

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： 96221607

※ 申請日期： 96.12.19

※IPC 分類： B43L 19/00 (2006.01)

一、**新型名稱：**(中文/英文)

按壓式修正帶

二、**申請人：**(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

歐儷文具有限公司

代表人：(中文/英文) 彭韻悠

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣新店市中正路 497 巷 6 號 6 樓

國 籍：(中文/英文) 中華民國/R.O.C.

三、**創作人：**(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

孫景洪

國 籍：(中文/英文)

中華民國/R.O.C

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按壓式修正帶，尤指一種黏貼頭可伸出殼體外或回縮於殼體內之按壓式修正帶。

【先前技術】

一般之修正帶，主要係包含：一殼體、一外蓋與一修正帶輸出裝置，其中該修正帶輸出裝置係設於該殼體內，而將其黏貼頭露出該殼體外，而為避免修正帶的蕊帶表面受到灰塵的附著，通常會在該殼體外側再套上外蓋而使該黏貼頭位於該外蓋內，然而上述之方式，需使用者利用雙手將該外蓋與外殼分開後才可使用該修正帶，且若外蓋遺失時，將會造成位於該黏貼頭上的修正帶受到灰塵的污染而變髒，因此，如何解決習知之缺點為目前亟待解決之問題。

【新型內容】

本創作之目的在於提供一種黏貼器可伸出殼體外或回縮於殼體內之按壓式修正帶。

本創作之另一目的在於提供一種防止黏貼器受外力碰撞而受損或沾污之按壓式修正帶。

本創作之按壓式修正帶，包含：一殼體，具有一容置空間，且該殼體之後端具有一開口及凸部，而前端具有一圓形開口；一捲帶匣，係置於前述殼體之容置空間內，且前端設有一黏貼器，而後端設有一對凸柱；以及一按壓機構，係置於前述殼體之後端

開口處，且具有一按壓部、導塊及滑動桿，前述按壓部具有一槽體，且由該槽體一側二端延伸一對套孔，以套住前述捲帶匣後端之該對凸柱，且該按壓部之一側邊緣上設有一對扣孔，而前述導塊設有一第一導槽，並於前述導塊之一側對應前述按壓部之扣孔設有一對卡扣件，以將前述導塊置於前述按壓部之槽體內，而前述滑動桿之一端設有一凹槽，以與前述殼體之凸部相套接，而另一端設有一導軸；其中藉由推壓該按壓部，使該滑動桿之導軸，因受到前述導塊之推擠，而使該導軸循著前述第一導槽之路徑移動至定位，並使該按壓部之套孔頂推前述捲帶匣之凸柱，而使前述捲帶匣往前移動，此時該捲帶匣受到一壓縮彈力，使該黏貼器露出於前述殼體之圓形開口外。

前述殼體進一步具有上蓋、下蓋及結合蓋，前述圓形開口係設於上蓋上，而前述開口係設於前述結合蓋上，且前述凸部亦設於前述結合蓋內之一側。

前述下蓋之前側係呈封閉狀型體，而後側呈半開放狀型體，且前述半開放狀型體之後側設有一扣孔。

前述上蓋係置於前述下蓋之上端，而與該下蓋結合，且前述上蓋呈口型體並呈透明狀，且對應前述下蓋之扣孔處亦設有一扣孔。

前述結合蓋對應前述上蓋及下蓋之扣孔處設有一對稱之扣件，係用以結合前述上蓋及下蓋。

前述捲帶匣進一步具有第一組件、第二組件及修正帶輸出

本創作按壓式修正帶，藉由推壓該按壓部，而使該黏貼器露出於殼體之圓形開口外，且藉由再一次推壓該按壓部，而使該黏貼器縮回於殼體內，俾使本創作之按壓式修正帶可防止該黏貼器受到外力之碰撞而受損或沾污。

【實施方式】

請參考第一圖及第二圖，係顯示本創作按壓式修正帶之外觀立體圖及本創作按壓式修正帶之立體分解圖。本創作按壓式修正帶 1，包含：一殼體 10，具有一容置空間 11，且具有一上蓋 12、下蓋 13 及結合蓋 14；一捲帶匣 20，係置於前述殼體 10 之容置空間 11 內，且具有一第一組件 21、第二組件 22、修正帶輸出裝置 23 及黏貼器 24；以及一按壓機構 30（請參考第四 A 圖及第四 B 圖），係置於前述殼體 10 後蓋之一側，且具有一按壓部 31、固定塊 32、導塊 33 及滑動桿 34。

前述下蓋 13 之前側係呈封閉狀型體，而後側呈半開放狀型體，且於前述封閉狀型體之前端設有一圓形開口 130，而於前述封閉狀型體之內壁二側設有一對稱之頂柱 131（請參考第五圖及第六圖），並於前述封閉狀型體之上側設有一止滑部 132，而前述半開放狀型體之後側設有一扣孔 133。前述上蓋 12 係置於前述下蓋 13 之上端，而與該下蓋 13 結合，且前述上蓋 12 呈 U 型體並呈透明狀，且對應前述下蓋 13 之扣孔 133 處亦設有一扣孔 120。另前述結合蓋 14 係呈中空狀且於一側設有一開口 140（請參考第四 A 圖

- 140 --- 結合蓋開口
- 141 --- 凸部
- 142 --- 扣件
- 210 --- 插銷
- 211 --- 直桿
- 212 --- 止擋部
- 213 --- 止擋部插孔
- 214 --- 彈性元件
- 215 --- 弧面
- 216 --- 第一組件凸柱
- 217 --- 弧面插孔
- 220 --- 第二組件插孔
- 221、222 --- 第二組件插銷
- 310 --- 槽體
- 311 --- 套孔
- 312 --- 扣孔
- 320 --- 固定塊凸柱
- 330 --- 通孔
- 331 --- 第一導槽
- 332 --- 第二導槽
- 333 --- 卡扣件
- 340 --- 導軸

M342950

341 --- 凹槽

五、中文新型摘要：

本創作按壓式修正帶，包含：一殼體，具有一容置空間，且具有一上蓋、下蓋及結合蓋；一捲帶匣，係置於前述殼體之容置空間內，且具有一第一組件、第二組件、修正帶輸出裝置及黏貼器，該第一組件設有一對凸柱；一按壓機構，係置於前述殼體後蓋之一側，且具有一按壓部、導塊及滑動桿，該按壓部具有一套孔，該套孔用以與前述凸柱套接，而該導塊具有第一導槽，且該滑動桿具有一導軸，其中藉由推壓該按壓部，使該滑動桿之導軸，因受到前述導塊之推擠，而使該導軸循著前述第一導槽之路徑移動至定位，並使該按壓部之套孔頂推前述捲帶匣之凸柱，而使前述捲帶匣往前移動，此時該捲帶匣受到一壓縮彈力，使該黏貼器露出於前述殼體之圓形開口外。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1.一種按壓式修正帶，包含：

一殼體，具有一容置空間，且該殼體之後端具有一開口及凸部，而前端具有一圓形開口；

一捲帶匣，係置於前述殼體之容置空間內，且前端設有一黏貼器，而後端設有一對凸柱；以及

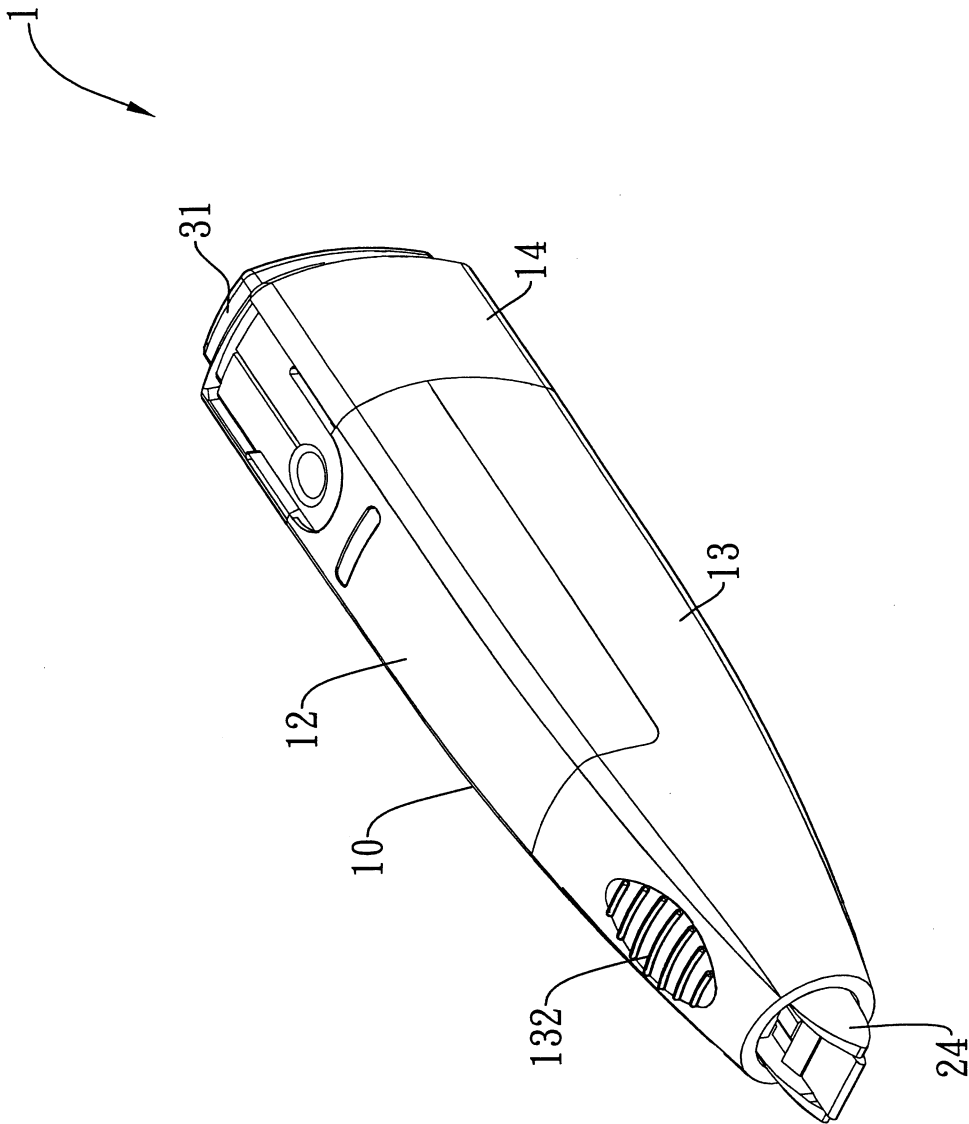
一按壓機構，係置於前述殼體之後端開口處，且具有一按壓部、導塊及滑動桿，前述按壓部具有一槽體，且由該槽體一側二端延伸一對套孔，以套住前述捲帶匣後端之該對凸柱，且該按壓部之一側邊緣上設有一對扣孔，而前述導塊設有一第一導槽，並於前述導塊之一側對應前述按壓部之扣孔設有一對卡扣件，以將前述導塊置於前述按壓部之槽體內，而前述滑動桿之一端設有一凹槽，以與前述殼體之凸部相套接，而另一端設有一導軸；

其中藉由推壓該按壓部，使該滑動桿之導軸，因受到前述導塊之推擠，而使該導軸循著前述第一導槽之路徑移動至定位，並使該按壓部之套孔頂推前述捲帶匣之凸柱，而使前述捲帶匣往前移動，此時該捲帶匣受到一壓縮彈力，使該黏貼器露出於前述殼體之圓形開口外。

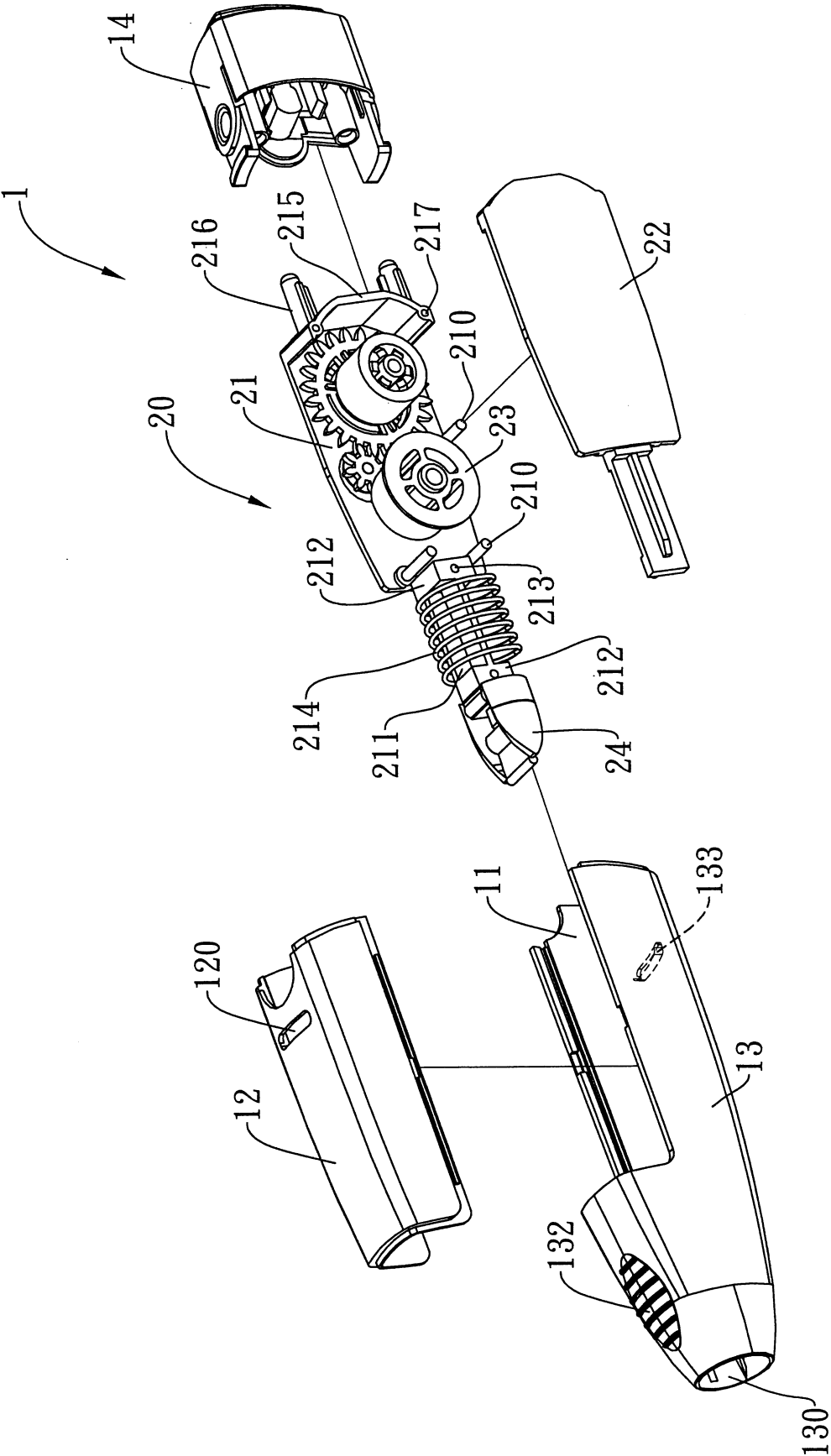
2.如申請專利範圍第 1 項所述之按壓式修正帶，其中前述殼體進一步具有上蓋、下蓋及結合蓋，前述圓形開口係設於上蓋上，而前述開口係設於前述結合蓋上，且前述凸部亦設於前述結合蓋內之一側。

- 9.如申請專利範圍第 7 項所述之按壓式修正帶，其中前述殼體具有一下蓋，該下蓋之前側係呈封閉狀型體，且該封閉狀型體之內壁二側設有一對稱之頂柱，該頂柱係用以抵住前述彈性元件，俾使於按壓之過程中，該彈性元件產生一壓縮彈力或彈性回復力。
- 10.如申請專利範圍第 1 項所述之按壓式修正帶，其中前述按壓機構進一步設有一固定塊，該固定塊具有複數個凸柱，而前述導塊對應前述固定塊之複數個凸柱設有複數個通孔，而將前述固定塊結合於前述導塊上，以固定前述導桿。
- 11.如申請專利範圍第 1 項所述之按壓式修正帶，其中前述按壓機構之導塊進一步設有一第二導槽，該第二導槽係用以供前述按壓部再次被按壓時，使該滑動桿之導軸，因受到前述導塊之推擠，而使該導軸循著前述第二導槽之路徑移動退回至第一導槽內，並使該按壓部之套孔頂推前述捲帶匣之凸柱，而使前述捲帶匣往前移動，此時該捲帶匣受到一彈性回復力，使該黏貼器收縮回前述殼體內。

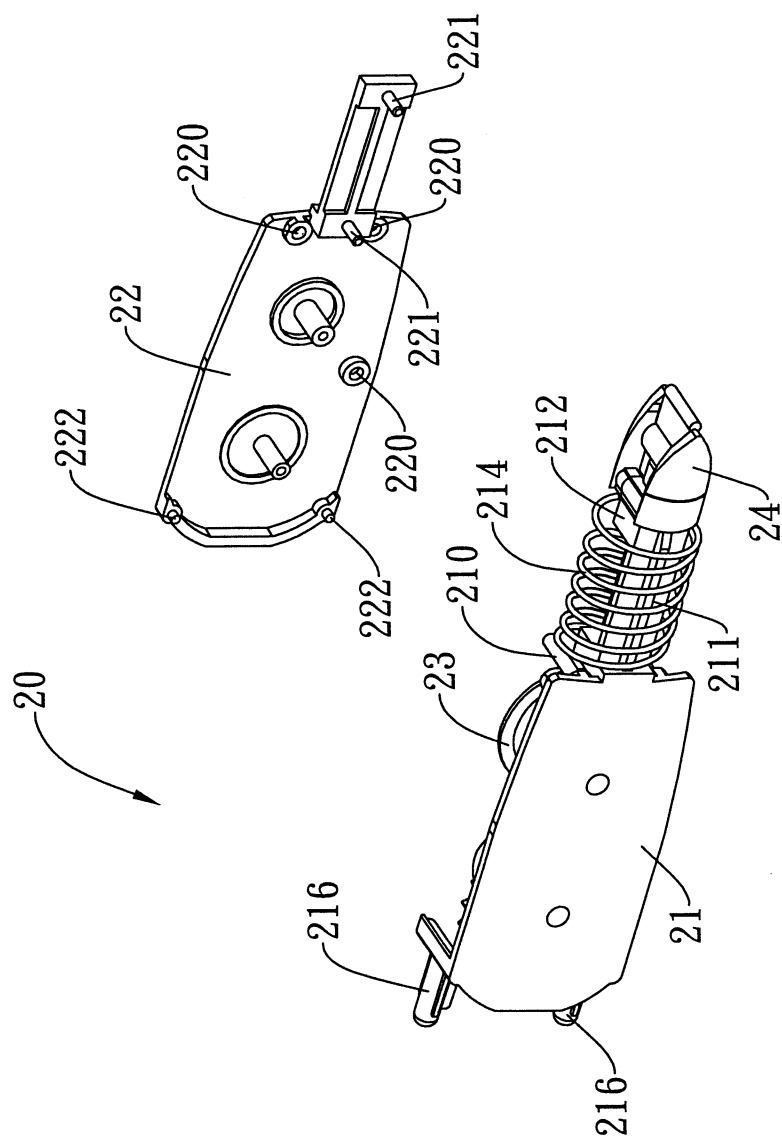
十、圖式：



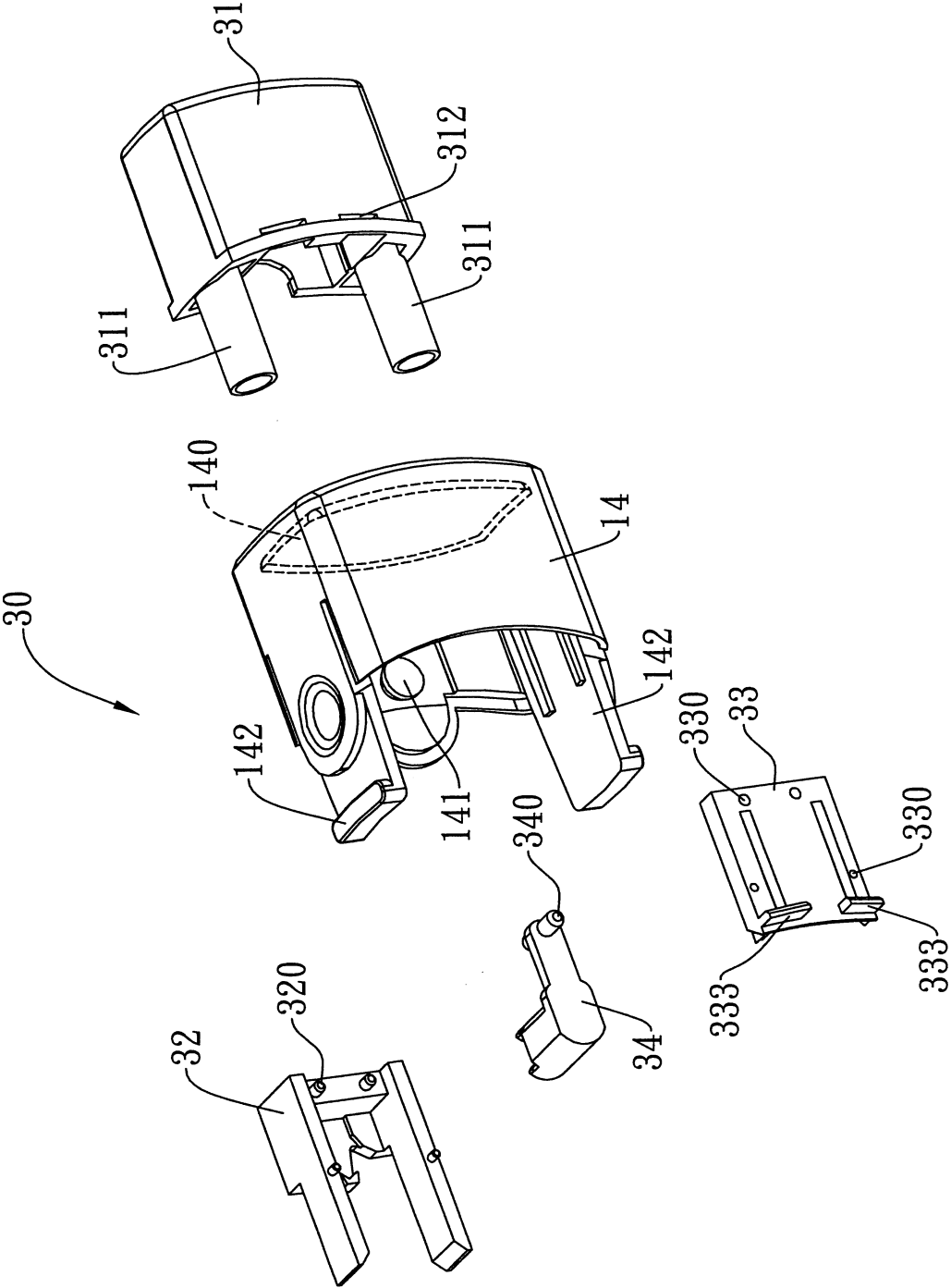
第一圖



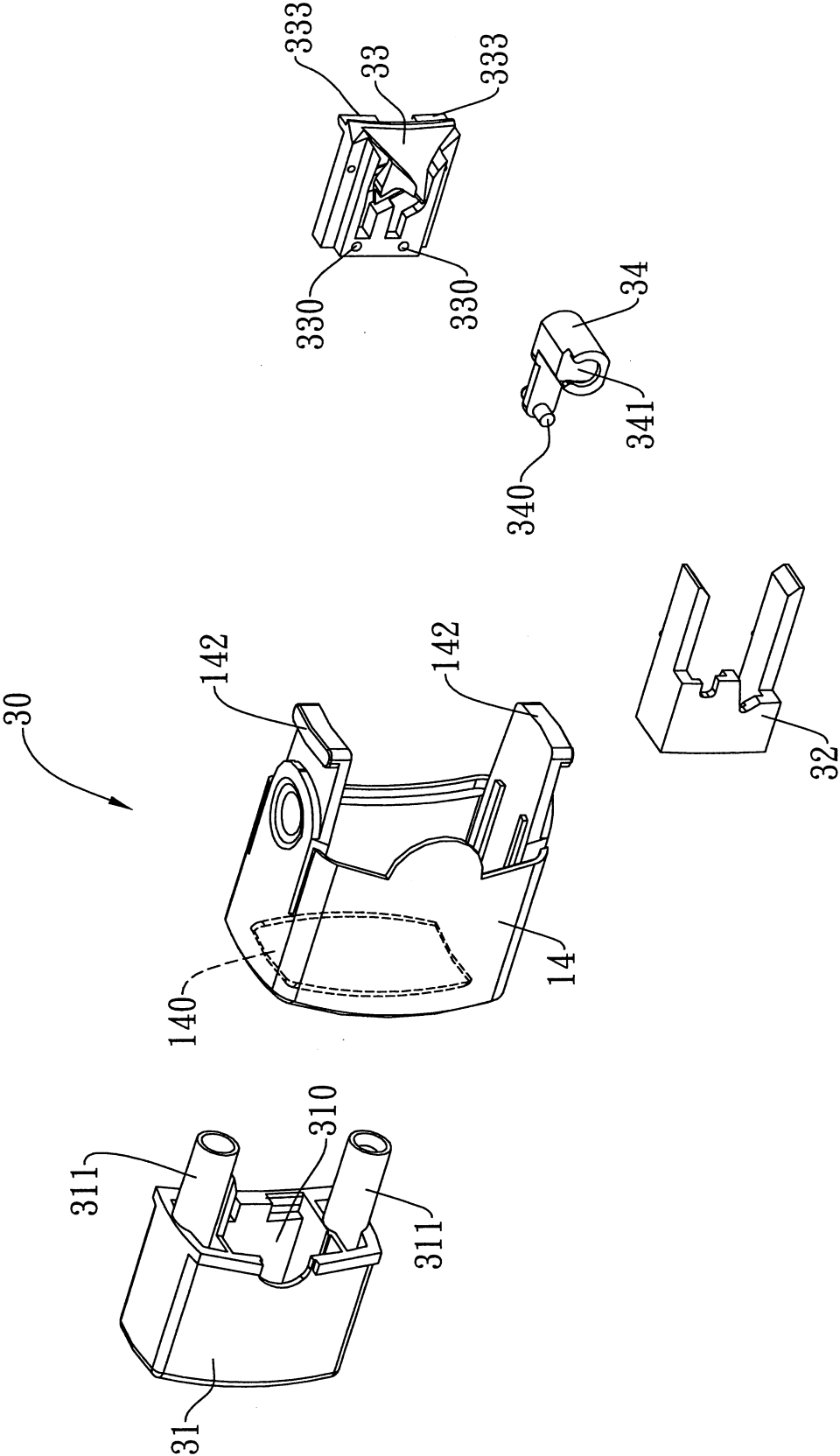
第二圖



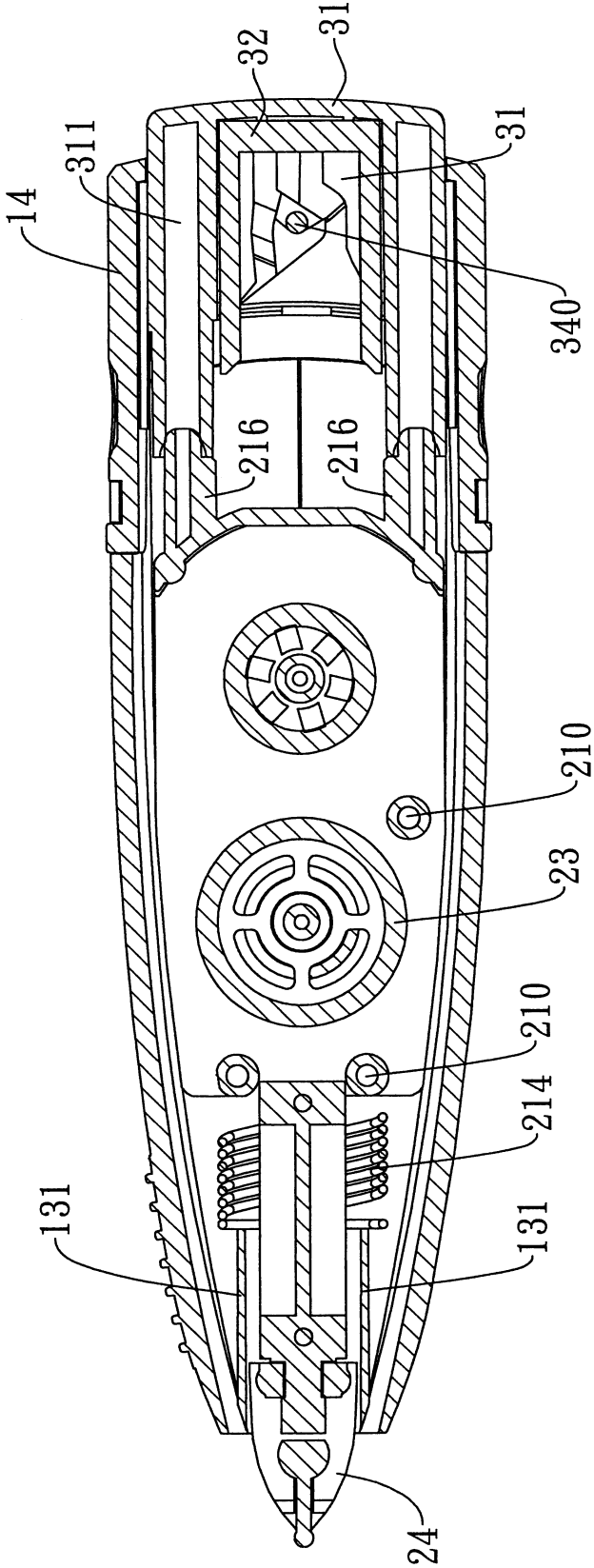
圖三第



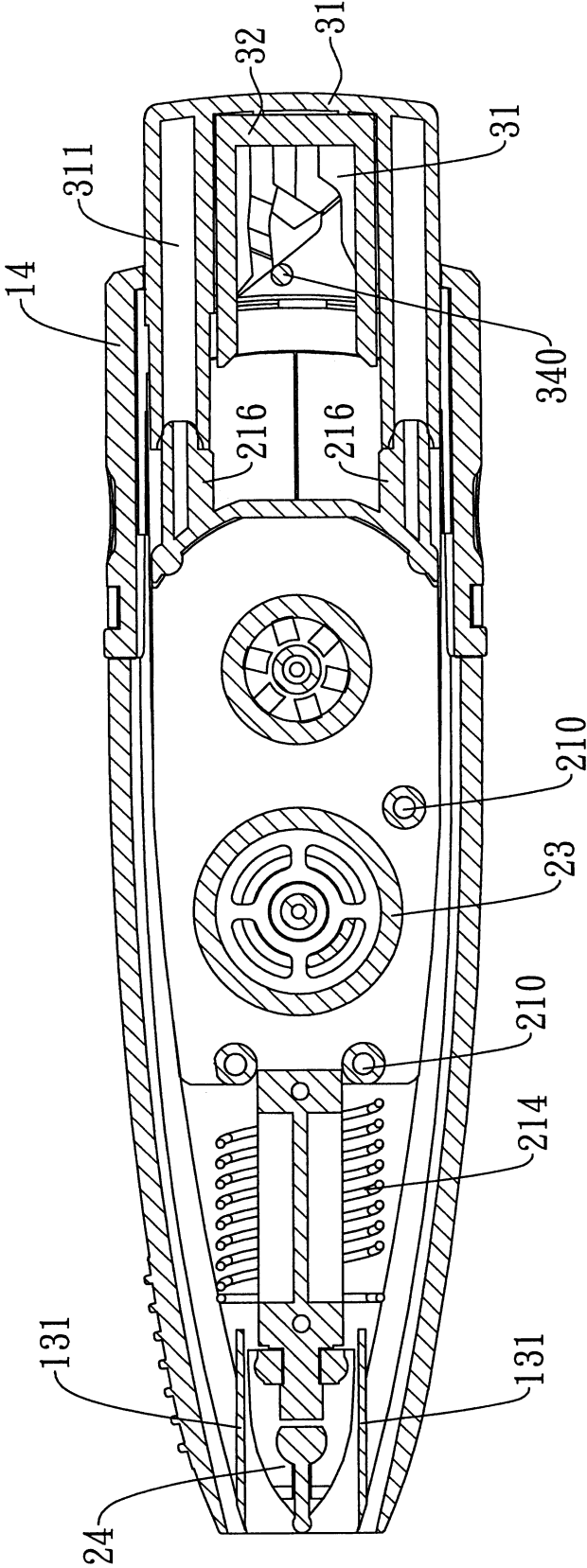
第四A圖



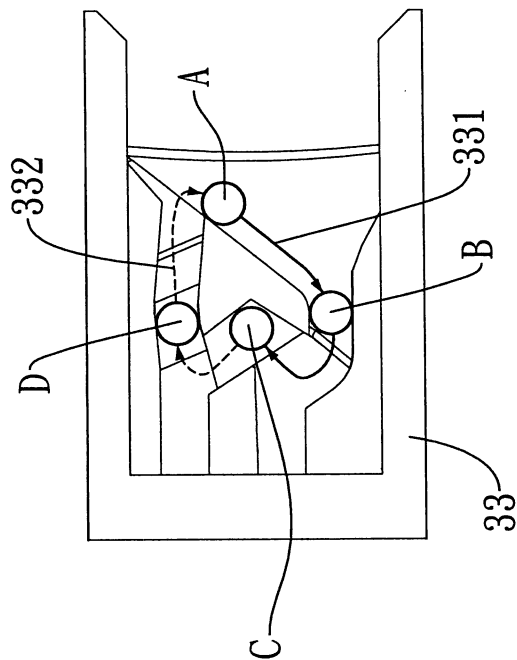
第四B圖



第五圖



第六圖



第七圖

M342950

215 --- 弧面

216 --- 第一組件凸柱

217 --- 弧面插孔

裝置，前述修正帶輸出裝置係固定於前述第一組件及第二組件之間，而前述黏貼器係與前述修正帶輸出裝置結合，而前述一對凸柱係置於前述第一組件之後側向一側延伸一弧面上。

前述第一組件之側邊設有複數個插銷，且於前側設有一直桿，該直桿二側各設有一止擋部，該止擋部上設有插孔，且於該直桿內設有一彈性元件，且於前述弧面二端緣亦設有插孔。

前述第二組件配合前述第一組件之複數個插銷處設有對應之插孔，且該第二組件對應前述第一組件之止擋部上的插孔及弧面上之插孔處亦設有插銷。

前述殼體具有一下蓋，該下蓋之前側係呈封閉狀型體，且該封閉狀型體之內壁二側設有一對稱之頂柱，該頂柱係用以抵住前述前述彈性元件，俾使於按壓之過程中，該彈性元件產生一壓縮彈力或彈性回復力。

前述按壓機構進一步設有一固定塊，該固定塊具有複數個凸柱，而前述導塊對應前述固定塊之複數個凸柱設有複數個通孔，而將前述固定塊結合於前述導塊上，以固定前述導桿。

前述按壓機構之導塊進一步設有一第二導槽，該第二導槽係用以供前述按壓部再次被按壓時，使該滑動桿之導軸，因受到前述導塊之推擠，而使該導軸循著前述第二導槽之路徑移動退回至第一導槽內，並使該按壓部之套孔頂推前述捲帶匣之凸柱，而使前述捲帶匣往前移動，此時該捲帶匣受到一彈性回復力，使該黏貼器收縮回前述殼體內。

及第四 B 圖)，並於蓋內之一側設有一凸部 141，且對應前述上蓋 12 及下蓋 13 之扣孔 120、130 處設有一對稱之扣件 142，係用以結合前述上蓋 12 及下蓋 13。

請配合參考第三圖，係顯示本創作按壓式修正帶之捲帶匣另一視角之立體分解圖。前述第一組件 21 及第二組件 22 係互相組合，該第一組件 21 之側邊設有複數個插銷 210，且於前側設有一直桿 211，該直桿 211 二側各設有一止擋部 212，該止擋部 212 上設有插孔 213，且於該直桿 211 內設有一彈性元件 214，於本實施例中，該彈性元件 214 為一彈簧，且該第一組件 21 之後側向一側延伸一弧面 215，且於弧面上設有一對凸柱 216，並於弧面 215 二端緣亦設有插孔 217。前述第二組件 22 配合前述第一組件 21 之複數個插銷 210 處設有對應之插孔 220，且該第二組件 22 對應前述第一組件 21 之止擋部 212 上的插孔 213 及弧面 215 上之插孔 217 處亦設有插銷 221、222。前述捲帶匣 20 之修正帶輸出裝置 23 係固定於前述第一組件 21 及第二組件 22 之間，而前述黏貼器 24 係置於前述修正帶輸出裝置 23 之前端。

請配合參考第四 A 圖及第四 B 圖，係顯示本創作按壓式修正帶之按壓機構不同視角之立體圖。前述按壓機構 30 之按壓部 31 具一槽體 310，且由該槽體 310 一側二端延伸一對套孔 311，該套孔 311 係對應套接前述第一組件 21 之凸柱 216，而該按壓部 31 之一側邊緣上設有一對扣孔 312，而前述固定塊 32 具有複數個凸柱 320，而前述導塊 33 對應前述固定塊 32 之複數個凸柱 320 設有複

數個通孔 330，且前述導塊設有一第一導槽 331 及第二導槽 332，並於前述導塊 33 之一側對應前述按壓部 31 之扣孔 312 設有一對卡扣件 333。而前述滑動桿 34 之一端設有一導軸 340，而另一端之一側設有一凹槽 341，該凹槽 341 係用以配合與前述結合蓋 14 之凸部 141 相套接。

當欲組合本創作按壓式修正帶 1，首先將前述修正帶輸出裝置 23 放置於前述第一組件 21 上，再將前述第二組件 22 利用前述插孔 220 對應與前述第一組件 21 之插銷 210 插接，同時將前述第二組件 22 之插銷 221、222 對應與前述第一組件 21 之之止擋部 212 上的插孔 213 及弧面 215 上之插孔 217 插接，而使前述第二組件 22 組接於前述第一組件 21 上，然後再將前述組接後之第一組件 21 及第二組件 22 與前述黏貼器 24 連接，以組成前述捲帶匣 20，並再組裝前述按壓機構 30 之部份，先將該按壓機構 30 之固定塊 32 之凸柱 320 配合與前述導塊 33 之通孔 330 組接，而使該前述固定塊 32 之凸柱 320 對應插入前述導塊 33 之通孔 330，俾使固定塊 32 固定住前述導軸 340，使該導軸 340 於移動過程中，不易脫落於導塊 33，並將前述結合後之導塊 33 及固定塊 32 置於前述按壓部 30 之槽體 310 內，且利用前述導塊 33 之卡扣件 333 扣接於前述按壓部 30 之扣孔 312 內，以將該導塊 33 及固定塊 32 固定於前述按壓部 30，並再將前述按壓部 30 之套孔 311 對應套入前述第一組件 21 之凸柱 216，俾使該捲帶匣 20 與前述按壓部 31 組接，再將組接後之捲帶匣 20 及按壓部 31 置於前述下蓋 13 內，並將前述



上蓋 12 覆蓋於前述下蓋 13 之半開狀型體上，此時再將前述滑動桿 34 之凹槽 341 配合與前述結合蓋 14 之凸部 141 相套接，再將結合前述導塊 33 及固定塊 32 之按壓部 30 置於前述結合蓋 14 內，且利用前述結合蓋 14 之扣件 142 對應扣接前述上蓋 12 及下蓋 13 之扣孔 120、133，而與前述結合蓋 14 組合，此時該滑動桿 34 之導軸 340 係置於前述導塊 33 之第一導槽 331 中，即完成本創作之按壓式修正帶 1 之組裝。

請參考第五圖及第六圖並配合參考第七圖，係顯示本創作按壓式修正帶之剖視圖及本創作按壓式修正帶之導塊之俯視圖。本創作按壓式修正帶 1 於未被按壓時之狀態如第六圖所示，該黏貼器 24 係置於前述殼體 10 內，當使用者欲使用本創作之按壓式修正帶 1 時，首先推壓按壓部 31，此時該滑動桿 34 之導軸 340，因受到前述導塊 33 之推擠，而使該滑動桿 34 之導軸 340 循著前述第一導槽 331 之路徑移動至定位（由 A 點循著實線箭頭經由 B 點至定位 C 點，如第七圖所示），俾使該按壓部 31 之套孔 311 頂推前述第一組件 21 之凸柱 216，而使前述捲帶匣 20 往前移動，此時前述修正帶輸出裝置 23 之直桿 211 內的彈性元件 214 因受到下蓋 13 內壁之頂柱 131 之抵住擠壓，而產生一壓縮彈力，使該黏貼器 24 露出於前述下蓋 13 之圓形開口 130（如第五圖所示），以供使用者使用本創作之按壓式修正帶 1 於紙張錯誤之處作修正。而當使用者使用本創作按壓式修正帶 1 完畢，而欲收縮黏貼器 24 於前述殼體 10 內時，則再次推壓該按壓部 31，此時該滑動桿 34 之導

軸 340，因受到前述導塊 33 再一次之推擠，而使該滑動桿 34 之導軸 340 循著前述第二導槽 332 之路徑移動退回至第一導槽 331 內（由定位 C 點循著虛線箭頭經由 D 點回到 A 點，如第七圖所示），俾使該按壓部 31 之套孔 311 頂推前述第一組件 21 之凸柱 216，而使前述捲帶匣 20 往前移動，此時前述修正帶輸出裝置 23 之直桿 211 內的彈性元件 214 因受到下蓋 13 內壁之頂柱 131 擠壓，而產生一彈性回復力，使該黏貼器 24 縮回前述殼體 10 內（如第六圖所示），以防止該黏貼器 24 受到外力之碰撞而受損或容易沾污之問題。

【圖式簡單說明】

第一圖係顯示本創作按壓式修正帶之外觀立體圖。

第二圖係顯示本創作按壓式修正帶之立體分解圖。

第三圖係顯示本創作按壓式修正帶之捲帶匣另一視角之立體分解圖。

第四 A 圖係顯示本創作按壓式修正帶之按壓機構之立體分解圖。

第四 B 圖係顯示本創作按壓式修正帶之按壓機構之另一視角之立體分解圖。

第五圖係顯示本創作按壓式修正帶之按壓部按壓後之剖視圖。

第六圖係顯示本創作按壓式修正帶之按壓部未被按壓之剖視圖。

第七圖係顯示本創作按壓式修正帶之導塊之俯視圖。

【主要元件符號說明】

- 1 --- 按壓式修正帶
- 10 --- 殼體
- 11 --- 容置空間
- 12 --- 上蓋
- 13 --- 下蓋
- 14 --- 結合蓋
- 20 --- 捲帶匣
- 21 --- 第一組件
- 22 --- 第二組件
- 23 --- 修正帶輸出裝置
- 24 --- 黏貼器
- 30 --- 按壓機構
- 31 --- 按壓部
- 32 --- 固定塊
- 33 --- 導塊
- 34 --- 滑動桿
- 120 --- 上蓋扣孔
- 130 --- 圓形開口
- 131 --- 頂柱
- 132 --- 止滑部
- 133 --- 下蓋扣孔

- 3.如申請專利範圍第 2 項所述之按壓式修正帶，其中前述下蓋之前側係呈封閉狀型體，而後側呈半開放狀型體，且前述半開放狀型體之後側設有一扣孔。
- 4.如申請專利範圍第 3 項所述之按壓式修正帶，其中前述上蓋係置於前述下蓋之上端，而與該下蓋結合，且前述上蓋呈口型體並呈透明狀，且對應前述下蓋之扣孔處亦設有一扣孔。
- 5.如申請專利範圍第 4 項所述之按壓式修正帶，其中前述結合蓋對應前述上蓋及下蓋之扣孔處設有一對稱之扣件，係用以結合前述上蓋及下蓋。
- 6.如申請專利範圍第 1 項所述之按壓式修正帶，其中前述捲帶匣進一步具有第一組件、第二組件及修正帶輸出裝置，前述修正帶輸出裝置係固定於前述第一組件及第二組件之間，而前述黏貼器係與前述修正帶輸出裝置結合，而前述一對凸柱係置於前述第一組件之後側向一側延伸一弧面上。
- 7.如申請專利範圍第 6 項所述之按壓式修正帶，其中前述第一組件之側邊設有複數個插銷，且於前側設有一直桿，該直桿二側各設有一止檔部，該止擋部上設有插孔，且於該直桿內設有一彈性元件，且於前述弧面二端緣亦設有插孔。
- 8.如申請專利範圍第 7 項所述之按壓式修正帶，其中前述第二組件配合前述第一組件之複數個插銷處設有對應之插孔，且該第二組件對應前述第一組件之止擋部上的插孔及弧面上之插孔處亦設有插銷。

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (二) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1 --- 按壓式修正帶

11 --- 容置空間

12 --- 上蓋

13 --- 下蓋

14 --- 結合蓋

20 --- 捲帶匣

21 --- 第一組件

22 --- 第二組件

23 --- 修正帶輸出裝置

24 --- 黏貼器

120 --- 上蓋扣孔

130 --- 圓形開口

132 --- 止滑部

133 --- 下蓋扣孔

210 --- 插銷

211 --- 直桿

212 --- 止擋部

213 --- 止擋部插孔

214 --- 彈性元件