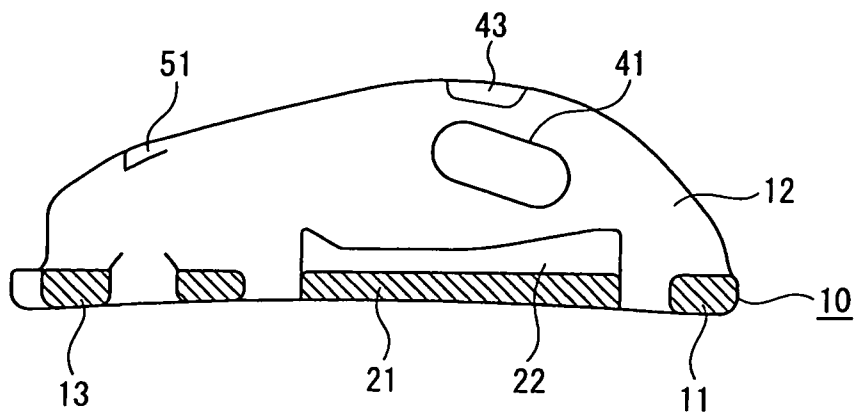
第12A圖



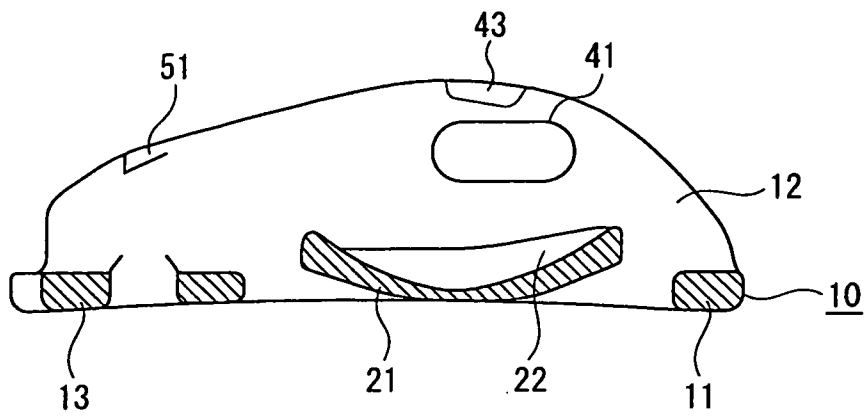
第12B圖



第13圖



第14圖





第15圖

