



# 發明專利說明書

(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：95141435

※ 申請日期：95.11.09

※ I P C 分類：

D06H15/00  
B44C5/00

一、發明名稱：(中文/英文)

彈性帶黏接方法

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

李素娥

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

高雄市前鎮區中華五路 969 巷 1 弄 5 號 4 樓之 2

國籍：(中文/英文)

中華民國

三、發明人：(共 1 人)

姓名：(中文/英文)

李素娥

國籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

主張專利法第二十二條第二項 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】

有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法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】

主張專利法第三十條生物材料：

須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

## 九、發明說明：

### 【發明所屬之技術領域】

本發明為提供一種彈性帶黏接方法，尤指一種能夠解決傳統彈性帶之兩側端部對接黏合產生毛邊、不整齊的技術問題，使得彈性帶兩側端部之對接黏合形成環圈狀彈性帶，於黏合位置形成整齊美觀又無接縫。

### 【先前技術】

目前最常見任意長度之條狀彈性帶於其兩側端部利用綁固方式形成環狀彈性帶，並在其兩側端部產生綁固結的結合型態，然該環狀彈性帶的使用方式常存在有下列各項缺弊：

(1) 傳統環狀彈性帶的兩側端部均利用綁固方式讓其結合，於該環狀彈性帶的兩側端部產生凸型之綁固結，在外觀上欠缺美觀性。

(2) 因具有綁固結之環狀彈性帶，經綁束於頭髮時，該綁固結極易讓頭部於其躺、臥上產生不舒適感。

(3) 又因具有綁固結之環狀彈性帶置於展示架或銷售販賣架上，均無法吸引消費者產生購買意願，其適用範圍受限。

### 【發明內容】

本發明要解決的技術問題就是要解決傳統傳統彈性帶之兩側端部對接黏合產生毛邊、不整齊的現象產生，使得彈性帶之兩側端部對接黏合形成環圈狀彈性帶，其黏合位置形成整齊美觀又無毛邊、無接縫。故，本案發明人積多年經驗與研究，潛心思索加以研發，並不斷試驗研發出

一種彈性帶黏接方法。

解決上述技術問題的解決彈性帶黏接方法，其包括有下列步驟：

(1) 備用彈性帶，該彈性帶可為內部包覆有彈性久帶之編織帶，或為表面印製有字樣、花紋、圖形、.....等圖案之彈性帶；

(2) 經由剪裁為所需長度之條狀彈性帶；

(3) 於其條狀彈性帶之兩側端部分別以特殊黏著膠上膠；

(4) 將其已上膠的兩側端部對接黏合，並於對接的兩側端部之毛邊壓掣略平；

(5) 待放置一段時間後，使其兩側端部結合一體；

(6) 施以拉力測試；

(7) 當拉力測試若發現兩側端部其間未黏合時，則於兩側端部再次上膠，對接黏合並壓掣毛邊，重新再作拉力測試，使兩側端部完全結合；

(8) 當拉力測試兩側端部其間已達黏合並結合一體時，藉由酒精燈，於其對接結合並略有毛邊的兩側端部予以加熱捏設平整，形成整齊又無毛邊、無接縫的環圈狀彈性帶，令環圈狀彈性帶可為不同花色並可適用於如頭髮上的綁固功效。

利用所述黏接方法所形成的環圈狀彈性帶，該環圈狀彈性帶不會在其對接的兩側端部黏合位置不整齊、毛邊的現象產生，使得環圈狀彈性帶的兩側端部對接黏合形成整齊又無毛邊、無接縫，且其整體上達到美觀性更佳之目的。

**【實施方式】**

為使本發明之彈性帶黏接方法更能具體顯現其技術內容，茲舉一較佳實施例說明如下：

請參閱第 1 圖至第 6 圖所示，本發明彈性帶 10 之黏接方法，包括有下列步驟：

(1) 備用彈性帶 10，該彈性帶 10 可為內部包覆有彈性久帶 100 之編織帶，或為表面印製有字樣、花紋、圖形、……等圖案 101 之彈性帶 10 (如第 1 圖所示)；

(2) 經由剪裁為所需長度之條狀彈性帶 11 (如第 1 圖所示)；

(3) 於其條狀彈性帶 11 之兩側端部 111、112 分別以特殊黏著膠 20 上膠 (如第 2 圖所示)；

(4) 將其已上膠的兩側端部 111、112 對接黏合，並於對接的兩側端部 111、112 之毛邊 113、114 壓掣略平 (如第 3 圖所示)；

(5) 待放置一段時間後，使其兩側端部 111、112 結合一體；

(6) 施以拉力測試 (如第 4 圖之箭頭所示)；

(7) 當拉力測試若發現兩側端部 111、112 其間未黏合時，則於兩側端部 111、112 再次上膠，對接黏合並壓掣毛邊 113、114，重新再作拉力測試，使兩側端部 111、112 完全結合；

(8) 當拉力測試兩側端部 111、112 其間已達黏合並結合一體時，藉由酒精燈 30，於其對接結合並略有毛邊 113、114 的兩側端部 111、112 予以加熱捏設平整 (如第 5 圖所

示)，形成整齊又無毛邊、無接縫的環圈狀彈性帶 12（如第 6 圖所示）。

利用所述黏接方法所形成的環圈狀彈性帶 12，該環圈狀彈性帶 12 不會在其對接的兩側端部 111、112 黏合位置不整齊、毛邊的現象產生，使得環圈狀彈性帶 12 的兩側端部 111、112 對接黏合更為整齊，其外觀上無毛邊、無接縫，更能藉其不同花色而可適用於如頭髮上的綁固功效。

由以上之說明得知，本發明由於彈性帶 10 採用其內包覆有彈性久帶 100 之編織帶，或為表面印製有字樣、花紋、圖形、……等圖案 101 之彈性帶 10，經由剪裁為所需長度之條狀彈性帶 11，在其兩側端部 111、112 分別以特殊黏著膠 20 上膠，使其對接黏合並將其兩側端部 111、112 之毛邊 113、114 壓掣略平，待放置一段時間後，使兩側端部 111、112 結合一體，再施以拉力測試，若發現兩側端部 111、112 其間未黏合，則再次上膠對接黏合並壓掣毛邊 113、114，重新再作拉力測試使兩側端部 111、112 完全結合，藉由酒精燈 30，於其對接結合並略有毛邊 113、114 的兩側端部 111、112 予以加熱捏設平整，形成整齊、無毛邊、無接縫的環圈狀彈性帶 12，以達到環圈狀彈性帶 12 對接之兩側端部 111、112 的黏合位置極具整齊美觀、無毛邊、無接縫，藉此，使得環圈狀彈性帶 12 兩側端部 111、112 的黏合位置更為均勻，且該環圈狀彈性帶 12 可適用於如頭髮上的綁固功效。

【圖式簡單說明】

第 1 圖：為本發明剪裁為任意長度之條狀彈性帶之示意圖。

第 2 圖：為本發明條狀彈性帶之兩側端部以特殊黏著膠上膠之示意圖。

第 3 圖：為本發明條狀彈性帶兩側端部黏合並對接壓掣之示意圖。

第 4 圖：為本發明施以拉力測試之示意圖。

第 5 圖：為本發明藉由酒精燈於條狀彈性帶兩側端部黏合位置予以加熱之示意圖。

第 6 圖：為本發明環圈狀彈性帶之外觀立體圖。

【主要元件符號說明】

彈性帶 . 10

彈性久帶 . 100

圖案 . 101

條狀彈性帶 . 11

兩側端部 . 111、112

毛邊 . 113、114

環圈狀彈性帶 . 12

特殊黏著劑 . 20

酒精燈 . 30

## 五、中文發明摘要：

一種彈性帶黏接方法，特別提供一種所需長度之條狀彈性帶以黏接方式形成環狀，先備用其內包覆有彈性久帶之編織帶，或為表面印製有字樣、花紋、圖形、……等圖案之彈性帶，經由剪裁為所需長度之條狀彈性帶，在其兩側端部分別以特殊黏著膠上膠，使其對接黏合並將其兩側端部之毛邊壓掣略平，待放置一段時間後，使兩側端部結合一體，再施以拉力測試，若發現兩側端部其間未黏合，則再次上膠對接黏合並壓掣毛邊，重新再作拉力測試使兩側端部完全結合，藉由酒精燈於其對接結合並略有毛邊的兩側端部予以加熱捏設平整，形成整齊又無毛邊、無接縫的環圈狀彈性帶，藉上述方法，使本發明彈性帶之對接位置迅速黏合為環圈狀，並為不同花色且可適用於如頭髮上的綁固功效。

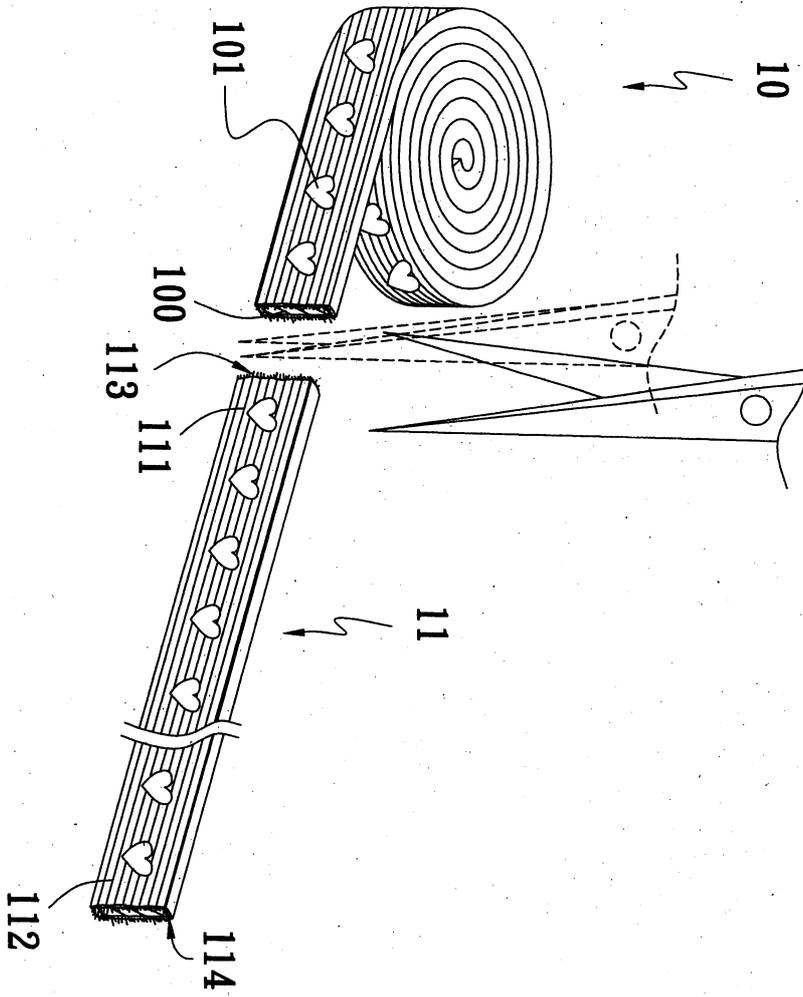
## 六、英文發明摘要：

## 十、申請專利範圍：

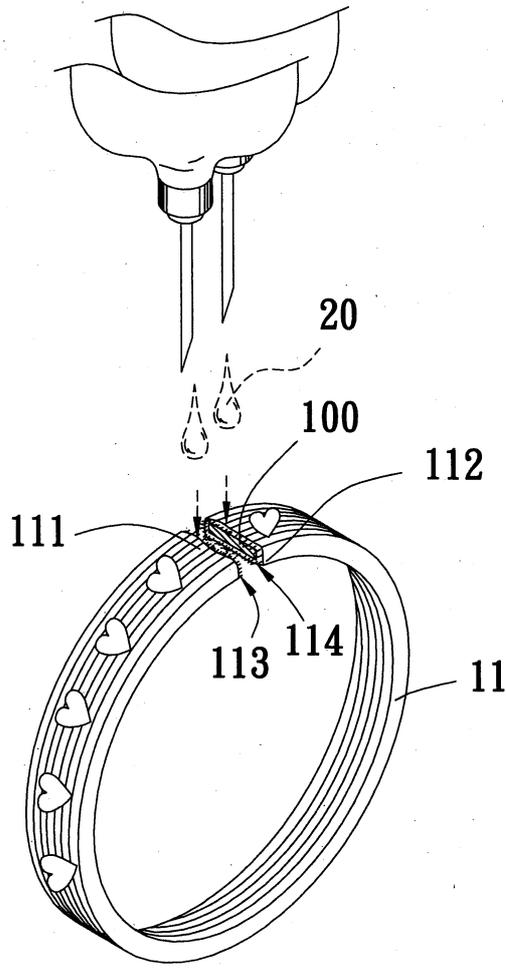
一種彈性帶黏接方法，其步驟包括有：

- (1) 備用彈性帶；
- (2) 經由剪裁為所需長度之條狀彈性帶；
- (3) 於其條狀彈性帶之兩側端部分別以特殊黏著膠上膠；
- (4) 將其已上膠的兩側端部對接黏合，並於對接的兩側端部之毛邊壓掣略平；
- (5) 待放置一段時間後，使其兩側端部結合一體；
- (6) 施以拉力測試；
- (7) 當拉力測試若發現兩側端部其間未黏合時，則於兩側端部再次上膠，對接黏合並壓掣毛邊，重新再作拉力測試，使兩側端部完全結合；
- (8) 當拉力測試兩側端部其間已達黏合並結合一體時，藉由酒精燈，於其對接結合並略有毛邊的兩側端部予以加熱捏設平整，形成整齊又無毛邊、無接縫的環圈狀彈性帶。

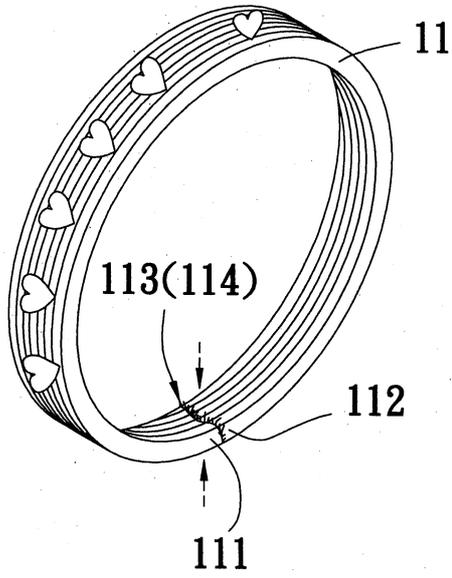
十一、圖式：



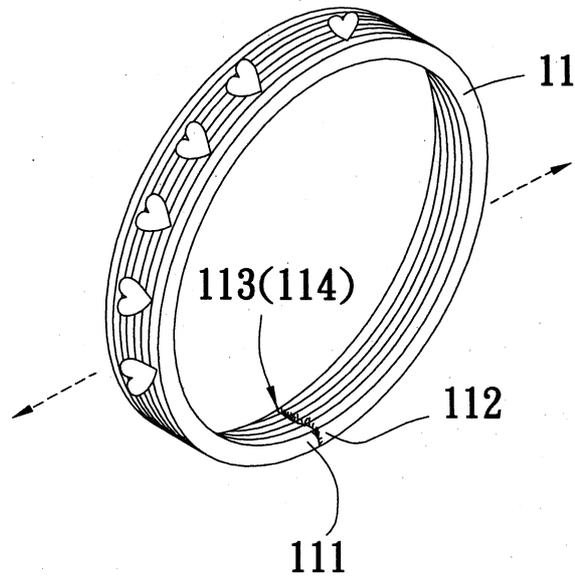
第1圖



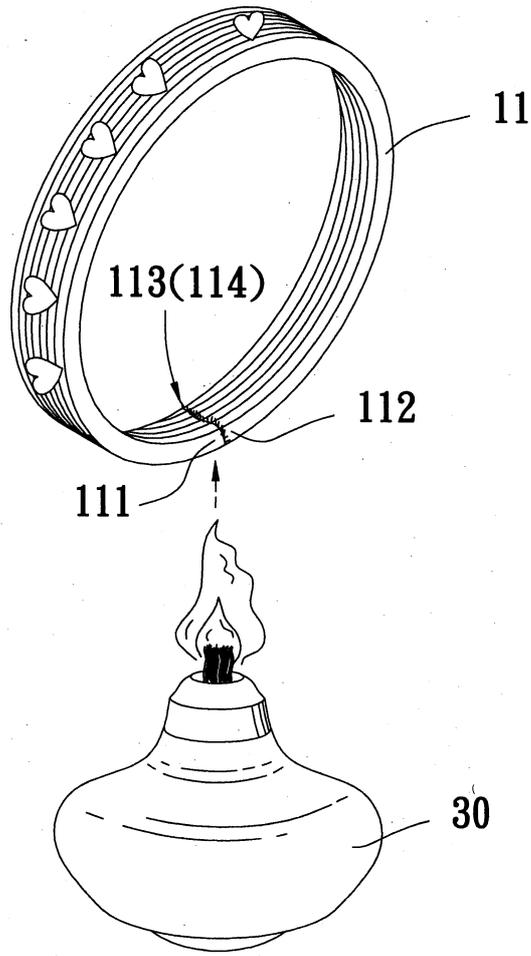
第2圖



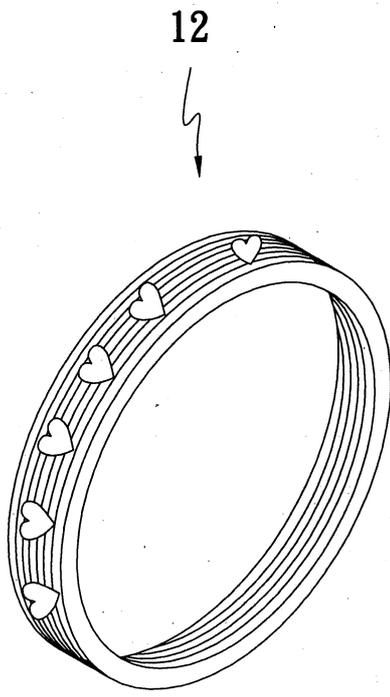
第3圖



第4圖



第5圖



第6圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第( 6 )圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

環圈狀彈性帶.12

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：