

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：97222289

※申請日期：97.12.12

※IPC 分類：A44B 19/26 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

拉頭結構

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

中傳企業股份有限公司

代表人：(中文/英文) 林於寶

住居所或營業所地址：(中文/英文)

桃園縣龍潭鄉烏林村工二路 151 號

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

林於寶

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項☐第一款或☐第二款規定之事實，其事實
發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種拉頭，尤指一種應用於拉鍊頭，可同時兼顧插銷插拔順暢及上鎖穩定的拉頭結構。

【先前技術】

習知的拉鍊頭係作為可開合拉鍊的連結構件，由於其具有操作便捷的特性，故時至今日，拉鍊頭已廣泛的應用於皮包及成衣上。拉鍊的原理是在於：藉可對向嚙合的拉鍊帶，透過拉鍊頭的往復拉動以作為開合，而拉鍊帶及拉鍊頭的材質可為金屬、尼龍或塑鋼等。

習知拉鍊頭大致包含有一拉頭、一馬鉤、一彈片、一帽蓋及一拉片，馬鉤是藉彈片的壓抵而伸入至拉頭的導槽內，而拉片的一端位於馬鉤下方，帽蓋則是蓋置的固定於拉頭上，使馬鉤及彈片位於帽蓋內部；例如：台灣專利證號 M292296 號（申請案號：95200113）新型專利即揭露有一種「拉鍊頭組合結構（二）」。

習知拉鍊頭的拉頭，其頂板及底板二側分別設有相向延伸的側板（布縫），二側板之間形成有適當的間隙，可供拉鍊帶穿過。惟，習知拉頭二邊的側板的直線段係採用相同高度（腰高）的設計，若要考慮馬鉤上鎖時的穩定，拉頭二邊的側板的直線段需採用高度較高（高腰）的設計，但如此一來，並無法兼顧拉鍊帶之插銷的插拔，亦即插銷在插拔時容易產生干涉。若要考慮插銷的插拔順暢，拉頭二邊的側板的直線段則需採用高度較低（低腰）的設計，但如此一來，又會造鎖掣不穩定的問題。

緣是，本創作人有感上述缺失之可改善，乃特潛心研究並配合學理之運用，終於提出一種設計合理且有效改善上述缺失之本創作。

【新型內容】

本創作之主要目的，在於可提供一種拉頭結構，可同時兼顧插銷插拔順暢及上鎖的穩定。

為了達成上述之目的，本創作係提供一種拉頭結構，其包括有一頂板及一底板，該頂板及該底板之間設有一連接部，該頂板及該底板之間形成有二導槽，該頂板及該底板一側延伸有相對的第一側板，該頂板及該底板另一側延伸有相對的第二側板，每一第一側板各包含一第一直線段及一第一曲線段，每一第二側板各包含一第二直線段及一第二曲線段，該第一側板之第一直線段的高度大於該第二側板之第二直線段的高度。

本創作具有以下有益的效果：本創作拉頭側板直線段的高度（腰高）形成左、右邊不一樣高的設計，可同時兼顧插銷插拔順暢及上鎖的穩定。

為使能更進一步瞭解本創作之特徵及技術內容，請參閱以下有關本創作之詳細說明與附圖，然而所附圖式僅提供參考與說明用，並非用來對本創作加以限制者。

【實施方式】

請參閱第一圖至第四圖，本創作提供一種拉頭結構，該拉頭 1 包括有一頂板 1 1 及一底板 1 2，該頂板 1 1 及底板 1 2 適當的間隔設置，該頂板 1 1 及底板 1 2 大致平行。該頂板 1 1 及底板 1 2 之間設有一連接部 1 3，該連

接部 1 3 位於頂板 1 1 及底板 1 2 中間近上端處，將頂板 1 1 及底板 1 2 連接為一體。該頂板 1 1 及底板 1 2 之間形成有二導槽 1 4，該二導槽 1 4 分設於拉頭 1 內部之連接部 1 3 左、右二側，該二導槽 1 4 上段利用連接部 1 3 予以區隔，該二導槽 1 4 下段則相連通，該二導槽 1 4 可用以容置拉鍊帶。

該拉頭 1 的頂板 1 1 外部具有一可配合馬鉤（圖略）的容置部 1 5，該容置部 1 5 二側設有突出的擋止部 1 6，用以防止馬鉤產生左、右的位移。該頂板 1 1 並設有一穿孔 1 7，該穿孔 1 7 貫穿至該導槽 1 4，該馬鉤並可配合於該穿孔 1 7 中。該拉頭 1 的頂板 1 1 外部另具有一固定座 1 8，可用以鉚接固定帽蓋（圖略）。

該頂板 1 1 及底板 1 2 一側設有相對的第一側板（布縫）1 9，該二第一側板 1 9 係相向延伸，該二第一側板 1 9 之間形成有適當的間隙，可供拉鍊帶穿過。該頂板 1 1 及底板 1 2 另一側設有相對的第二側板（布縫）2 0，該二第二側板 2 0 係相向延伸，該二第二側板 2 0 之間也形成有適當的間隙，可供拉鍊帶穿過。

在本實施例中，第一側板 1 9 係設於拉頭 1 的右邊，第二側板 2 0 係設於拉頭 1 的左邊，但也可因應拉鍊帶的插銷插入型式（如左插或右側）的不同，而如第五圖及第六圖所示，將第一側板 1 9 設於拉頭 1 的左邊，第二側板 2 0 設於拉頭 1 的右邊。

每一第一側板 1 9 各包含一第一直線段 1 9 1 及一第一曲線段 1 9 2，該第一直線段 1 9 1 一端（下端）鄰

接於拉頭 1 一端（下端），另一端（上端）連接於第一曲線段 1 9 2 一端（下端）。每一第二側板 2 0 各包含一第二直線段 2 0 1 及一第二曲線段 2 0 2，該第二直線段 2 0 1 一端（下端）鄰接於拉頭 1 一端（下端），另一端（上端）連接於第二曲線段 2 0 2 一端（下端）。

本創作將第一側板 1 9 之第一直線段 1 9 1 與第二側板 2 0 之第二直線段 2 0 1 採不同的高度設計，第一側板 1 9 之第一直線段 1 9 1 的高度 h_1 大於第二側板 2 0 之第二直線段 2 0 1 的高度 h_2 ，使得拉頭 1 側板直線段 1 9 1、2 0 1 的高度（腰高）形成左、右邊不一樣高，較接近穿孔 1 7 之第一側板 1 9 的第一直線段 1 9 1 具有較高的高度，另一邊之第二側板 2 0 的第二直線段 2 0 1 具有較低的高度；藉由上述之組成以形成本創作之拉頭結構。

該第一側板 1 9 的第一直線段 1 9 1 較該第二側板 2 0 的第二直線段 2 0 1 接近穿孔 1 7。較接近穿孔 1 7 之第一側板 1 9 的第一直線段 1 9 1 具有較高的高度，因該穿孔 1 7 需配合鎖掣用的馬鉤，第一側板 1 9 之第一直線段 1 9 1 的高度較高，使得第一側板 1 9 與連接部 1 3 之間の間距較小，鎖掣則較為穩定。另一邊之第二側板 2 0 的第二直線段 2 0 1 具有較低的高度，使得第二側板 2 0 與連接部 1 3 之間の間距較大，插銷插拔時不容易產生干涉，插銷插拔則可較為順暢。本創作拉頭 1 側板直線段 1 9 1、2 0 1 的高度（腰高）形成左、右邊不一樣高的設計，可同時兼顧插銷插拔順暢及上鎖的穩定。

惟以上所述僅為本創作之較佳實施例，非意欲侷限本創作之專利保護範圍，故舉凡運用本創作說明書及圖式內容所為之等效變化，均同理皆包含於本創作之權利保護範圍內，合予陳明。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作拉頭結構之立體圖。

第二圖係本創作拉頭結構之立體剖視圖。

第三圖係本創作拉頭結構之平面剖視圖（一）。

第四圖係本創作拉頭結構之平面剖視圖（二）。

第五圖係本創作拉頭結構另一實施例之平面剖視圖（一）。

第六圖係本創作拉頭結構另一實施例之平面剖視圖（二）。

【主要元件符號說明】

1 拉頭

1 1 頂板

1 2 底板

1 3 連接部

1 4 導槽

1 5 容置部

1 6 擋止部

1 7 穿孔

1 8 固定座

1 9 第一側板

M366321

1 9 1 第一直線段

1 9 2 第一曲線段

2 0 第二側板

2 0 1 第二直線段

2 0 2 第二曲線段

五、中文新型摘要：

一種拉頭結構，其包括有一頂板及一底板，頂板及底板之間設有一連接部，頂板及底板之間形成有二導槽，頂板及底板一側延伸有相對的第一側板（布縫），頂板及底板另一側延伸有相對的第二側板（布縫），每一第一側板各包含一第一直線段及一第一曲線段，每一第二側板各包含一第二直線段及一第二曲線段，第一側板之第一直線段的高度大於第二側板之第二直線段的高度，藉此，可同時兼顧插銷插拔順暢及上鎖的穩定。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1、一種拉頭結構，其包括有一頂板及一底板，該頂板及該底板之間設有一連接部，該頂板及該底板之間形成有二導槽，該頂板及該底板一側延伸有相對的第一側板，該頂板及該底板另一側延伸有相對的第二側板，每一第一側板各包含一第一直線段及一第一曲線段，每一第二側板各包含一第二直線段及一第二曲線段，該第一側板之第一直線段的高度大於該第二側板之第二直線段的高度。

2、如申請專利範圍第1項所述之拉頭結構，其中該頂板設有一穿孔，該穿孔貫穿至導槽，該第一側板的第一直線段較該第二側板的第二直線段接近穿孔。

3、如申請專利範圍第2項所述之拉頭結構，其中該第一直線段一端鄰接於該拉頭一端，另一端連接於該第一曲線段一端，該第二直線段一端鄰接於該拉頭一端，另一端連接於該第二曲線段一端。

4、如申請專利範圍第2項所述之拉頭結構，其中該二第一側板係相向延伸，該二第二側板係相向延伸。

5、如申請專利範圍第2項所述之拉頭結構，其中該二第一側板設於拉頭的右邊，該二第二側板設於拉頭的左邊。

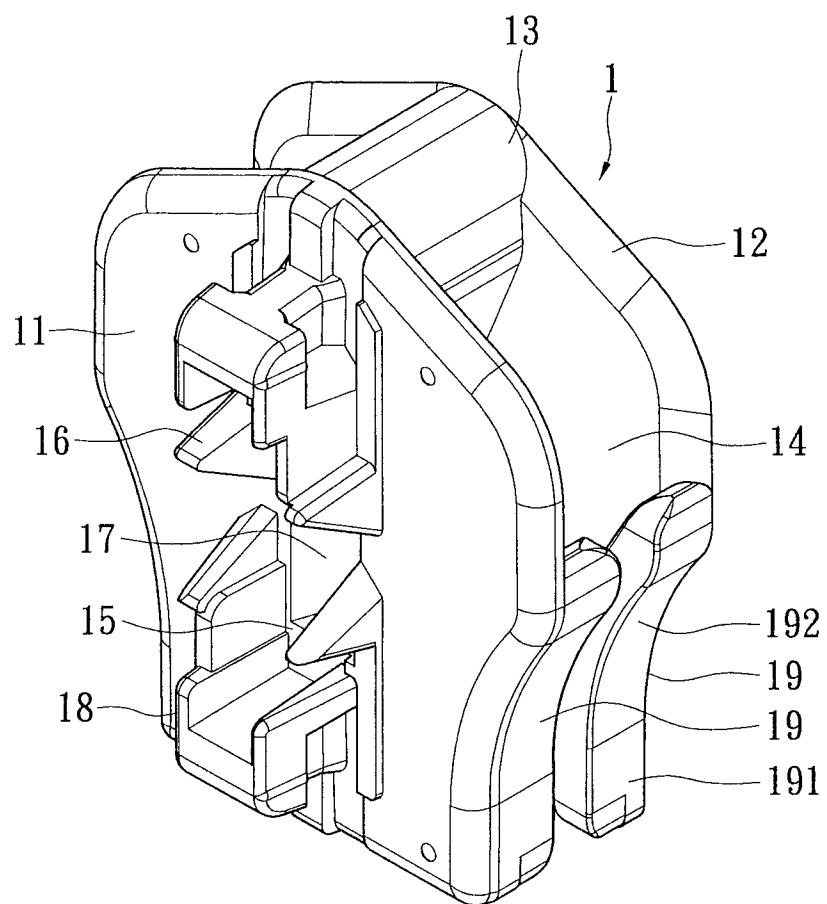
6、如申請專利範圍第2項所述之拉頭結構，其中該二第一側板設於拉頭的左邊，該二第二側板設於拉頭的右邊。

7、如申請專利範圍第1項所述之拉頭結構，其中該連接部位於該頂板及該底板中間近上端處，該二導槽分設

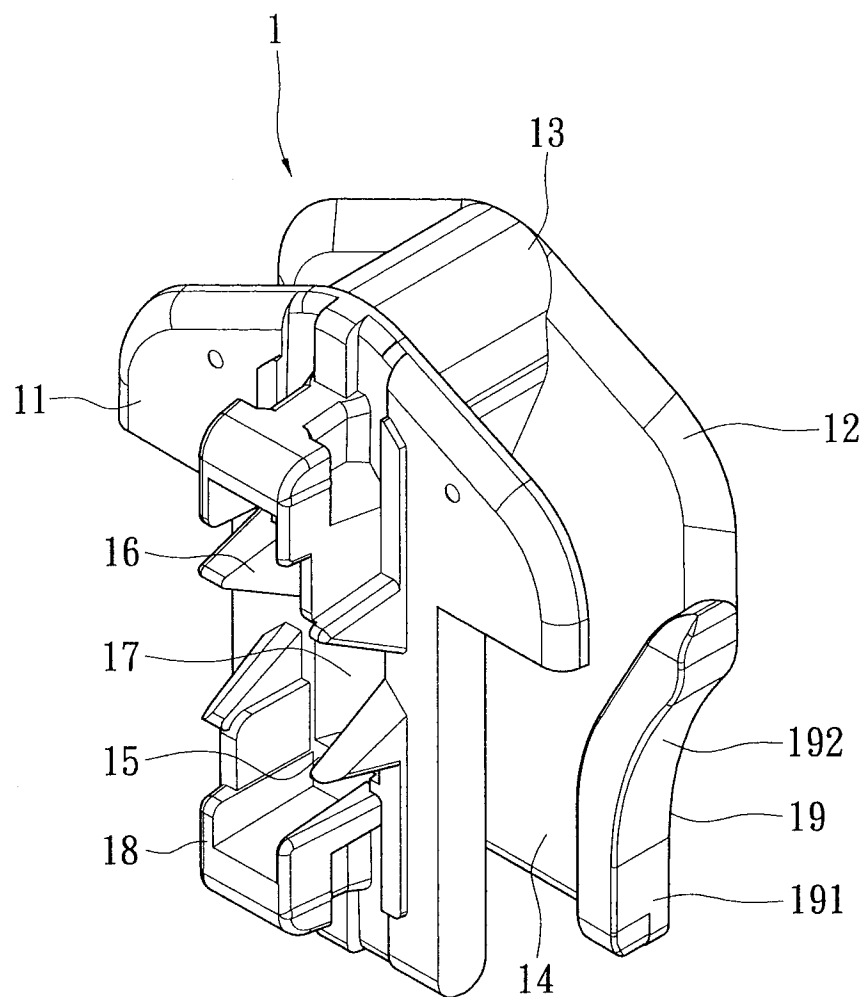
於該拉頭內部的連接部二側，該二導槽上段以該連接部區隔，該二導槽下段相連通。

8、如申請專利範圍第 1 項所述之拉頭結構，其中該拉頭的頂板外部具有一容置部及一固定座，該容置部二側設有突出的擋止部。

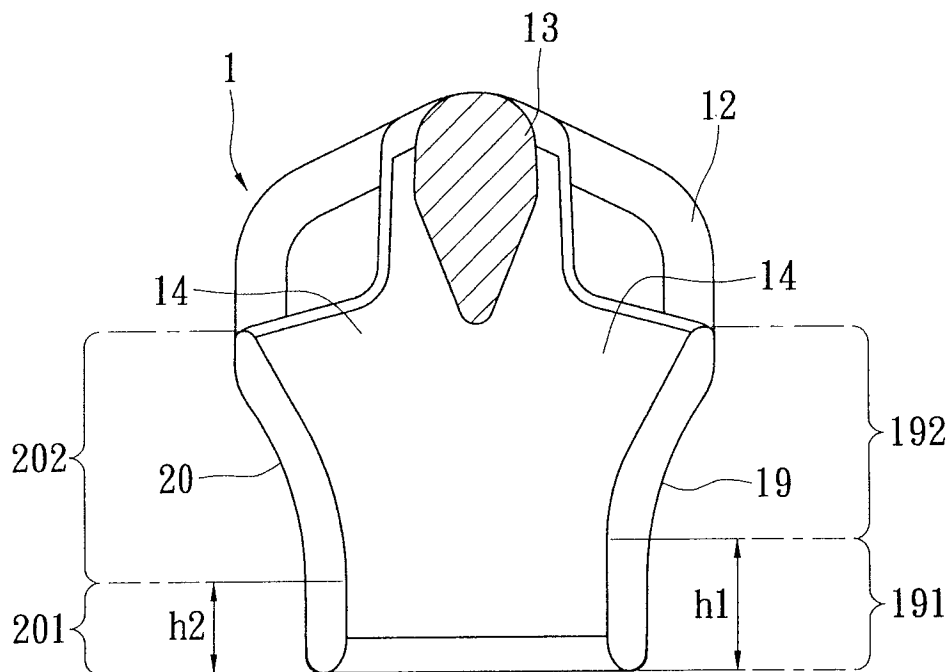
十、圖式：



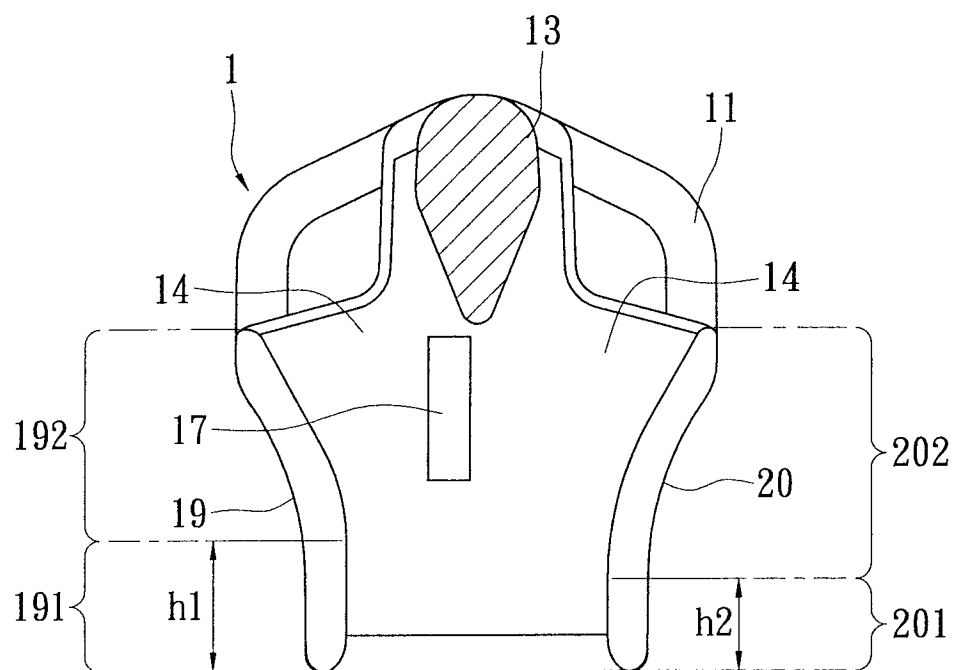
第一圖



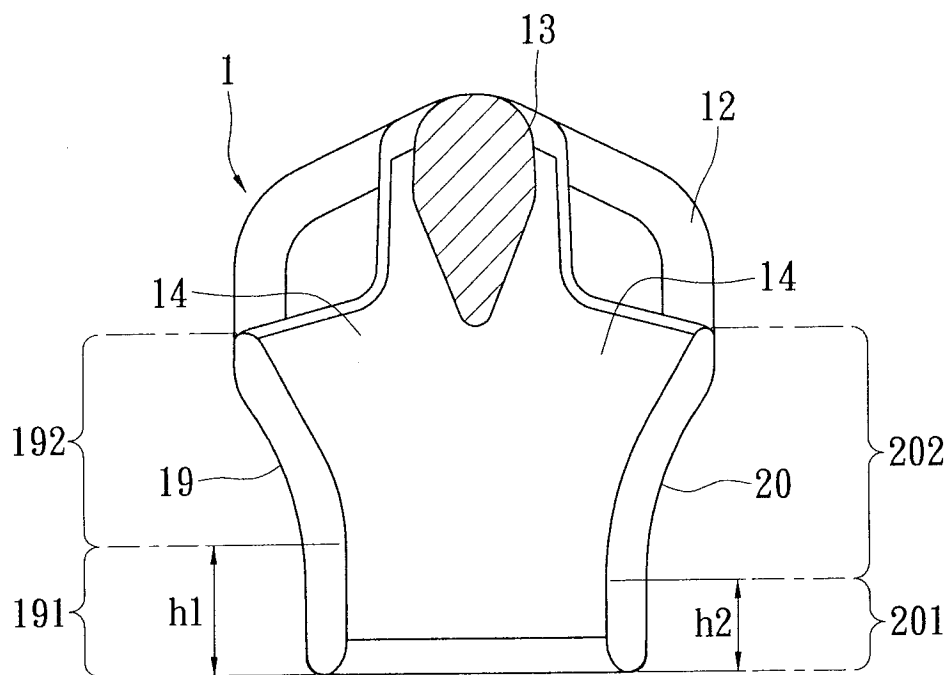
第二圖



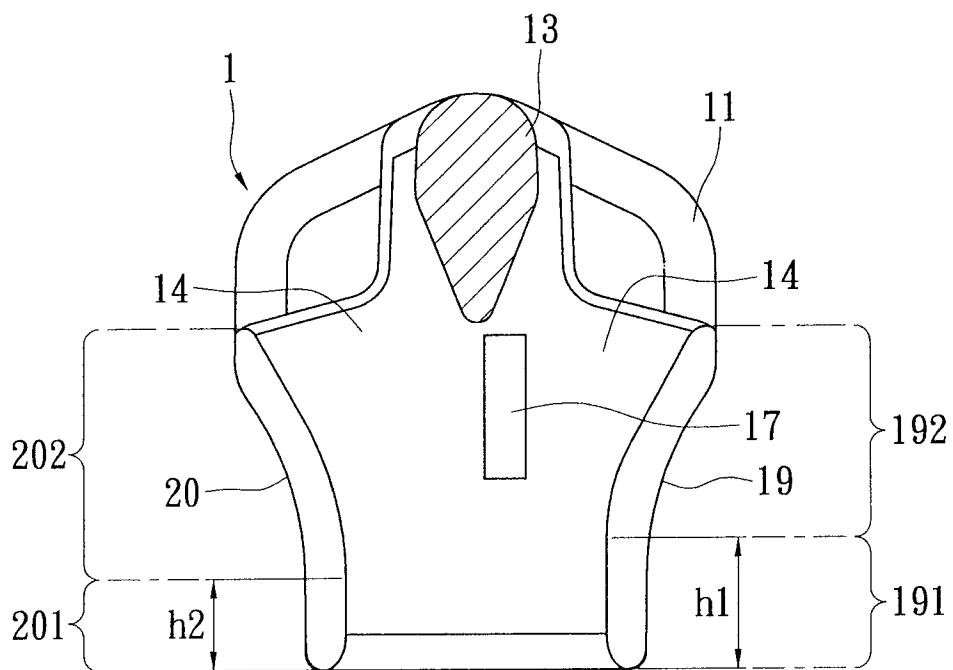
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(四)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1 拉頭

1 1 頂板

1 3 連接部

1 4 導槽

1 7 穿孔

1 9 第一側板

1 9 1 第一直線段

1 9 2 第一曲線段

2 0 第二側板

2 0 1 第二直線段

2 0 2 第二曲線段