



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本 (11)證書號數：TW M473734 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 03 月 11 日

(21)申請案號：102216093

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 08 月 27 日

(51)Int. Cl. : A45D2/48 (2006.01)

(71)申請人：雄碁實業有限公司(中華民國) (TW)

彰化縣溪州鄉中西路 2 段 313 號

(72)新型創作人：田春蓮 (TW)

(74)代理人：涂東材

申請專利範圍項數：1 項 圖式數：7 共 13 頁

(54)名稱

睫毛夾之改良結構

(57)摘要

一種睫毛夾之改良結構，係由一握桿及壓桿在樞設後、並在握桿所呈叉狀的上方兩邊之間得組裝有一呈彎弧狀的座體及同為彎弧狀的作動弧板所構成，其中在作動弧板上係結合一呈彎弧狀的彈性體，作動弧板底下則由兩連桿結合後、使兩連桿得樞結於壓桿前端的穿孔中定位，在座體下方的左、右兩握桿係分別設有一條狀的導槽，以供作動弧板左、右兩端的延伸端得以受套置後而形成滑移作動；遂在使用者的兩手指分別操作鄰貼在睫毛周邊的握桿及壓桿作動時，藉由作動弧板的兩延伸端係位在握桿左、右兩邊的導槽引導下，而使得作動弧板暨彈性體兩邊得以呈水平狀的均等且平順地滑移作動，以為整個睫毛兩邊得以同時間做翹壓動作、而形成捲翹，以避免在操作時因作動弧板呈現偏斜而導致睫毛因受力不均造成翹度不一致及疼痛情形。

-
- Figure 1 is a perspective view of a medical device 1, which is a catheter. The device includes a handle 2 and a distal tip 3. The handle 2 has a trigger 4 and a control knob 5. A detailed view of the trigger 4 is shown in a circular inset, highlighting its internal components 21 and 41.

第三圖

新型摘要

公告本

※ 申請案號：102216093

※ 申請日：102. 8. 27

※IPC 分類：A45D 2/48 (2006.01)

【新型名稱】（中文/英文）

睫毛夾之改良結構

【中文】

一種睫毛夾之改良結構，係由一握桿及壓桿在樞設後、並在握桿所呈叉狀的上方兩邊之間得組裝有一呈彎弧狀的座體及同為彎弧狀的作動弧板所構成，其中在作動弧板上係結合一呈彎弧狀的彈性體，作動弧板底下則由兩連桿結合後、使兩連桿得樞結於壓桿前端的穿孔中定位，在座體下方的左、右兩握桿係分別設有一條狀的導槽，以供作動弧板左、右兩端的延伸端得以受套置後而形成滑移作動；遂在使用者的兩手指分別操作鄰貼在睫毛周邊的握桿及壓桿作動時，藉由作動弧板的兩延伸端係位在握桿左、右兩邊的導槽引導下，而使得作動弧板暨彈性體兩邊得以呈水平狀的均等且平順地滑移作動，以為整個睫毛兩邊得以同時間做翹壓動作、而形成捲翹，以避免在操作時因作動弧板呈現偏斜而導致睫毛因受力不均造成翹度不一致及疼痛情形。

【 英文 】

【 代表圖 】

【 本案指定代表圖 】： 第三圖。

【 本代表圖之符號簡單說明 】：

1 壓桿

11 穿孔

2 握桿

21 導槽

3 座體

4 作動弧板

41 延伸端

5 彈性體

6 連桿

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

睫毛夾之改良結構

【技術領域】

【0001】本案一種睫毛夾之改良結構，係由一握桿及壓桿在樞設後、並在握桿上組裝有一座體及作動弧板暨彈性體，其中作動弧板左、右兩端的延伸端係分別位在壓桿前端左、右兩導槽中，俾當在操作睫毛夾時得使作動弧板暨彈性體兩邊呈水平狀的均等且平順地滑移作動，以為整個睫毛兩邊得以同一時間做翹壓動作、而形成捲翹目的。

【先前技術】

【0002】按，一般所見到的睫毛夾A（如第一圖），係由一握桿A1及壓桿A2在樞設後、並在握桿A1所分叉狀的上方兩邊之間組裝有一呈彎弧狀的座體B及作動弧板C，其中作動弧板C上係結合有一彈性體D，而在作動弧板C左、右兩端係個別製成一環圈C1、以供兩壓桿A2套置該環圈C1以做為引導滑移作動，再由底下則由兩連桿E做結合在壓桿A2前端的穿孔A21中定位，另在握桿A1及壓桿A2之間則再組裝一扭力彈簧F，並分別在端末組裝一套體G，以供手指穿置後操作。

【0003】然而，經實際地使用後發現：由於使用者的兩手指在分別操作鄰貼在睫毛周邊的握桿A1及壓桿A2作動時，藉由在推動壓桿A2以致使帶動連桿E往上推、連帶地將作動弧板C暨彈性體D往座體B方向移動，這也作動了扭力彈簧F的壓擠，此時作動弧板C左、右兩端的環圈C1在壓桿A2中滑移時因受到扭力彈簧F擠壓緣故，而造成些微的偏斜現象（如第二圖），如此一來，整個睫毛兩邊所受到夾持後呈現翹壓動作便不平均，以致整個睫毛兩邊的翹度不一致，甚至還會造成疼痛情形。

【新型內容】

【0004】因此，申請人得提出本創作。其中

【0005】本創作之目的，係提供一種睫毛夾之改良結構，係由一握桿及壓桿在樞設後、並在握桿上組裝有一座體及作動弧板暨彈性體，其中作動弧板左、右兩端的延伸端係分別位在壓桿前端左、右兩導槽中，俾當在操作睫毛夾時得使作動弧板暨彈性體兩邊呈水平狀的均等且平順地滑移作動，以為整個睫毛兩邊得以同一時間做翹壓動作、而形成捲翹目的。

【0006】本創作之目的，係提供一種睫毛夾之改良結構，其中，在作動弧板上係結合一呈彎弧狀的彈性體，作動弧板

底下則由兩連桿結合後、使兩連桿得樞結於壓桿前端的穿孔中定位，在座體下方的左、右兩握桿係分別設有一條狀的導槽，以供作動弧板左、右兩端的延伸端得以受套置後而形成滑移作動。

【0007】本創作之目的，係提供一種睫毛夾之改良結構，其中，當使用者的兩手指分別操作鄰貼在睫毛周邊的握桿及壓桿作動時，藉由作動弧板的兩延伸端係位在握桿左、右兩邊的導槽引導下，而使得作動弧板暨彈性體兩邊得以呈水平狀的均等且平順地滑移作動，如此以避免在操作時因作動弧板呈現偏斜而導致睫毛因受力不均造成翹度不一致及疼痛情形。

【圖式簡單說明】

【0008】

第一圖：為昔式者之圖示。

第二圖：為昔式者之操作示意圖。

第三圖：係本創作之圖示。

第四圖：係本創作尚未作動時之圖示（一）。

第五圖：係本創作尚未作動時之圖示（二）。

第六圖：係本創作在作動時之圖示（一）。

第七圖：係本創作在作動時之圖示（二）。

【實施方式】

【0009】首先，敬請配合參閱如第三圖揭示的詳細說明：本案一種睫毛夾之改良結構，係由一壓桿1及握桿2在樞設後、並在握桿2所呈叉狀的上方兩邊之間得組裝有一呈彎弧狀的座體3及同為彎弧狀的作動弧板4所構成，其中在作動弧板上4係結合一呈彎弧狀的彈性體5，作動弧板4底下則由兩連桿6結合後、使兩連桿6得樞結於壓桿1前端的穿孔11中定位，在座體3下方的左、右兩握桿2係分別設有一條狀的導槽21，以供作動弧板4左、右兩端的延伸端41得以嵌入導槽21中後而形成侷限狀態的滑移作動。

【0010】是藉由以上元件以為組裝成完整的睫毛夾後（如第三圖），當尚未作動壓桿1之前（如第四、五圖），其作動弧板4左、右兩端的延伸端41係位在導槽21中的下方位置；待使用者的兩手指分別操作鄰貼在睫毛周邊的握桿2及壓桿1作動時，即壓桿1往握桿2方向移動時，壓桿1乃帶動連桿6往上推移，以致連帶地使作動弧板4左、右兩端的延伸端41因而循導槽21逐漸往上滑移（如第六、七圖），由於兩延伸端41係位在兩導槽21中及無扭力彈簧的彈推力道作用緣故，因此整個作動弧板上4暨彈性體5左、右兩邊遂呈同一水平狀的均等且平順地滑移作動，以為整個睫毛兩邊因而在

同一時間受壓以形成捲翹動作，這樣一來便解決昔式會產生偏斜而導致睫毛因受力不均造成翹度不一致及疼痛情形。

【0011】由以上所見，經本創作中以作動弧板 4 左、右兩端的延伸端 41 係位在導槽 21 中的做滑移作用下，以為整個作動弧板 4 得以呈同一水平狀的均等且平順地滑移作動，進而使睫毛形成捲翹目的，足見本創作確實符合專利法第 104 條之成立要件，懇請 鈞局明鑒，惠予授准合法之專利權成立，至感德便。

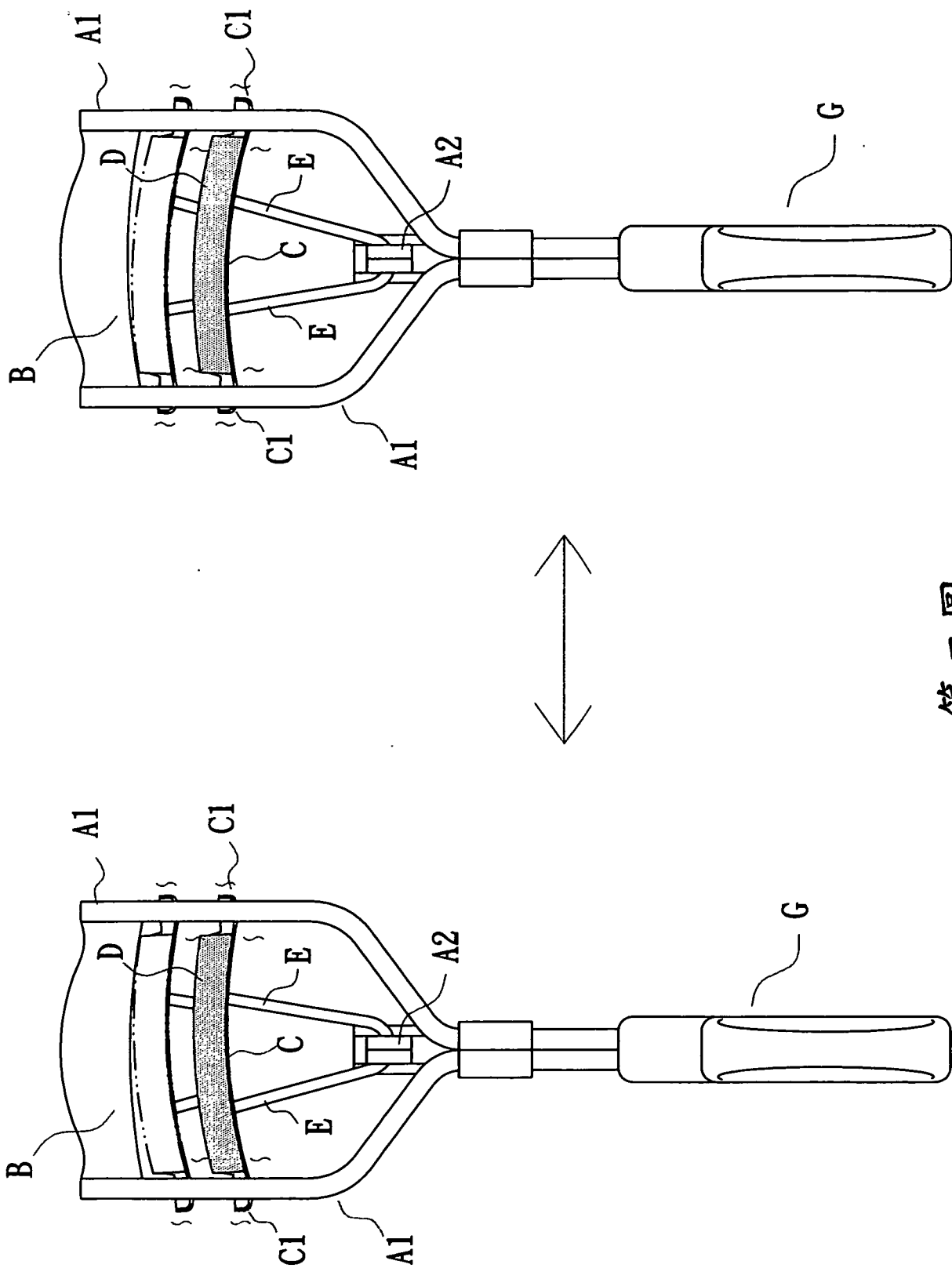
【符號說明】

【0012】

1 壓桿 11 穿孔 2 握桿 21 導槽 3 座體 4 作動弧板
41 延伸端 5 彈性體 6 連桿
A 睫毛夾 A1 握桿 A2 壓桿 A21 穿孔 B 座體 C 作動
弧板 C1 環圈 D 彈性體 E 連桿 F 扭力彈簧 G 套體

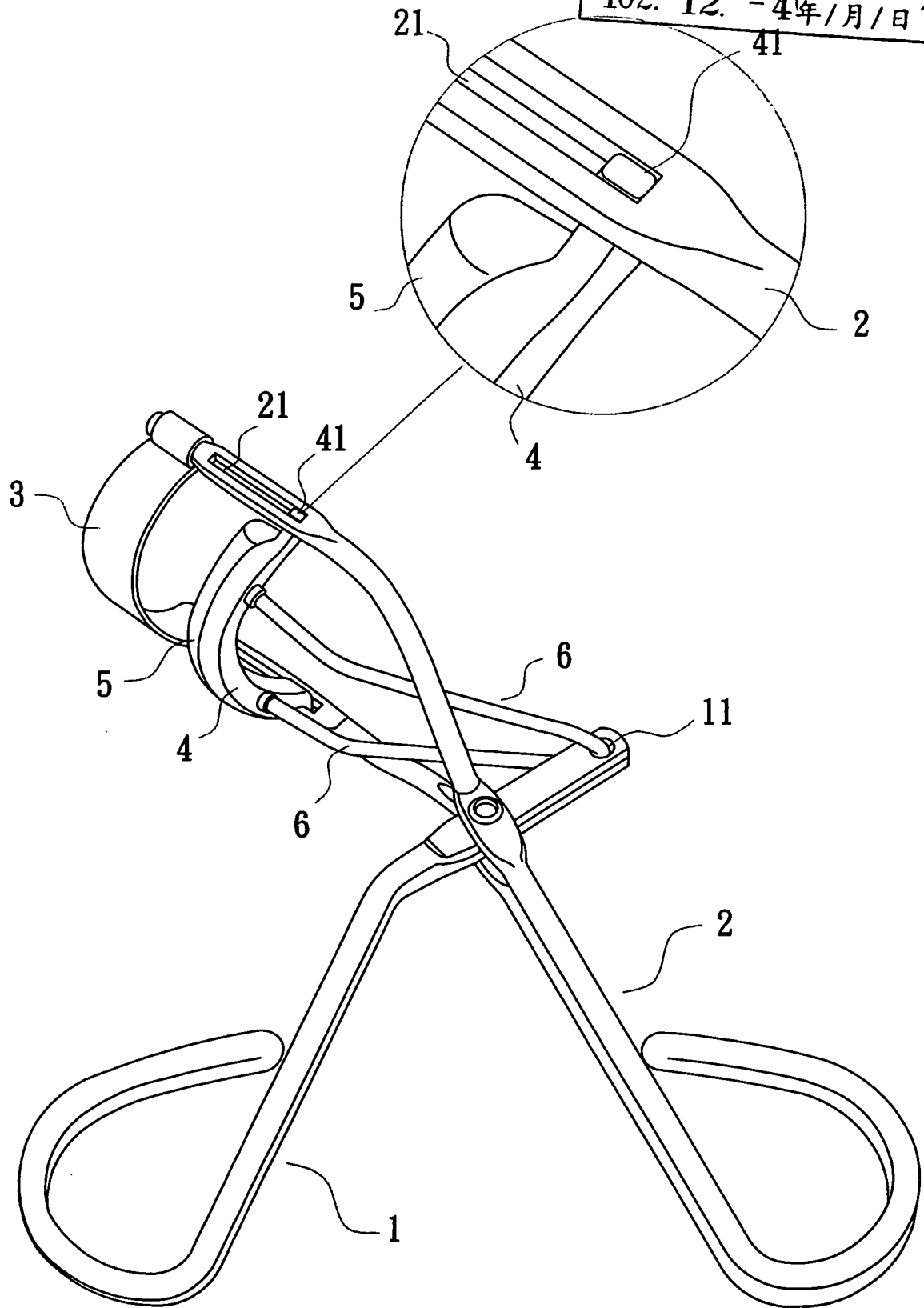
申請專利範圍

一種睫毛夾之改良結構，係由一握桿及壓桿在樞設後、並在握桿所呈叉狀的上方兩邊之間得組裝有一呈彎弧狀的座體及同為彎弧狀的作動弧板所構成，其中在作動弧板上係結合一呈彎弧狀的彈性體，作動弧板底下則由兩連桿結合後、使兩連桿得樞結於壓桿前端的穿孔中定位；其特徵在於：在座體下方的左、右兩握桿係分別設有一條狀的導槽，而在作動弧板左、右兩端係呈延伸端，以為兩延伸端遂分別位在導槽中，以形成滑移；當作動握桿及壓桿時，使得作動弧板暨彈性體兩邊得以呈同一水平狀的均等且平順地滑移作動，以為整個睫毛兩邊得以同一時間做翹壓動作、而形成捲翹目的。

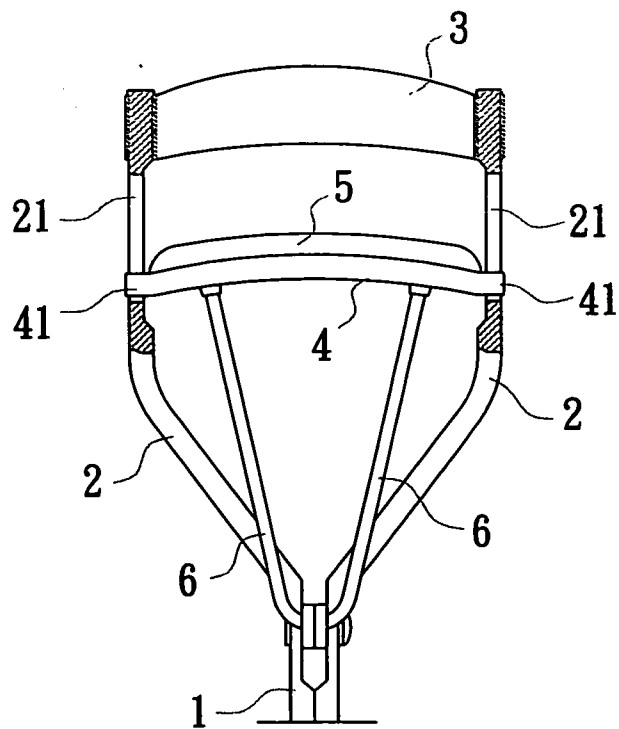


第二圖

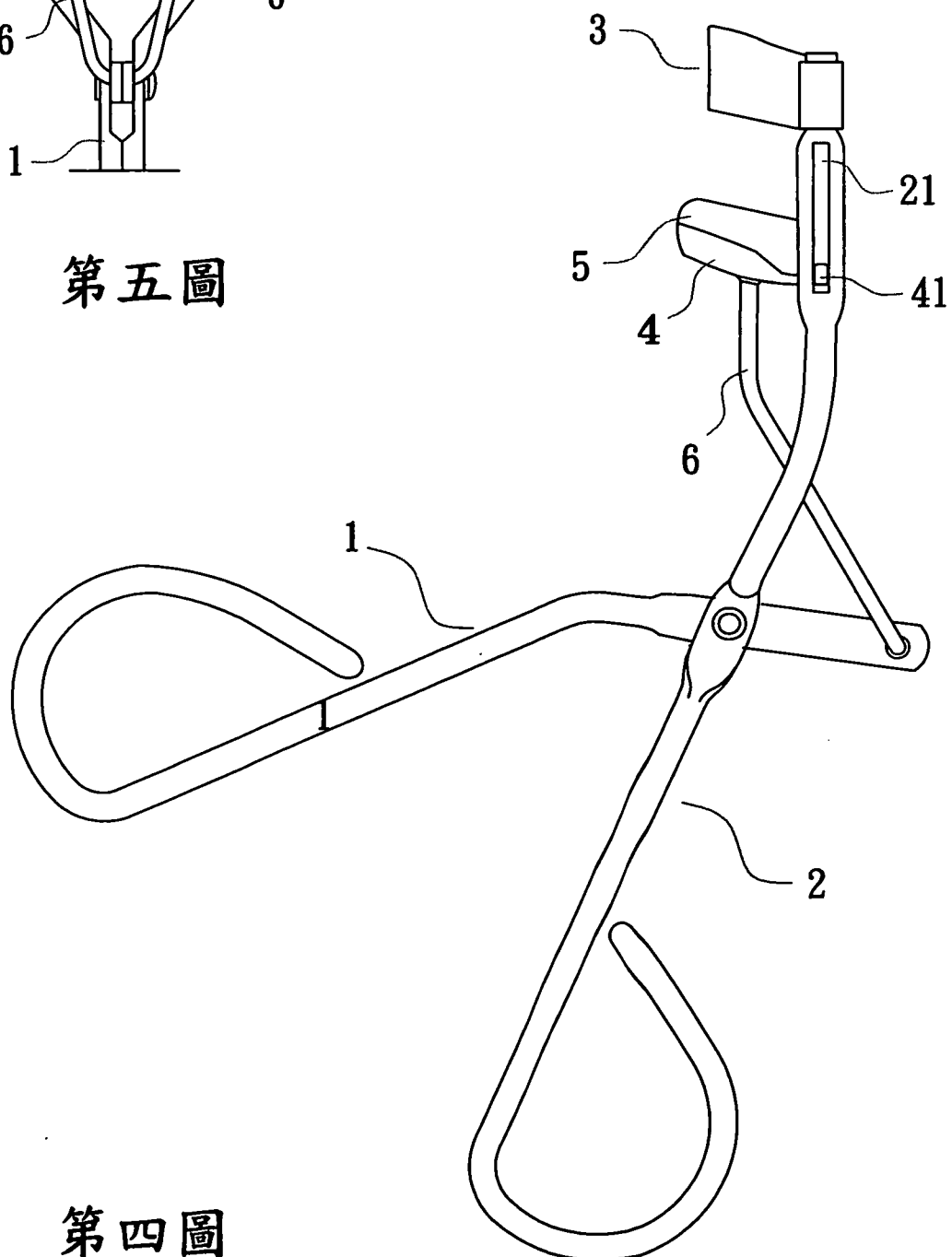
102. 12. - 4年/月/日修正



第三圖

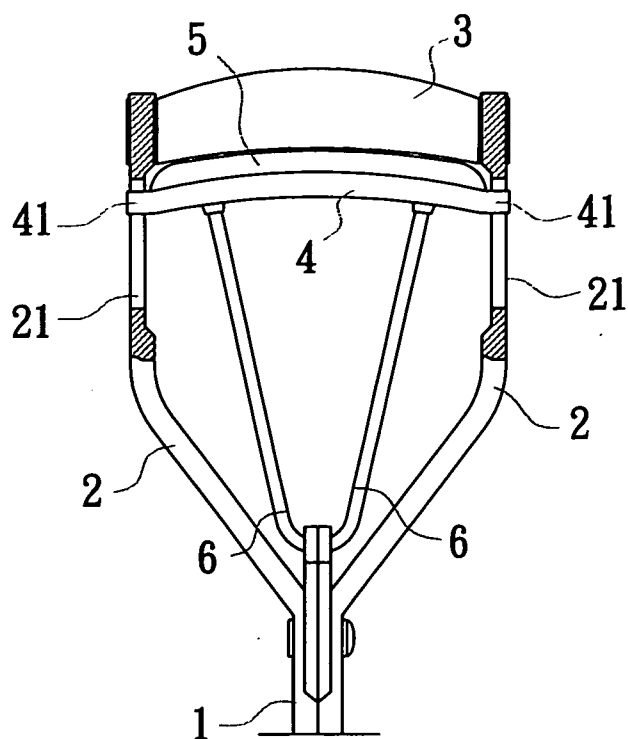


第五圖

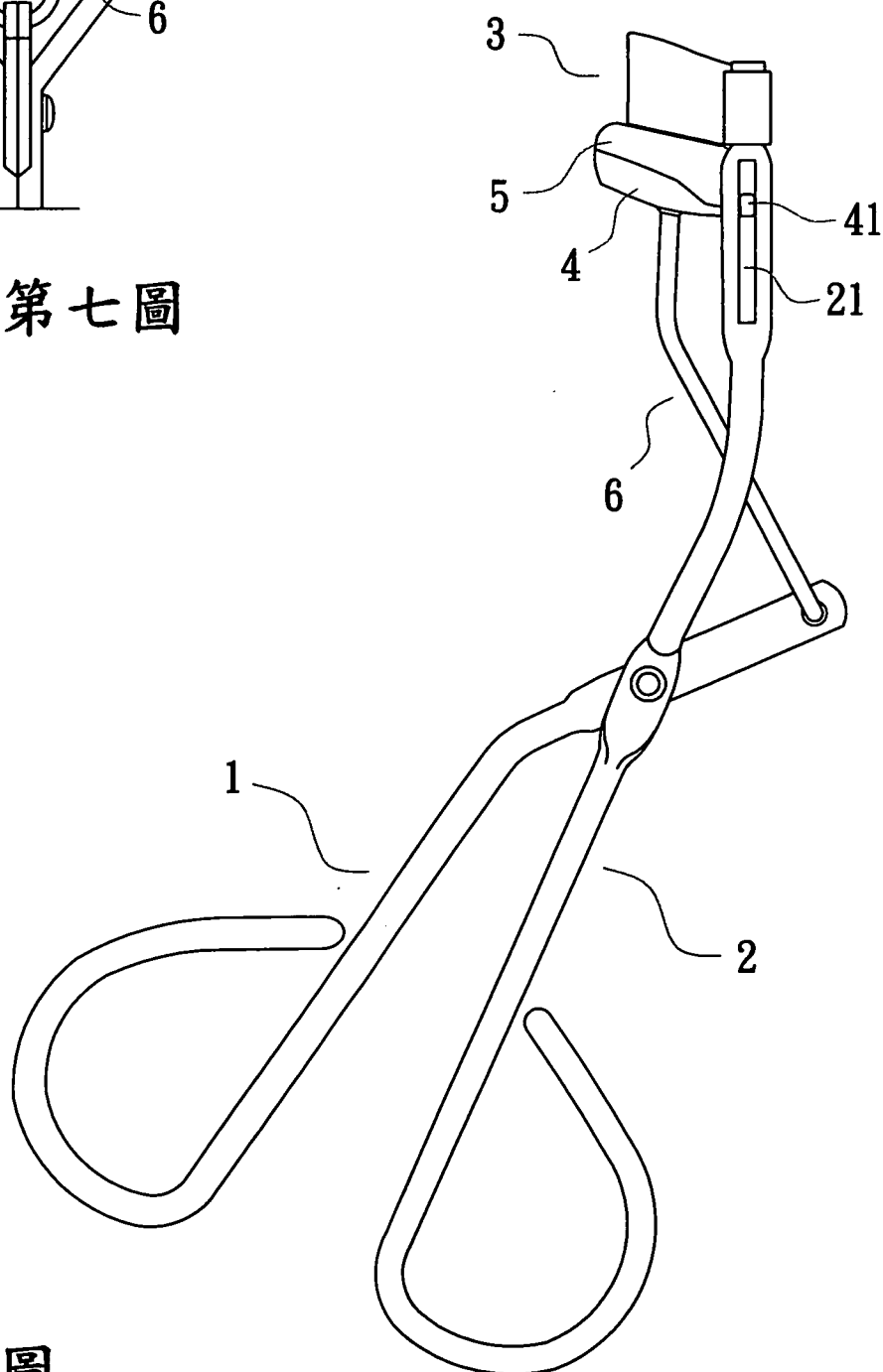


第四圖

102. 12. -4 年/月/日 修正



第七圖



第六圖