

(21) 申請案號：098138393

(22) 申請日：中華民國 98 (2009) 年 11 月 12 日

(51) Int. Cl. : **B26B3/00 (2006.01)**

(71) 申請人：洪世杰 (中華民國) HUNG, SHIH CHIEH (TW)

臺北縣新店市後街 17 號 3 樓

(72) 發明人：洪世杰 HUNG, SHIH CHIEH (TW)

(74) 代理人：江明志；張朝坤

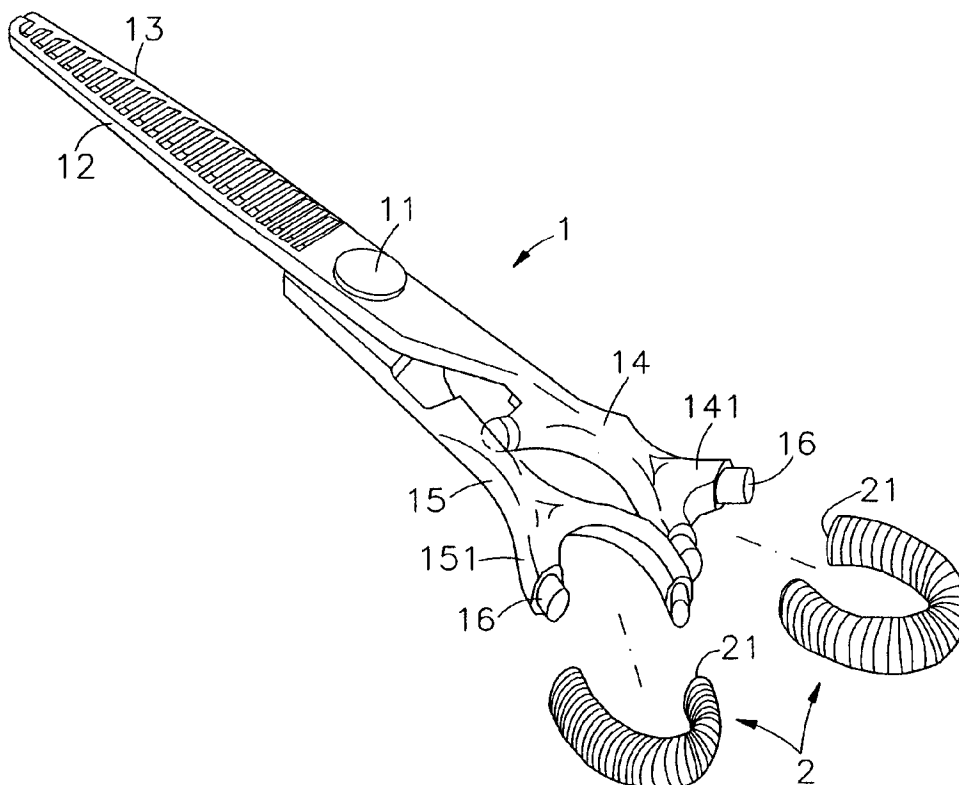
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：10 共 31 頁

(54) 名稱

剪刀之結構改良

(57) 摘要

本發明為有關一種剪刀之結構改良，尤指可供任意方向搖擺、甩動之剪刀結構，係包括剪刀本體、二握持彈性體所組成，該剪刀本體為於樞接部一側具有二刀刃，可呈相對式的活動開、合，且樞接部的另側係設有二推動把手，即可透過二推動把手經由樞接部帶動二刀刃呈開、合之作動，而在二推動把手的二側緣分別設有結合部，再利用剪刀本體的二推動把手，分別供二握持彈性體二側所設之對接部相對組裝，即可透過二握持彈性體與二推動把手，組成可供各手指穿置並驅動二刀刃活動開合之推動把手，以達到可以活動操控剪刀作搖擺、甩動之目的，並減少各手指所承受之反作用力影響。



- 1：剪刀本體
- 2：握持彈性體
- 11：樞接部
- 12：刀刃
- 13：刀刃
- 14：刀柄
- 15：刀柄
- 16：結合部
- 21：對接部
- 141：推動把手
- 151：推動把手

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係提供一種剪刀之結構改良，尤指可供任意方向搖擺、甩動之剪刀結構，透過剪刀本體於二推動把手組裝之握持彈性體，帶動剪刀本體之二刀刃做活動搖擺，並可減少手指所承受之反作用力。

【先前技術】

按，在日常生活中或工作場所，經常會需要利用各種的工具來輔助完成進行的事項或工作，例如一般需要裁切紙張、布料等各種物件，或者對於頭髮進行修剪時，就需要利用刀具或剪刀來做裁切、修剪，而剪刀在使用時，係以使用者之各手指分別穿設在剪刀的握持柄部之穿孔內，以推動剪刀之刀刃部作活動的張開、閉合，但因剪刀之握持柄部係堅硬之剛體，於手指穿入各穿孔後進行推動時，握持柄部與手指呈傾斜狀的接觸，則手指在操控剪刀時會在握持柄部產生反向作用力頂持於手指上，造成對手指的擠壓、抵推，且在一段時間的使用後，容易使手指產生厚繭，讓手指形成粗糙狀。

而用在修剪頭髮之剪刀，更是需要在修剪的過程中，利用多種不同的手勢、技巧、操控手法等，來操作剪刀進行修剪頭髮的作業，而髮型師在使用剪刀進行剪髮時，通常會透過個人經驗及所使用之剪刀，以各種剪髮的技藝手段完成不

同造型設計的髮型修剪，則美髮所使用之剪刀即成為髮型師在剪髮、造型中不可或缺的重要工具，透過不同的手法、技巧，可以使頭髮呈現不同的厚薄、多層次、飄逸、俏麗等造型，而為了因應各種造型、設計的需求，會在剪髮時施展不同的剪髮技藝，如：垂直剪、滑剪、飛剪等剪髮手藝，而在進行飛剪的技藝時，髮型師必須利用手指、手腕、手肘等透過不同的施力，帶動剪刀作上、下、左、右的飛擺、晃動、甩手等，在大幅度的晃動下，對手指、手腕產生相當大的扭曲及旋轉，且目前所使用之剪刀，請參閱第十圖所示，係分別由第一刀體A及第二刀體B所組合而成，且在第一刀體A、第二刀體B的交叉對接位置，利用軸桿C貫穿樞接，供第一刀體A、第二刀體B可以作張開、閉合之作動，且在第一刀體A、第二刀體B的一側，分別一體成型設有供使用者以手指穿入之指孔D，則在使用者以手指穿入指孔D內、並施力帶動第一刀體A、第二刀體B的開、合，進行剪髮的動作，經常會以手指作不同的扭動，而在剪切頭髮時，由第一刀體A、第二刀體B的指孔D對手指產生反作用力，形成碰撞、摩擦、扭轉等，即造成對髮型師手指的疼痛、痠痛、長繭等職業傷害，並在實際使用時，會產生諸多的缺失與問題，如：

- (1) 第一刀體A、第二刀體B分別於一側一體成型有指孔D，且各指孔D周緣係相當堅硬，因此在手指穿入時

，會對手指產生推擠，施力時並會形成反作用力頂推手指的情況，容易造成手指受傷的情形。

(2) 使用剪刀時經常需要作不同方式的搖擺、甩動，更會使指孔D在手指上滑移，與手指發生摩擦、碰撞，並容易形成卡制的現象，影響剪刀操作不順暢。

是以，如何解決習用剪刀因一體成型的設計，造成指孔與手指間嚴重碰撞、摩擦之問題，且影響作業時順暢度等缺失，即為從事此行業之相關廠商所亟欲研究改善之方向所在者。

【發明內容】

故，發明人有鑑於上述之問題與缺失，乃搜集相關資料，經由多方評估及考量，並以從事於此行業累積之多年經驗，經由不斷試作及修改，始設計出此種可具有彈性伸縮、緩衝作用、避免傷害使用者手指之剪刀之結構改良的發明專利誕生者。

本發明之主要目的乃在於該剪刀本體為於樞接部一側具有二刀刃、另側係設有二推動把手，而在二推動把手的二側緣分別設有結合部，以分別供二握持彈性體的以二側所設之對接部相對組裝，即可透過二握持彈性體與二推動把手，組成可供各預設之手指穿置並驅動二刀刃活動開、合之推動把手，以達到可以活動操控剪刀作搖擺、甩動之目的，並減少各手指所承受之反作用力影響。

本發明之次要目的乃在於該剪刀本體之二推動把手，係可依使用方式設計呈二分之一的半圓弧狀、三分之一圓弧狀、四分之一圓弧狀等，各種圓弧狀、曲線狀等造型之設計，並搭配預設長度之握持彈性體組裝，形成可適合不同手指形狀穿入之指孔。

本發明之再一目的乃在於該剪刀本體之二推動把手，於二側所設之結合部，係可為凸柱、內螺紋或外螺紋、卡持凸體等類型，可進行定位、組裝之構造，供二握持彈性體之二側對接部分別組裝，且二握持彈性體之二側握持部為相對二推動把手之結合部，分別設有卡制凹孔、外螺紋或內螺紋、嵌扣槽等類型，可與結合部呈相對組裝、固接之構造。

【實施方式】

為達成上述目的及功效，本發明所採用之技術手段及其構造，茲繪圖就本發明之較佳實施例詳加說明其特徵與功能如下，俾利完全瞭解。

請參閱第一、二、三圖所示，係為本發明之立體外觀圖、立體分解圖、剪刀本體呈左右擺動之立體外觀圖，由圖中所示可以清楚看出，本發明之剪刀結構係包括剪刀本體1、二握持彈性體2所組成，其中：

該剪刀本體1係於樞接部11一側延設有二刀刃12、13，且樞接部11的另側再分別延設有刀柄14、15，再由二刀柄14、15分別往另側延設有呈圓弧狀之二推動

把手 1 4 1、1 5 1，並於二推動把手 1 4 1、1 5 1 的二側緣分別設有結合部 1 6。

該二握持彈性體 2 係具有彈性伸縮、延展性之彈性體，並於二側分別設有對接部 2 1。

上述各構件於組裝時，係利用剪刀本體 1 之樞接部 1 1 於一側所設之二推動把手 1 4 1、1 5 1，以二側所設結合部 1 6，可供二握持彈性體 2 分別以二側之對接部 2 1 相對組裝、結合，並於二推動把手 1 4 1、1 5 1 與二握持彈性體 2 所圍繞之內部空間，形成二指孔 2 0 以供預設手指 3 穿入，即透過預設手指 3 於二指孔 2 0 內推動二推動把手 1 4 1、1 5 1 及二握持彈性體 2，再由二推動把手 1 4 1、1 5 1 經由二刀柄 1 4、1 5 以樞接部 1 1 為軸心，驅動二刀刃 1 2、1 3 呈相對式的張開、閉合，以供進行剪切作動，即組構成本發明之剪刀結構。

而上述剪刀本體 1 之二推動把手 1 4 1、1 5 1，係可分別以對接部 1 6，供二握持彈性體 2 二側所設之對接部 2 1，進行相互對接、組合，則分別在推動把手 1 4 1、1 5 1 與握持彈性體 2 間，形成供預設手指 3 穿入之二指孔 2 0，並可透過二握持彈性體 2 的長度之長短變化、設計，調整與二推動把手 1 4 1、1 5 1 間所形成之二指孔 2 0 的大小尺寸變化，可適應在不同剪切用途之應用、或者不同使用者之不同預設手指 3 形狀、大小的穿設、卡持；並可利用二指

孔 2 0 外的二握持彈性體 2，形成彈性變形的伸縮作用，當預設手指在二指孔 2 0 內，並施力推動二握持彈性體 2 與二推動把手 1 4 1、1 5 1，進而連動二刀柄 1 4、1 5 透過樞接部 1 1 帶動二刀刃 1 2、1 3 作開、合動作時，二刀刃 1 2、1 3 因剪切時所產生之反作用力，則回傳至二推動把手 1 4 1、1 5 1 與二握持彈性體 2，即藉由二握持彈性體 2 的彈性伸縮、延展作用，抵銷二刀刃 1 2、1 3 產生之反作用力，達到緩衝反作用力之功能，而供穿設在二指孔 2 0 內的預設手指 3，不會承受反作用力的推擠、碰撞或摩擦，即可減緩預設之手指 3 發生受傷、長繭等傷害；並可利用二握持彈性體 2 的彈性伸縮效用，輔助剪刀本體 1 在進行剪切作業時，更順暢的搖擺、甩動。

且二握持彈性體 2 係可為彈簧、彈片、軟性塑膠、橡膠等類型，具彈性伸縮效果的彈性體。

請參閱第三、四、五圖所示，係為發明作剪刀本體呈左右擺動之立體外觀圖、剪刀本體呈上下擺動之立體外觀圖、握持彈性體的擺動方式側視圖，由圖中所示可以清楚看出，本發明之剪刀結構在實際供剪切操作時，可利用剪刀本體 1 進行剪髮作業，如實施飛剪作業時，以剪刀本體 1 之二推動把手 1 4 1、1 5 1 與二握持彈性體 2 所形成的二指孔 2 0，分別供預設手指 3 穿入，而當預設手指 3 施力搖擺、晃動、甩動時，預設手指 3 會擠壓、推動二握持彈性體 2，而供

剪刀本體 1 具有良好的彈性擺動作用，可呈上、下、左、右或其他方向的甩動、晃動，且藉由二握持彈性體 2 的彈性作用力，吸收二刀刃 1 2、1 3 在剪切時所形成之反作用力，則可供預設手指 3 在各指孔 2 0 內具有伸張的作用，達到緩衝、抵銷反作用力之功能，即可避免預設手指 3 受到碰撞、摩擦等傷害；亦可藉由二握持彈性體 2 的彈性伸縮作用，以將二推動把手 1 4 1、1 5 1 處所施加之力量，經由二刀柄 1 4、1 5 及樞接部 1 1 傳送至二刀刃 1 2、1 3 時，可以避免二刀刃 1 2、1 3 產生側向偏轉的情況，而防止二刀刃 1 2、1 3 發生相對碰觸、撞擊的現象，不致造成二刀刃 1 2、1 3 的損傷，即可延長二刀刃 1 2、1 3 的使用壽命。

請參閱第二、六、七圖所示，係為本發明之立體分解圖、較佳實施例之立體分解圖、再一實施例之立體分解圖，由圖中所示清楚看出，本發明之剪刀本體 1 於二刀柄 1 4、1 5 分別所延設之二推動把手 1 4 1、1 5 1，係可依使用方式設計呈二分之一的半圓弧狀、三分之一圓弧狀、四分之一圓弧狀、四分之三圓弧狀、五分之四圓弧狀等，各種圓弧狀、曲線狀等造型之設計，並搭配預設長度之握持彈性體 2 組裝，形成可適合不同預設手指形狀穿入之指孔 2 0；且剪刀本體 1 之二推動把手 1 4 1、1 5 1，於二側所設之結合部 1 6，係可為凸柱、內螺紋或外螺紋、卡持凸體等類型，可進行定位、組裝之構造，供二握持彈性體 2 之二側對接部 2

1 分別組裝；且二握持彈性體 2 之二側對接部 2 1，即相對二推動把手 1 4 1、1 5 1 之結合部 1 6，而分別設有卡制凹孔、外螺紋或內螺紋、嵌扣槽等類型，可與結合部呈相對組裝、固接之構造；而二推動把手 1 4 1、1 5 1 之結合部 1 6，若分別為具外螺紋之螺桿 1 6 1 設計時，則二握持彈性體 2 二側之對接部 2 1，即可為內螺孔 2 1 1 之設計，以供二握持彈性體 2 可利用二側之對接部 2 1 的各內螺孔 2 1 1，透過旋轉鎖固方式，分別鎖接於各結合部 1 6 之螺桿 1 6 1 上，而二握持彈性體 2 之對接部 2 1 的各內螺孔 2 1 1，分別與各結合部 1 6 之螺桿 1 6 1 鎖接後，即將二握持彈性體 2 緊固旋鎖在各結合部 1 6 上，則將二握持彈性體 2 反向旋轉時，即會因二握持彈性體 2 的旋繞、緊縮，以致二握持彈性體 2 不易由各結合部 1 6 上鬆轉、脫離，則可供二握持彈性體 2 更加緊固的組設在各結合部 1 6 上，產生不易鬆動、脫離之效用。

且二推動把手 1 4 1、1 5 1 之結合部 1 6，若分別於各凸柱 1 6 2 上凸設有複數卡持凸體 1 6 2 1 時，則二握持彈性體 2 二側之對接部 2 1，即可為卡制凹孔或嵌扣槽 2 1 2，以供二握持彈性體 2 可利用二側之對接部 2 1 的各嵌扣槽 2 1 2，透過嵌扣、卡制方式，分別組裝於各結合部 1 6 之各凸柱 1 6 2 的複數卡持凸體 1 6 2 1 上。

請參閱第二、七、八、九圖所示，係為本發明之立體分

解圖、再一實施例之立體分解圖、另一實施例之平面圖、又一實施例之平面圖，由圖中所示清楚看出，本發明之剪刀結構係包括剪刀本體1、至少一個或一個以上之握持彈性體2所組成，其中：

該剪刀本體1係於樞接部11一側延設有二刀刃12、13，且樞接部11的另側再分別延設有刀柄14、15，再由二刀柄14、15分別往另側延設有呈圓弧狀之二推動把手141、151，並於至少一側推動把手141（或推動把手151）的二側緣分別設有結合部16。

該至少一個或一個以上之握持彈性體2，係具有彈性伸縮、延展性之彈性體，並於二側分別設有對接部21。

上述本發明之剪刀本體1，係於二刀柄14、15分別所延設之二推動把手141、151，在其中一側刀柄14之推動把手141為可一體成型之握把17型式，另側刀柄15之推動把手151，則透過結合部16供握持彈性體2二側之對接部21相對組裝、結合。

或者，在剪刀本體1的刀柄15一側之推動把手151，一體成型之握把17型式，另側刀柄14之推動把手141，即透過結合部16供握持彈性體2二側之對接部21相對組裝、結合，以適用不同使用者之握持使用。

而上述之握持彈性體2，於二側對接部21為相對剪刀本體1於至少一側推動把手14（或推動把手15）之結合

部 1 6，分別設有卡制凹孔、外螺紋或內螺紋、嵌扣槽之類型可與結合部 1 6 呈相對組裝、固接之構造。

是以，以上所述僅為本發明之較佳實施例而已，非因此侷限本發明之專利範圍，本發明針對剪刀結構的設計，為將剪刀本體 1 一側之二推動把手 1 4 1、1 5 1，成型為圓弧狀，並利用二推動把手 1 4 1、1 5 1 於二側所設之結合部 1 6，分別供二握持彈性體 2 二側之對接部 2 1 相對組裝、結合，並於二推動把手 1 4 1、1 5 1 與二握持彈性體 2 間，形成二指孔 2 0 可供預設手指 3 穿入，俾可達到利用握持彈性體 2 形成緩衝作用，抵銷剪刀本體 1 的二刀刃 1 2、1 3 在剪切作動時所產生的反作用力之目的，則在剪刀本體 1 作動時產生搖擺、甩動，即透過二握持彈性體 2 具有延展、擴張的伸縮效果，可避免二推動把手 1 4 1、1 5 1 與二握持彈性體 2 造成對預設手指 3 碰撞、摩擦等傷害，可以避免造成預設手指 3 長繭、受傷，故舉凡可達成前述效果之結構、裝置皆應受本發明所涵蓋，此種簡易修飾及等效結構變化，均應同理包含於本發明之專利範圍內，合予陳明。

上述本發明剪刀之結構改良於實際使用時，為可具有下列各項優點，如：

- (一) 剪刀本體 1 於二圓弧狀之推動把手 1 4 1、1 5 1 二側，分別組裝二握持彈性體 2，並形成二指孔 2 0 供預設手指 3 穿入，可以讓預設手指 3 在二指孔 2 0 內

活動，受到二握持彈性體 2 的緩衝作用，避免預設手指 3 受碰撞或摩擦、長繭。

(二) 剪刀本體 1 在使用時，二刀刃 1 2、1 3 因剪切作動而在二推動把手 1 4 1、1 5 1 與二握持彈性體 2 的指孔 2 0 內形成反作用力，即透過二握持彈性體 2 的彈性伸縮效用，抵銷反作用力對預設手指 3 的傷害。

故，本發明主要針對剪刀之結構設計，係透過剪刀本體的二推動把手分別以結合部，供二握持彈性體之對接部相對組裝連結，並在二推動把手與二握持彈性體間，形成指孔供預設手指穿入，而藉由二握持彈性體的彈性伸縮效用，避免剪刀本體對預設手指的碰撞、傷害為主要保護重點，乃僅使剪刀本體在剪切作動時，透過二握持彈性體形成緩衝作用，抵銷反作用力、避免預設手指長繭之優勢，且可達到輔助剪刀本體在剪切作業時，更順暢的擺動、搖晃之效果，惟，以上所述僅為本發明之較佳實施例而已，非因此即侷限本發明之專利範圍，故舉凡運用本發明說明書及圖式內容所為之簡易修飾及等效結構變化，均應同理包含於本發明之專利範圍內，合予陳明。

綜上所述，本發明上述剪刀之結構改良於使用時，為確實能達到其功效及目的，故本發明誠為一實用性優異之發明，為符合發明專利之申請要件，爰依法提出申請，盼 審委早日賜准本案，以保障發明人之辛苦研發、創設，倘若 鈞

局審委有任何稽疑，請不吝來函指示，發明人定當竭力配合，實感德便。

【圖式簡單說明】

- 第一圖 係為本發明之立體外觀圖。
- 第二圖 係為本發明之立體分解圖。
- 第三圖 係為本發明剪刀本體呈左右擺動之立體外觀圖。
- 第四圖 係為本發明剪刀本體呈上下擺動之立體外觀圖。
- 第五圖 係為本發明之握持彈性體的擺動方式側視圖。
- 第六圖 係為本發明較佳實施例之立體分解圖。
- 第七圖 係為本發明再一實施例之立體分解圖。
- 第八圖 係為本發明另一實施例之平面圖。
- 第九圖 係為本發明又一實施例之平面圖。
- 第十圖 係為習用剪刀結構之立體外觀圖。

【主要元件符號說明】

- 1、剪刀本體
- | | |
|------------|--------------|
| 1 1、樞接部 | 1 5 1、推動把手 |
| 1 2、刀刃 | 1 6、結合部 |
| 1 3、刀刃 | 1 6 1、螺桿 |
| 1 4、刀柄 | 1 6 2、凸柱 |
| 1 4 1、推動把手 | 1 6 2 1、卡持凸體 |
| 1 5、刀柄 | 1 7、握把 |
- 2、握持彈性體

20、指孔

211、內螺孔

21、對接部

212、嵌扣槽

3、手指

A、第一刀體

B、第二刀體

C、軸桿

D、指孔

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 98138393

※申請日： 98.11.12 ※IPC 分類： B26B 3/00 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

剪刀之結構改良

二、中文發明摘要：

本發明為有關一種剪刀之結構改良，尤指可供任意方向搖擺、甩動之剪刀結構，係包括剪刀本體、二握持彈性體所組成，該剪刀本體為於樞接部一側具有二刀刃，可呈相對式的活動開、合，且樞接部的另側係設有二推動把手，即可透過二推動把手經由樞接部帶動二刀刃呈開、合之作動，而在二推動把手的二側緣分別設有結合部，再利用剪刀本體的二推動把手，分別供二握持彈性體二側所設之對接部相對組裝，即可透過二握持彈性體與二推動把手，組成可供各手指穿置並驅動二刀刃活動開合之推動把手，以達到可以活動操控剪刀作搖擺、甩動之目的，並減少各手指所承受之反作用力影響。

三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

- 1、一種剪刀之結構改良，尤指可供任意方向搖擺、甩動之剪刀結構，係包括剪刀本體、二握持彈性體所組成，其中：
該剪刀本體於樞接部一側具有可活動開、合之二刀刃，且樞接部的另側係設有可帶動二刀刃呈開、合作動之推動把手，而在二推動把手的二側緣分別設有供組裝之結合部；
該二握持彈性體係分別組裝於剪刀本體的二推動把手，而二握持彈性體分別於二側設有可固設於二推動把手的結合部之對接部。
- 2、如申請專利範圍第1項所述剪刀之結構改良，其中該剪刀本體於二推動把手所設之結合部，係可設有凸柱、內螺紋或外螺紋、卡持凸體之類型可進行定位組裝之構造，供二握持彈性體之二側對接部分別組裝。
- 3、如申請專利範圍第2項所述剪刀之結構改良，其中該二握持彈性體之二側對接部為相對二推動把手之結合部，分別設有卡制凹孔、外螺紋或內螺紋、嵌扣槽之類型可與結合部呈相對組裝、固接之構造。
- 4、如申請專利範圍第1項所述剪刀之結構改良，其中該剪刀本體係於樞接部另側延設有二刀柄，再於二刀柄的另側分別連設有二推動把手，且二推動把手係分別呈圓弧狀設置，且圓弧狀之二推動把手側緣分別設有結合部。
- 5、如申請專利範圍第4項所述剪刀之結構改良，其中該二推動

把手係可二刀柄另側分伸呈對稱相對型式、非對稱相對型式之二推動把手，並供二推動把手分別呈二分之一的半圓弧狀、三分之一圓弧狀、四分之一圓弧狀之類型的圓狀設計之二推動把手。

6、如申請專利範圍第1項所述剪刀之結構改良，其中該剪刀本體之二推動把手分別以對接部供二握持彈性體對接、組合，則分別在推動把手、握持彈性體間形成供預設手指穿入之指孔，並可透過二握持彈性體的長度變化設計，調整與二推動把手間形成之指孔的大小尺寸變化。

7、如申請專利範圍第1項所述剪刀之結構改良，其中該二握持彈性體係可為彈簧、彈片、軟性塑膠、橡膠之類型具彈性伸縮效果的彈性體。

8、一種剪刀之結構改良，尤指可供任意方向搖擺、甩動之剪刀結構，係包括剪刀本體、至少一個或一個以上之握持彈性體所組成，其中：

該剪刀本體於樞接部一側具有可活動開、合之二刀刃，且樞接部的另側係設有可帶動二刀刃呈開、合作動之推動把手，而在至少一側推動把手的二側緣分別設有供組裝之結合部；該至少一個或一個以上之握持彈性體，係分別組裝於剪刀本體的至少一側推動把手，而至少一個或一個以上之握持彈性體於二側設有固設於至少一側推動把手的結合部之對接部。

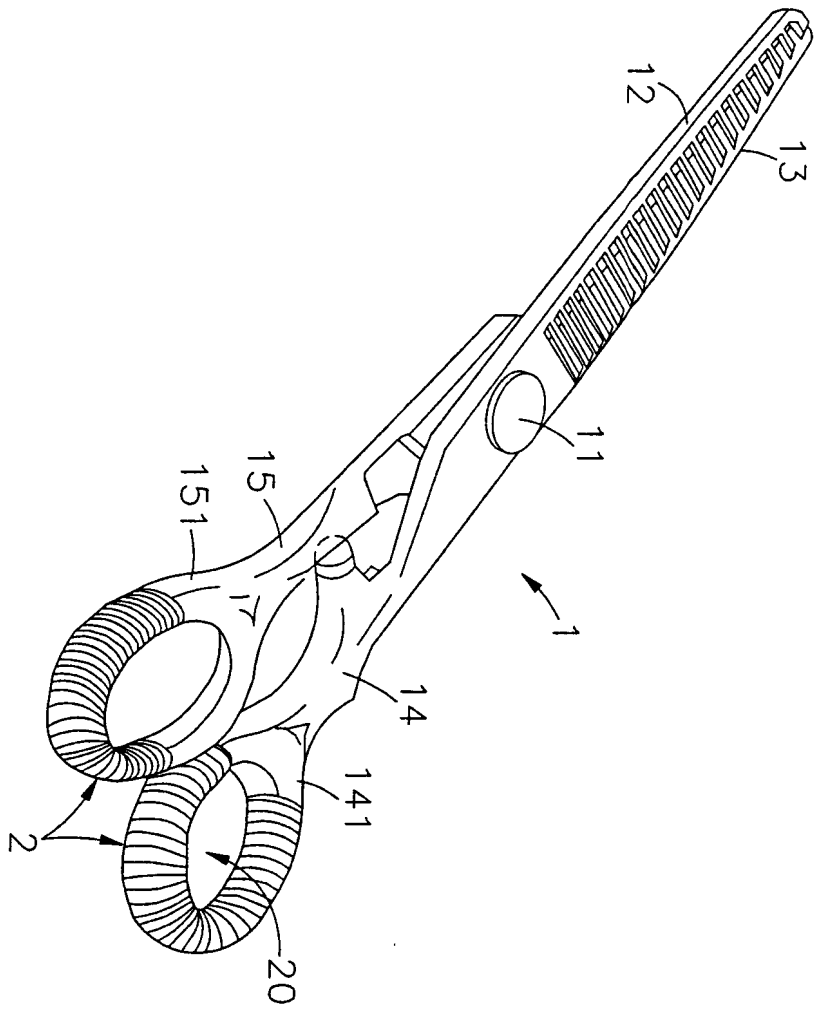
9、如申請專利範圍第8項所述剪刀之結構改良，其中該剪刀本體於二刀柄分別所延設之二推動把手，係可於其中一側之推動把手為一體成型之握把型式、另側推動把手則透過二側結合部供握持彈性體二側對接部相對結合。

10、如申請專利範圍第9項所述剪刀之結構改良，其中該握持彈性體之二側對接部為相對推動把手之結合部，分別設有卡制凹孔、外螺紋或內螺紋、嵌扣槽之類型可與結合部呈相對組裝、固接之構造。

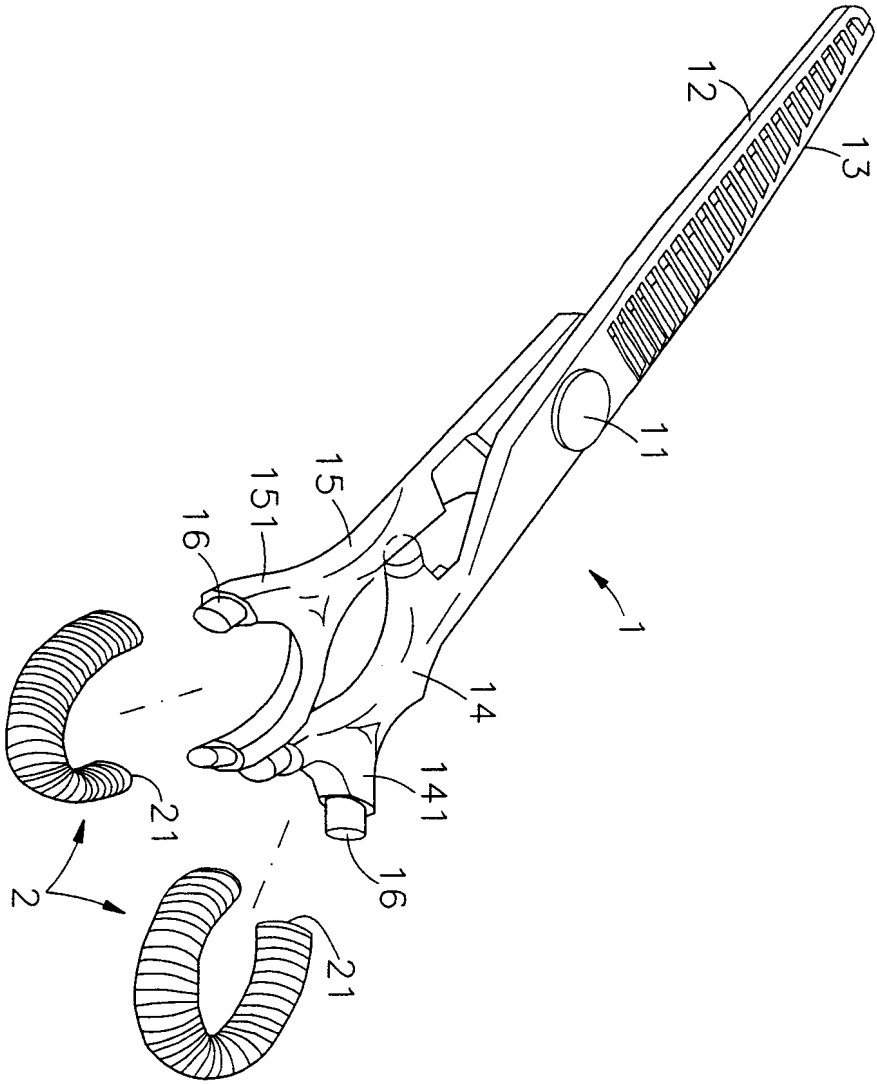
201034817

八、圖式：

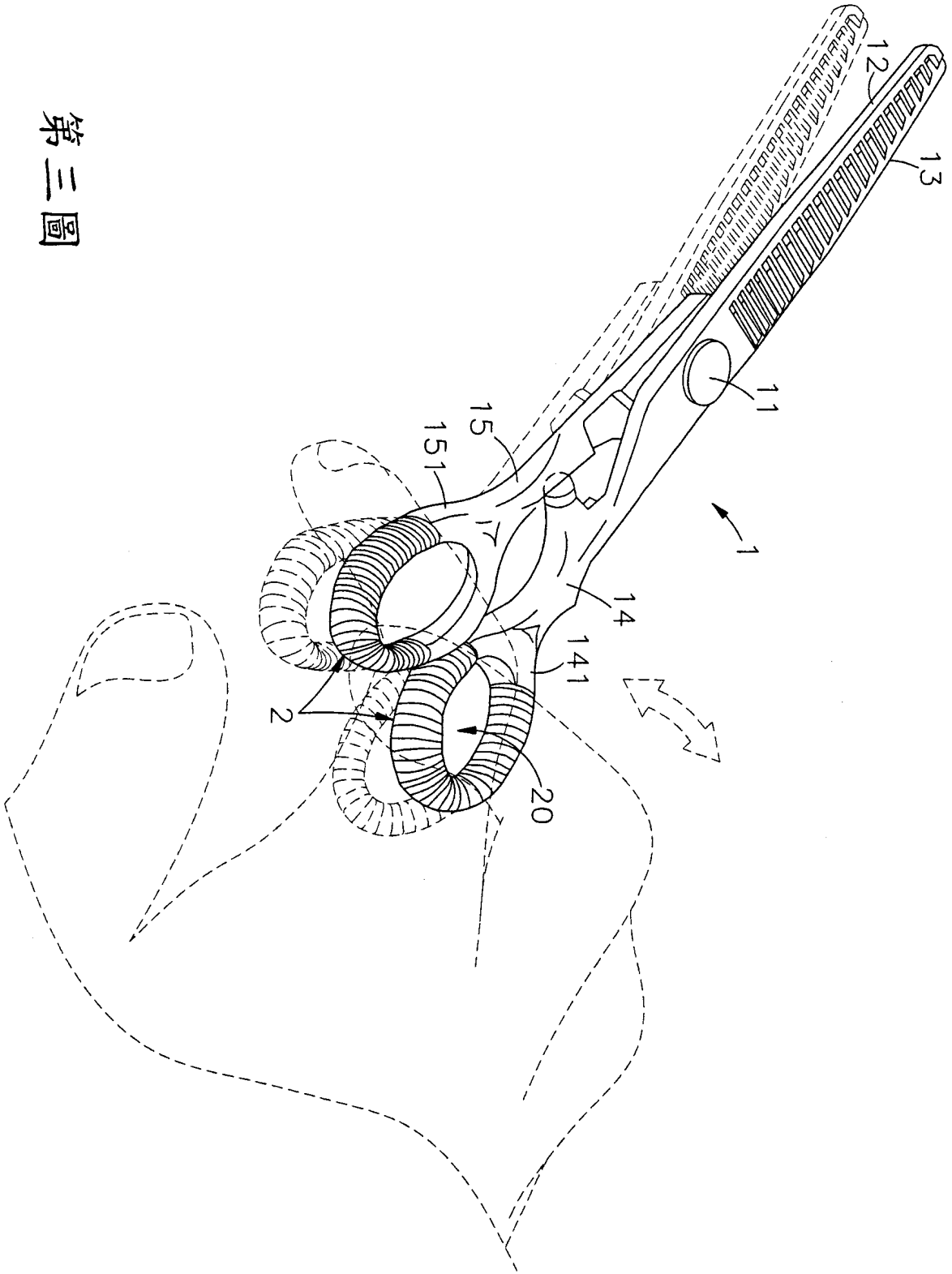




第一圖

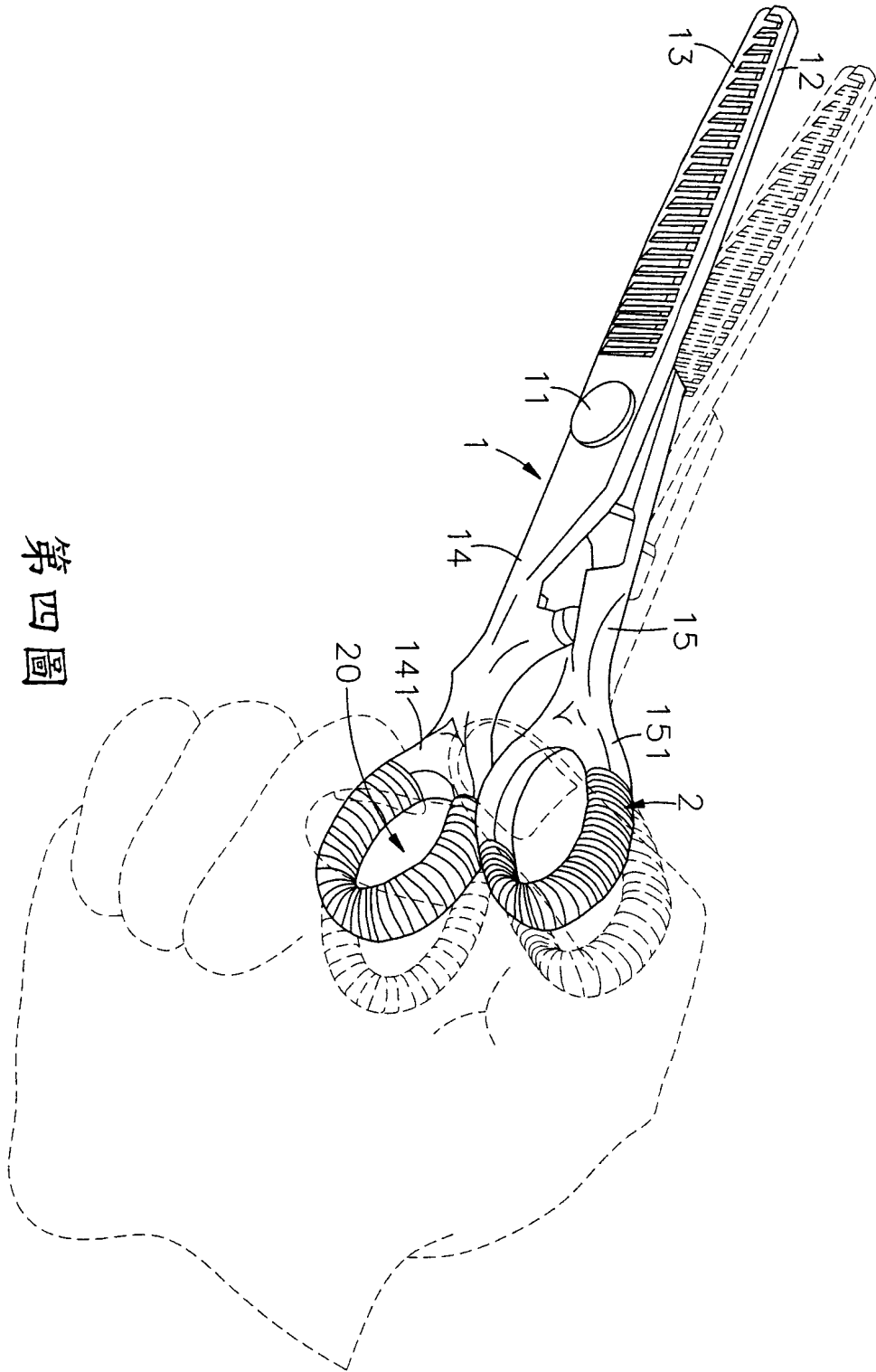


第二圖

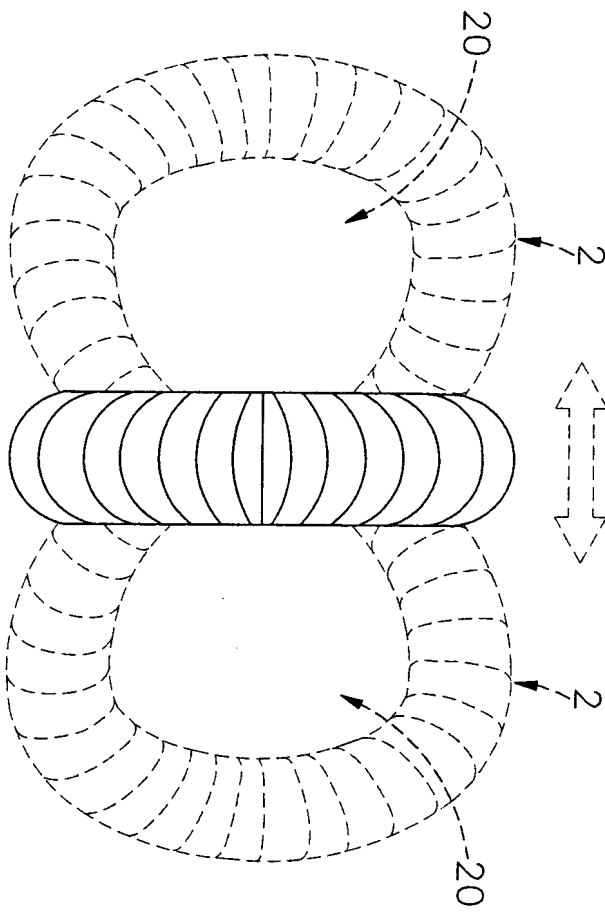


第三圖



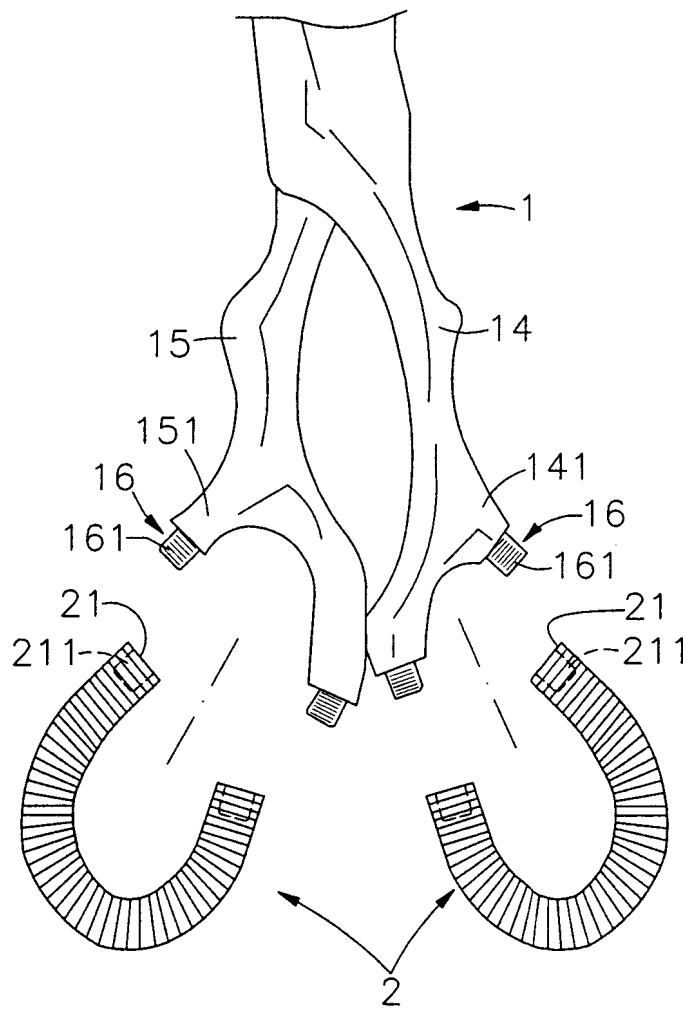


第四圖

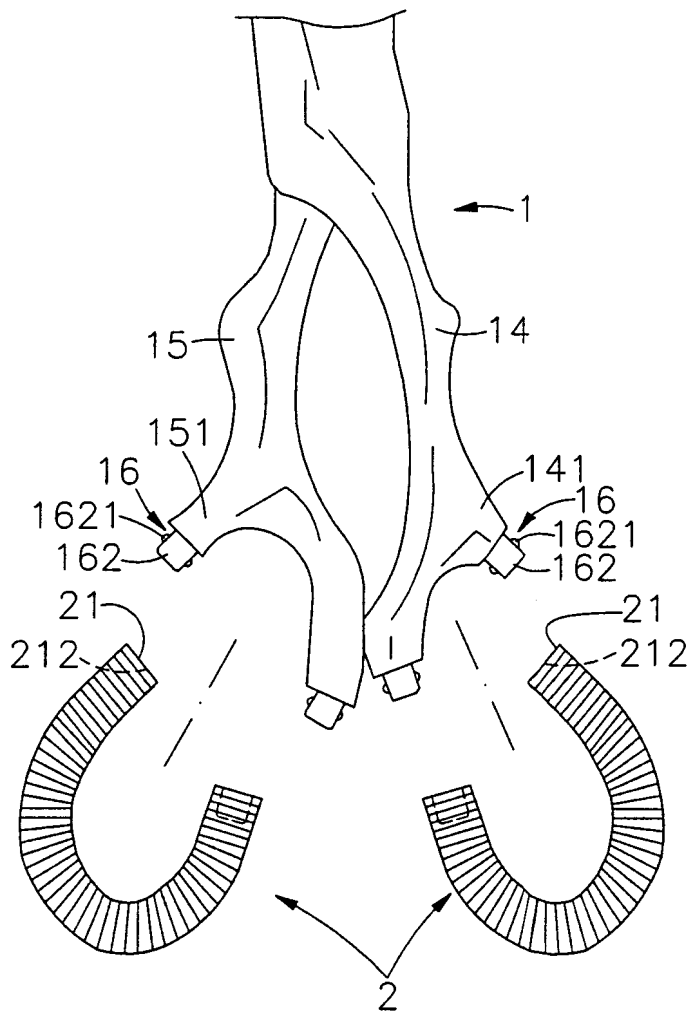


第五圖

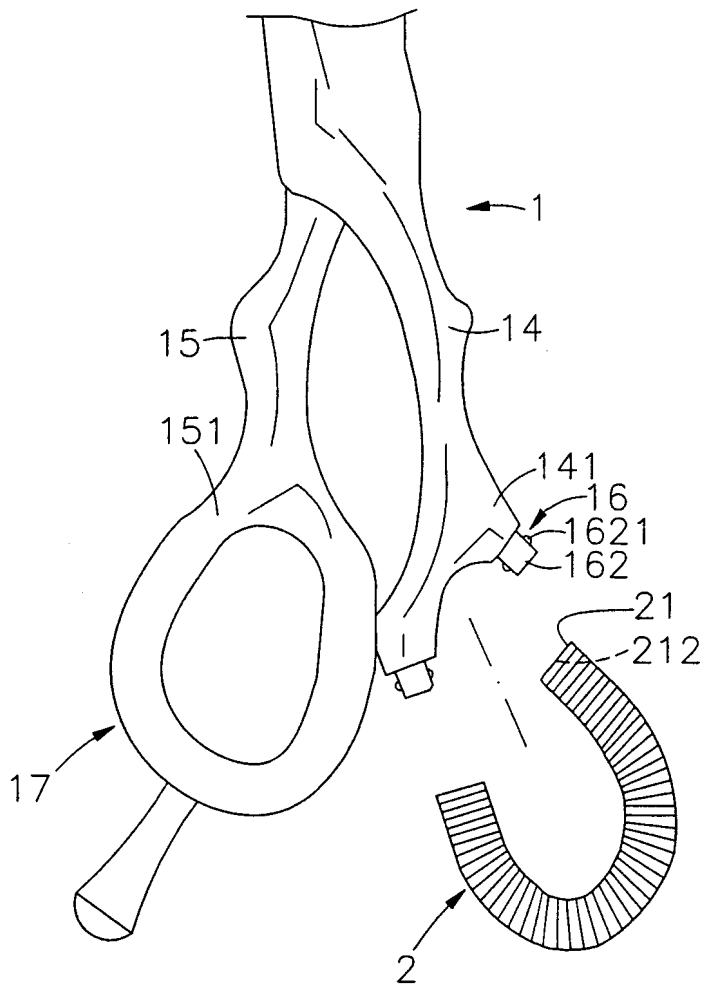




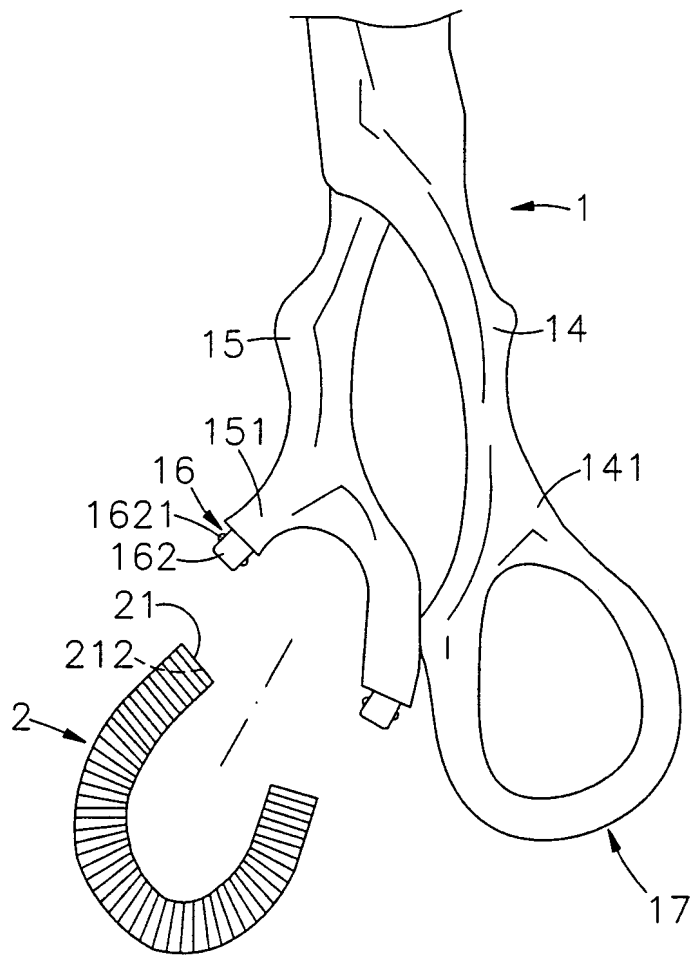
第六圖



第七圖

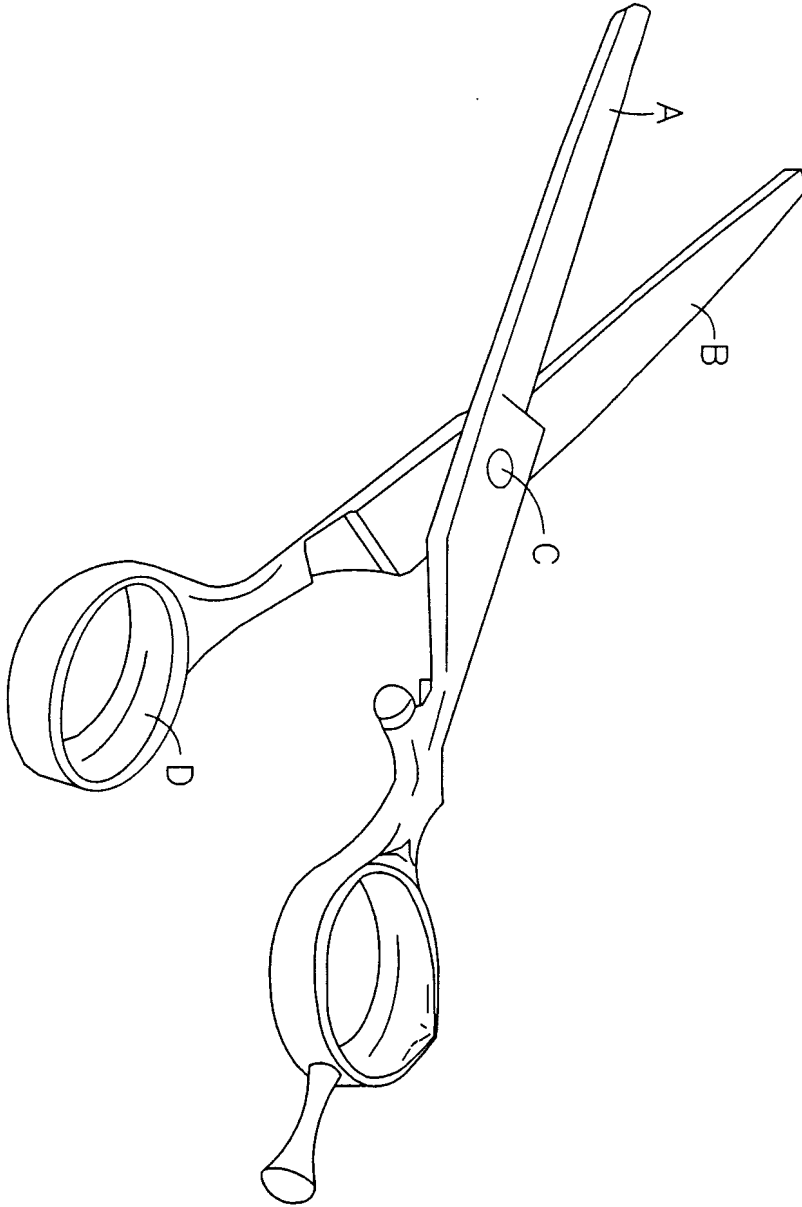


第八圖



第九圖

第十圖



四、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、剪刀本體

1 1、樞接部

1 4 1、推動把手

1 2、刀刃

1 5、刀柄

1 3、刀刃

1 5 1、推動把手

1 4、刀柄

1 6、結合部

2、握持彈性體

2 1、對接部

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式

: