



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201412260 A

(43)公開日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：102109574

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 03 月 19 日

(51)Int. Cl. : *A44C9/00 (2006.01)*

A44C17/02 (2006.01)

(30)優先權：2012/09/25 香港

12109418.1

(71)申請人：周大福珠寶金行有限公司 (香港地區) CHOW TAI FOOK JEWELLERY COMPANY LTD. (HK)

香港

(72)發明人：林鴻勝 LAM, HUNG-SHING (HK)

(74)代理人：吳磻慶

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：18 項 圖式數：7 共 22 頁

(54)名稱

裝飾件

ORNAMENTAL ARTICLES

(57)摘要

一種裝飾件，包含由一件細長的金屬構件一體成形的一個爪狀構件及一個寶石容座因此該裝飾件具有良好的延續性。

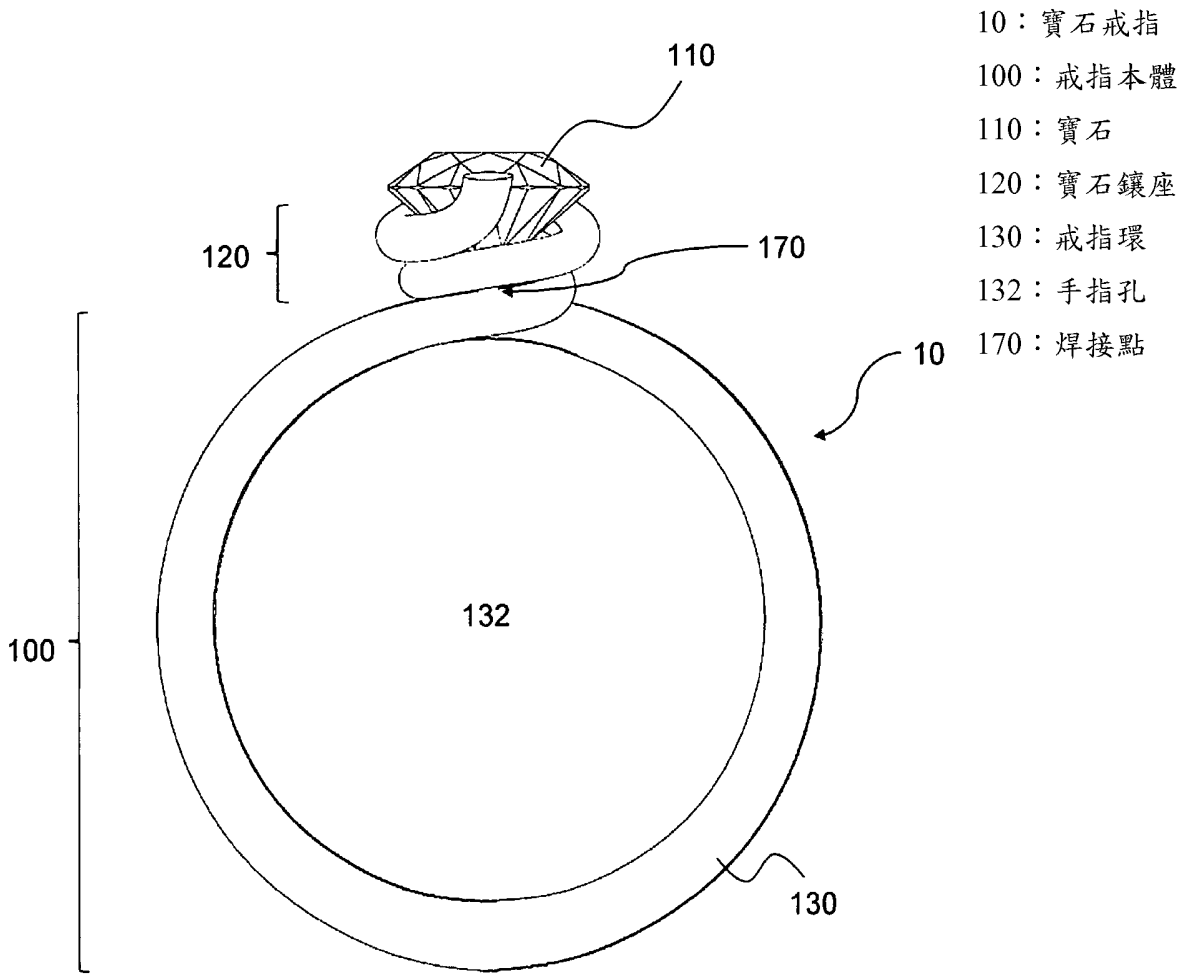


圖 1



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201412260 A

(43)公開日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：102109574

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 03 月 19 日

(51)Int. Cl. : *A44C9/00 (2006.01)*

A44C17/02 (2006.01)

(30)優先權：2012/09/25 香港

12109418.1

(71)申請人：周大福珠寶金行有限公司 (香港地區) CHOW TAI FOOK JEWELLERY COMPANY LTD. (HK)

香港

(72)發明人：林鴻勝 LAM, HUNG-SHING (HK)

(74)代理人：吳磻慶

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：18 項 圖式數：7 共 22 頁

(54)名稱

裝飾件

ORNAMENTAL ARTICLES

(57)摘要

一種裝飾件，包含由一件細長的金屬構件一體成形的一個爪狀構件及一個寶石容座因此該裝飾件具有良好的延續性。

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】 裝飾件

ORNAMENTAL ARTICLES

【技術領域】

【0001】 本發明涉及一種裝飾件，特別是指包含鑲座（setting）之裝飾件。更具體而言，本發明涉及關於所述鑲座（例如寶石鑲座）以及包含所述鑲座之裝飾件。

【先前技術】

【0002】 許多裝飾件（例如珠寶及其他飾品）包含用於穩固例如寶石等硬性裝飾物之鑲座。一般而言，珠寶（或首飾）是一種包含貴金屬並鑲嵌有寶石或寶石仿製品之個人飾品。手鐲、垂飾、戒指或項鍊即為珠寶物品之實例。磨圓（cabochon）及琢面（facet）是為在珠寶業中常用的二種主要類型之寶石切割方式。

【0003】 一般而言，裝有寶石的一件珠寶具有用於穩固寶石之鑲座。除用於將寶石牢固地保持於指定位置上，鑲座對於展示寶石之切割、透明度及顏色方面亦甚為重要。

【0004】 儘管鑲座樣式存在諸多變化，然而叉狀鑲座、包邊鑲座、溝槽鑲座、壓條鑲座及齊頂鑲座（burnish setting）最為常用。

【0005】 大多數已知之所述鑲座是藉由熔焊或鑄造（molding）附連附屬物至主附屬體（attachment）所形成。此等附屬物通常與鑲座之主體間缺乏延續性，且難以表現出該物品具有重要感情價值的信息。主附屬體例如是戒指物體，垂飾物體或附著至人體之貴重物品。

【發明內容】

【0006】 本發明提供了一種裝飾件，其包含一個適用於接納例如寶石的鑲座，其特徵在於所述鑲座包含一件細長的金屬構件，該細長金屬構件被捲曲成一纏繞部分，形成一個容納寶石的寶石容座及一個固定寶石的爪狀構件。

【0007】 一種裝飾件，其特徵在於包含由一件細長的金屬構件一體成形的一個爪狀構件及一個寶石容座，該特徵使整個裝飾件展現出良好的延續性。此種延續性能夠把團結、激情及誠實之價值及承諾以符號理想化地表現出來，例如「相愛如一（The Entire One）」、「唯一的愛（One Love）」、「一生承諾（One Promise）」、「一生一世（One Life）」等等。

【0008】 爪狀鑲座中的一個爪狀構件用於將一寶石穩置於一個寶石容座中，爪狀鑲座有時亦被稱為叉狀鑲座（prong setting）。由於叉狀鑲座中的叉狀構件同樣是應用於穩置寶石，因而術語「爪狀構件」與「叉狀構件」兩者有時通用。上述寶石容座亦可設置為包含多個捲纏圈。由一個寶石容座與一個爪狀構件而成的細長金屬物體除了可成為一簡單及堅固之鑲座，同時亦有寶貴及富有意義之象徵。

【0009】 上述寶石容座可包含一折邊鑲座部，用於與爪狀構件相互配合，以將寶石穩置定位。該折邊鑲座部可以是突出捲纏圈平面上的一個圓形部分。

【0010】 上述寶石容座可包含一包邊鑲座部分，用於與爪狀構件相互配合，以將寶石穩置定位。在珠寶業中，包邊鑲座意指具有環繞寶石之部分鑲座。此種環繞可為局部環繞或完全環繞。舉例而言，該纏繞部之一圈

【圖式簡單說明】

【0011】 以下將結合附圖以舉例方式闡述本發明，包括：

圖1是為一鑲嵌有寶石的戒指之正視圖；

圖1A是為圖1所示戒指之側視圖；

圖2是為圖1所示戒指之俯視圖；

圖3是為圖1所示戒指在無寶石時之正視圖；

圖4是為圖3所示戒指之側視圖；

圖5是為圖3所示戒指之俯視圖；

圖6是為圖3所示戒指顯示寶石容座之放大圖，以及

圖7是為圖3所示戒指顯示寶石位於容座中之放大圖。

【實施方式】

【0012】 圖1及圖2所描述之寶石戒指10包含一個鑲嵌於一個戒指本體100中的寶石110。該寶石110鑲嵌於戒指本體100上所形成的一個寶石鑲座120上。該戒指本體100包含一個大致圓形的戒指環帶130及一個寶石鑲座120，該戒指環帶130適用佩戴於使用者之手指上及該寶石鑲座120用於容納寶石110。該戒指環帶130通常由一種貴金屬組成，例如金、金合金（如白金（white gold））、銀或鉑。該戒指環130定義一手指孔132可供使用者之手指插入。該戒指環132通常被客製化成適合於使用者手指之大小，以便舒適且合適地佩戴。

【0013】 圖1之戒指中所示之寶石110是為一琢面切割鑽石（facet cut diamond），當中包含一個冠部、一個斜面部（pavilion portion）及一個環繞部（girdle portion）。該冠部是位於上側，該斜面部是位於下側，該環繞部

則位於冠部與斜面部之間。為方便起見，本文以切割鑽石作為寶石之一個實施例，因為鑲有鑽石之戒指是許多珠寶愛好者所鍾愛之貴重飾品。

【0014】 如圖3及圖5所示，所述鑲座120（或簡稱為「鑲座」）包含一個寶石容座140。該珠寶容座140由戒指本體100之戒指環帶130整體延伸部分所形成。由於戒指本體100主要是由形成戒指環帶130之一件細長貴金屬構件所構成，因此該容座140亦大致由單一線狀或帶狀的貴金屬形成。容座140是由戒指環帶130末端之環帶相互捲纏而成。更具體而言，一個或多個末端在相接合部位捲纏或螺旋捲纏，會形成一局部錐形（或截頭錐形）邊界。該截頭錐形邊界定義為一孔徑，用於容納切割鑽石之斜面部。該容納孔徑略呈錐形或圓錐形以迎合切割鑽石之錐形斜面部。須注意的是，當作為一戒指時，錐形容座140之側面軸線是大致上平行於由戒指環帶130所定義之戒指平面。

【0015】 參見圖6，由戒指環帶所組成的寶石容座140，是由戒指環帶130之兩個對立末端共同形成。戒指環帶130之末端，在戒指本體100之接合端處相互捲纏後形成寶石鑲座120。另一種說法是戒指環帶130之末端在彼此結合後相互纏繞形成寶石容座。一般而言，捲纏部是為戒指環130之延續，且容座140與戒指環130是藉由一件細長貴重金屬扭曲或捲纏戒指環130而形成。更具體而言，容座140是藉由將戒指環帶130之末端各自扭曲或捲纏而成。

【0016】 如圖6及圖7更具體地展示，用於將一個寶石110緊固於寶石容座140中的一個爪狀構件150，是由在環帶部之末端捲纏形成。在珠寶行業中，鑲座之爪狀部150亦稱為叉狀部。具體而言，該爪狀部150是藉由將

帶之端部，相對於由捲纏平面所界定之平面，轉動一角度而形成。更具體而言，帶之端部以相對於捲纏平面形成約為90度，相對於捲纏平面正交地彎曲或轉向形成向上轉彎。帶之端部處約90度之彎曲形成一向上延伸之爪狀部150，爪狀部150在與捲纏部互相配合時可將寶石110穩固於容座140中。向上彎曲亦意味著末端之捲纏部分遠離戒指本體100。該爪狀部150之韌性部位提供作用力進一步協助將寶石穩固於指定的位置。

【0017】 寶石容座140之捲纏部分上形成一折邊鑲座160，以為寶石110提供支撐。該折邊部分160在捲纏圈上包含一細小的拱形突起部分。該折邊部分160自捲纏平面升起並隨後下降，與捲纏平面相交而形成一拱形部分，當寶石110處於寶石容座140內時為該寶石提供支撐。如圖所示，折邊部分160僅佔單一捲纏圈之一小部分。更具體而言，折邊部分160是與爪狀構件150直接或沿對角線相對。由圖6中可見，在一捲纏圈上略微升高之部分界定了折邊部分160，同時亦定義用於支撐寶石110之座位部分。如圖7所示，折邊部分160於鑽石之斜面部與冠部之間延伸。折邊部分160之韌性部位提供額外強大的作用力，與爪狀部分結合用以穩固寶石在特定位置或容座其它部位。

【0018】 為增強寶石容座之寶石固定功能，圖1及圖3有系統地展示藉由點硬焊（point welding）、軟焊（soldering）或其他熔合技術，將相鄰各圈硬焊或軟焊在一起的焊接點170。

【0019】 在此例子中，折邊部分160與爪狀部分150是截然相反方向的如圖5及圖6所示。

【0020】 儘管上文已參照實例闡述了本發明，然而應理解，此等實例

僅用於幫助理解，而非用於限制申請專利範圍或術語之範圍或含義。舉例而言，當使用一琢磨切割鑽石作為寶石之一實例時，應理解例如磨圓切割、橢圓形或蛋形寶石等非琢磨切割寶石亦可鑲嵌於該寶石容座上。此外，當一鑽石作為寶石之一實例時，應理解寶石可為鑽石、鑽石仿製品、寶石（precious stone）及亞寶石（semi-precious stone）。亞寶石泛指翡翠、藍寶石、綠寶石及貓眼石等等，且並不限定於此。另外，當一戒指作為一方便理解的實例時，應理解該裝飾件可為任何帶有寶石之物品，而且是不失其一般性的常見實例，例如是為戒指、垂飾、項鍊、手鐲等等。

【0021】 在此實例所說爪狀部分150和折邊部分在相對立的方向時，應理解當中可有多於一個爪狀部分和/或同時也可有多於一個折邊部分。爪狀部分及折邊部分亦可在寶石容座範圍以非絕對對立性的方向位置上分佈。例如，分佈在等邊或等腰三角形的頂部外週邊位置，或者是多邊形的頂部尤其是正多邊形。

10：寶石戒指

100：戒指本體

110：寶石

120：寶石鑲座

130：戒指環帶

132：手指孔

140：寶石容座

150：爪狀構件/爪狀部

160：折邊部分

201412260

170：焊接點

發明摘要

※ 申請案號：102109374

※ 申請日：102.3.19

※IPC 分類：

A44C 9/00 (2006.01)
A44C 17/02 (2006.01)

【發明名稱】 裝飾件

ORNAMENTAL ARTICLES

【中文】

一種裝飾件，包含由一件細長的金屬構件一體成形的一個爪狀構件及一個寶石容座因此該裝飾件具有良好的延續性。

【英文】

An ornamental article comprising a gemstone receptacle and a claw member which are collectively formed from a single elongate metal member is advantageous as this promotes good continuity throughout the article.

申請專利範圍

1. 一種裝飾件，其包含一個適用於接納例如寶石的鑲座，其特徵在於所述鑲座包含一件細長的金屬構件，該細長金屬構件被捲曲成一纏繞部分，以形成容納寶石的寶石容座，及將寶石固定於寶石容座的爪狀構件。
2. 如請求項1所述之裝飾件，其中該細長金屬構件以螺旋捲纏形式而捲纏成螺旋捲纏部分，以形成該寶石容座。
3. 如請求項2所述之裝飾件，其中該細長構件之螺旋捲纏部以一內部邊界定該寶石容座。
4. 如前述請求項中任何一項之裝飾件，其中該細長金屬構件之一末端，相對於一捲纏平面中緊鄰該末端的該捲纏部彎曲或轉向，以形成該爪狀構件。
5. 如前述請求項中任何一項之裝飾件，其中該爪狀構件，相對於緊貼末端前部分之捲纏部之平面成一夾角。
6. 如請求項5所述之裝飾件，其中該爪狀構件相對於位於該末端前部分之捲纏平面之該夾角是70~130度，該夾角優選地是80~100度，更優選地是85~95度。
7. 如請求項5或6所述之裝飾件，其中該爪狀構件是向上和/或遠離該寶石容座之基部彎曲。
8. 如前述請求項中任何一項之裝飾件，其中該捲纏部亦形成一折邊鑲座部，該折邊鑲座部與該爪狀構件相互配合，以將該寶石穩固定位。
9. 如請求項8之裝飾件，其中該折邊鑲座部分是由捲纏部分之末圈上形成。
10. 如請求項8或9所述之裝飾件，其中該折邊部分與爪狀構件直接或沿對角線相對。
11. 如請求項8或9所述之裝飾件，其中可有多於一個折邊部分和/或多於一個

爪狀部分，其中折邊部分和/或爪狀可在寶石容座範圍以非絕對對立性的方向位置上分佈。

12. 如前述請求項中任何一項之裝飾件，其中該捲纏部分形成一包邊鑲座，該包邊鑲座與該爪狀構件相互配合，以將該寶石穩固定位。
13. 如前述請求項中任何一項之裝飾件，其中該捲纏部相鄰的圈，藉由軟焊、硬焊或類似熔合技術固定一起。
14. 如前述請求項中任何一項之裝飾件，其中該寶石是一琢磨切割鑽石。
15. 如前述請求項中任何一項之裝飾件，其中該寶石是經磨圓切割或橢圓形或蛋形。
16. 如前述請求項中任何一項之裝飾件，其中該細長金屬構件包含例如金、銀、鉑或其他類似的貴金屬。
17. 如前述請求項中任何一項之裝飾件，其中該裝飾件是一包含戒指環之戒指，且該所述鑲座包含該戒指環之螺旋延伸部分。
18. 如前述請求項1至16中任何一項之裝飾件，其中該裝飾件包含一具有附屬體之垂飾，該細長金屬構件是形成該附屬體之一部分。

圖式

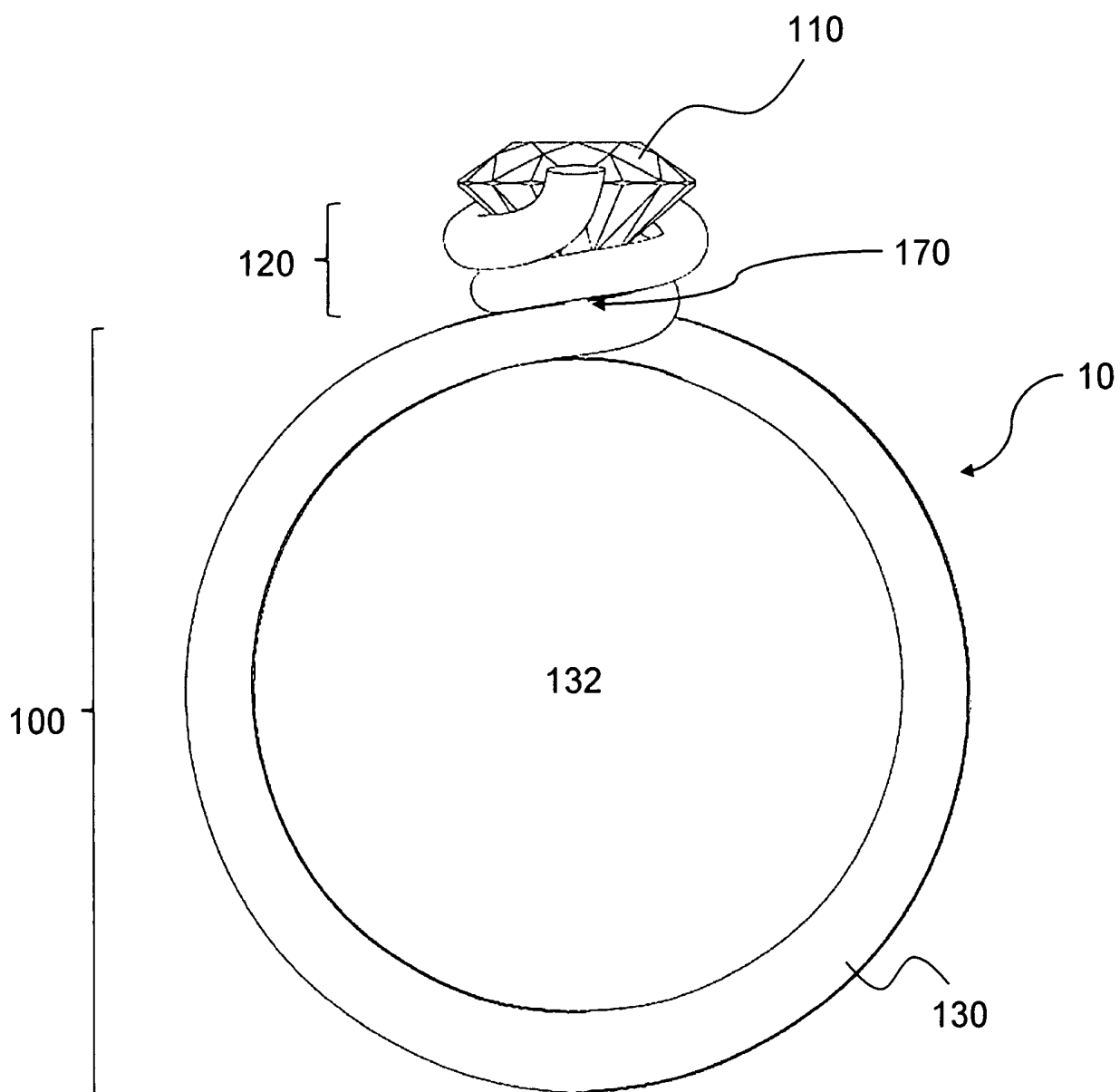


圖 1

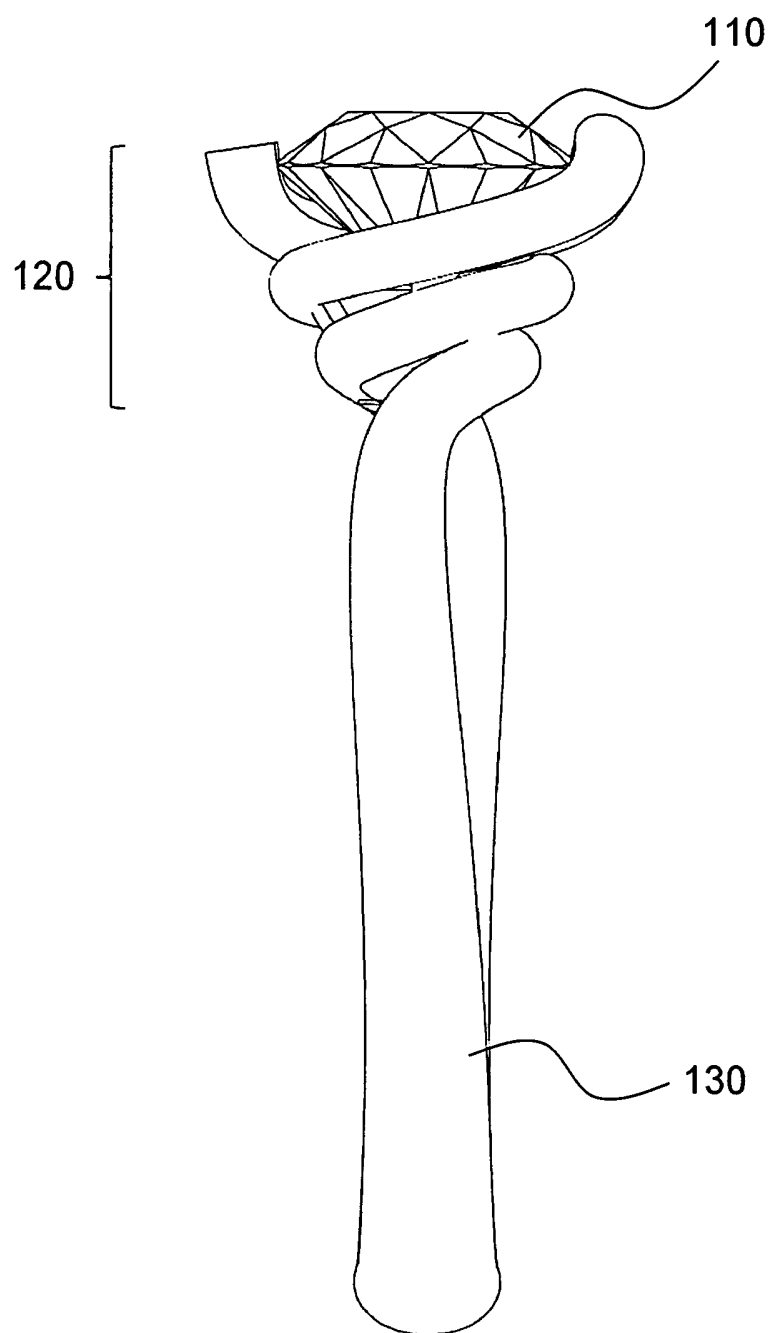


圖 1A

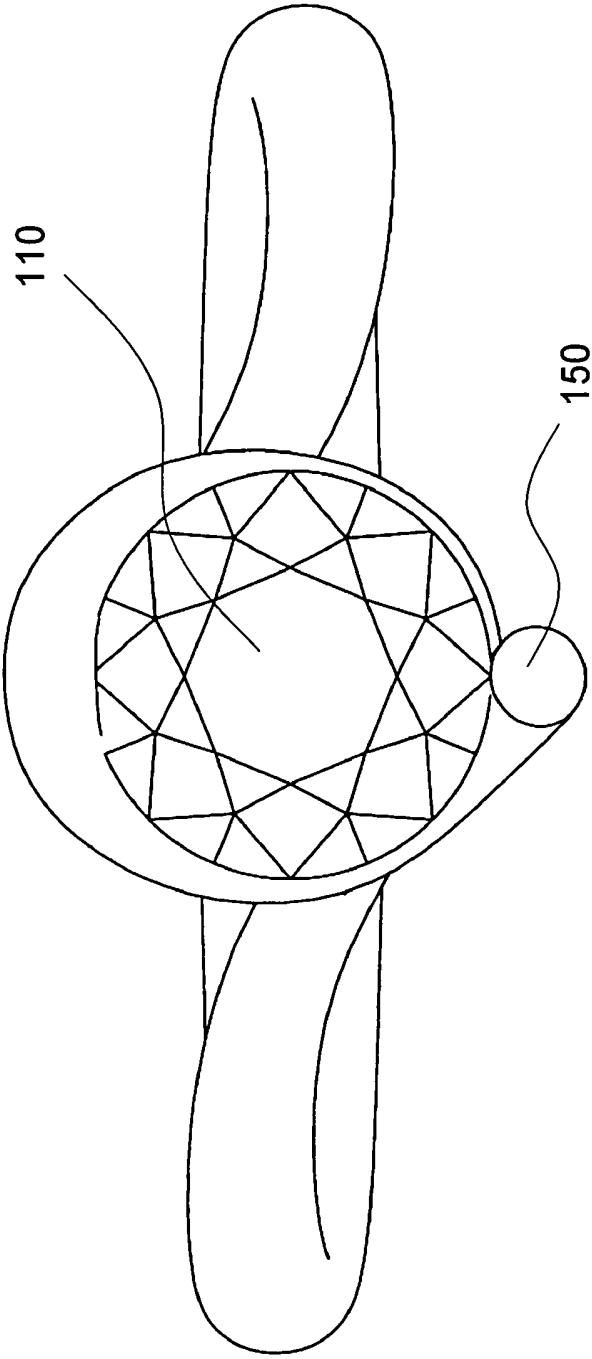


图 2

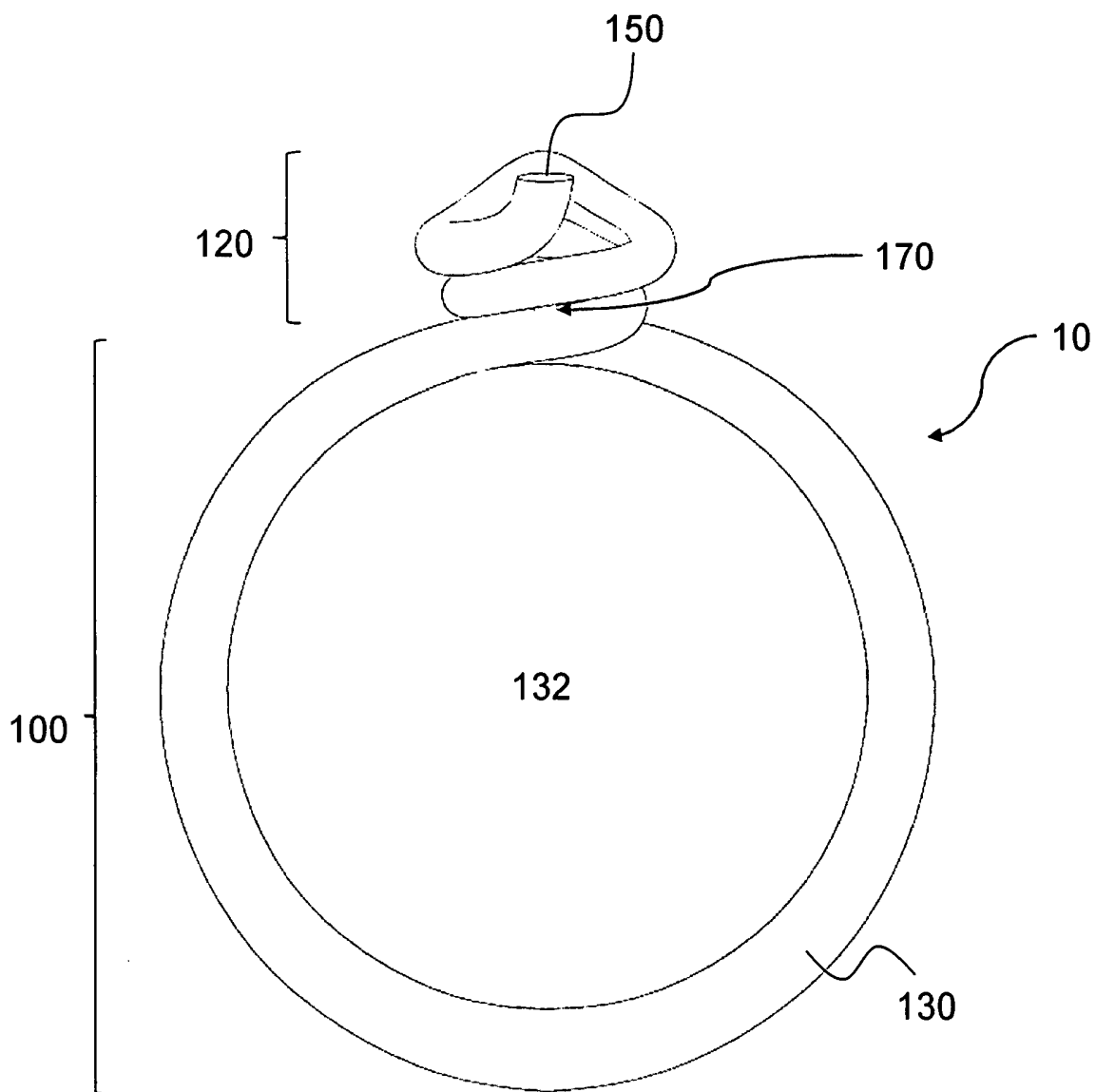


圖 3

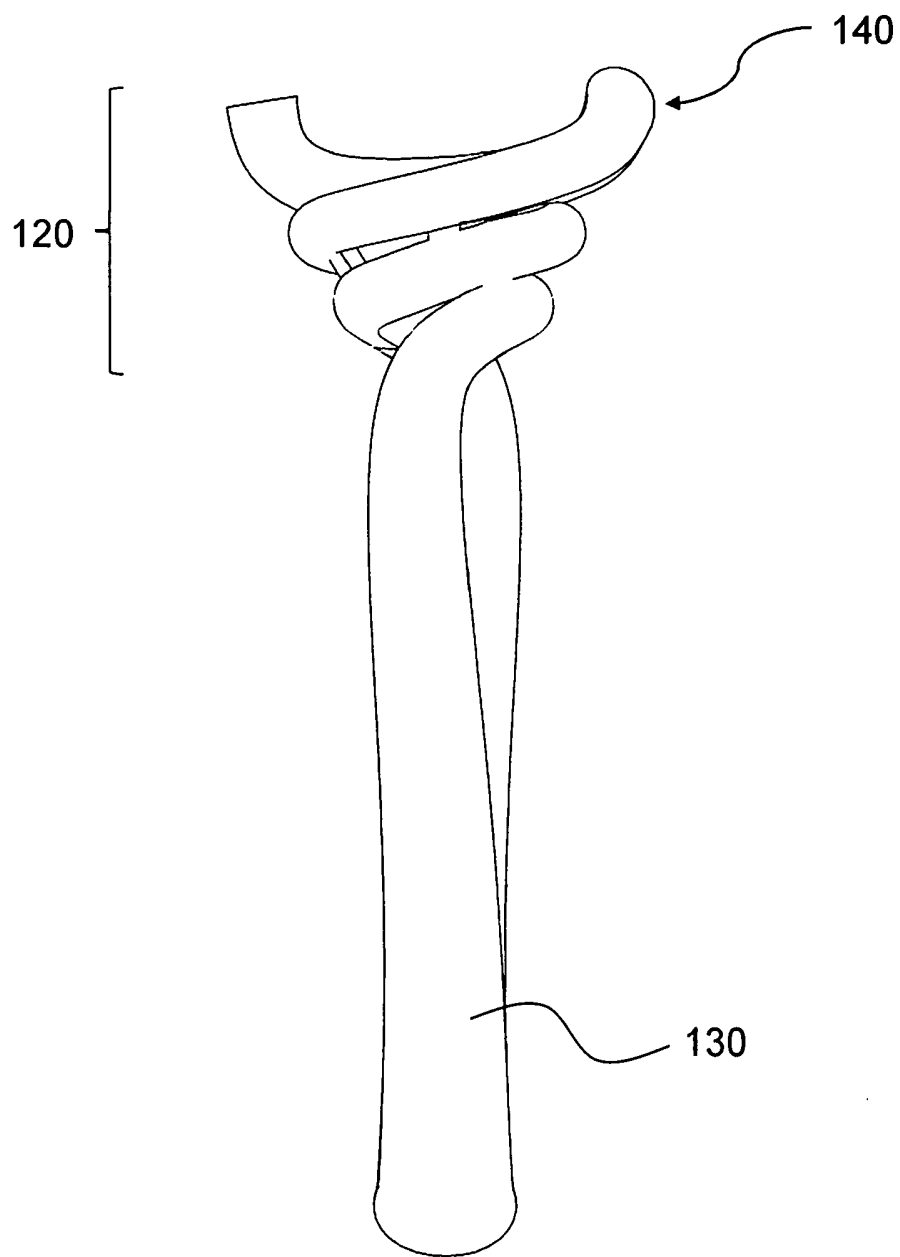


圖 4

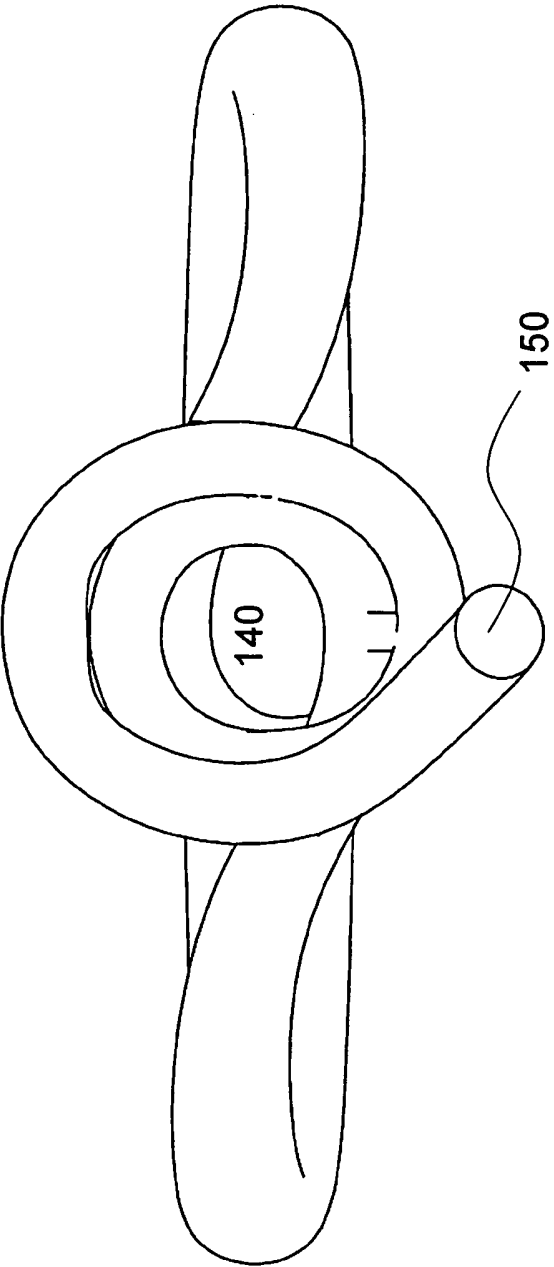


圖 5

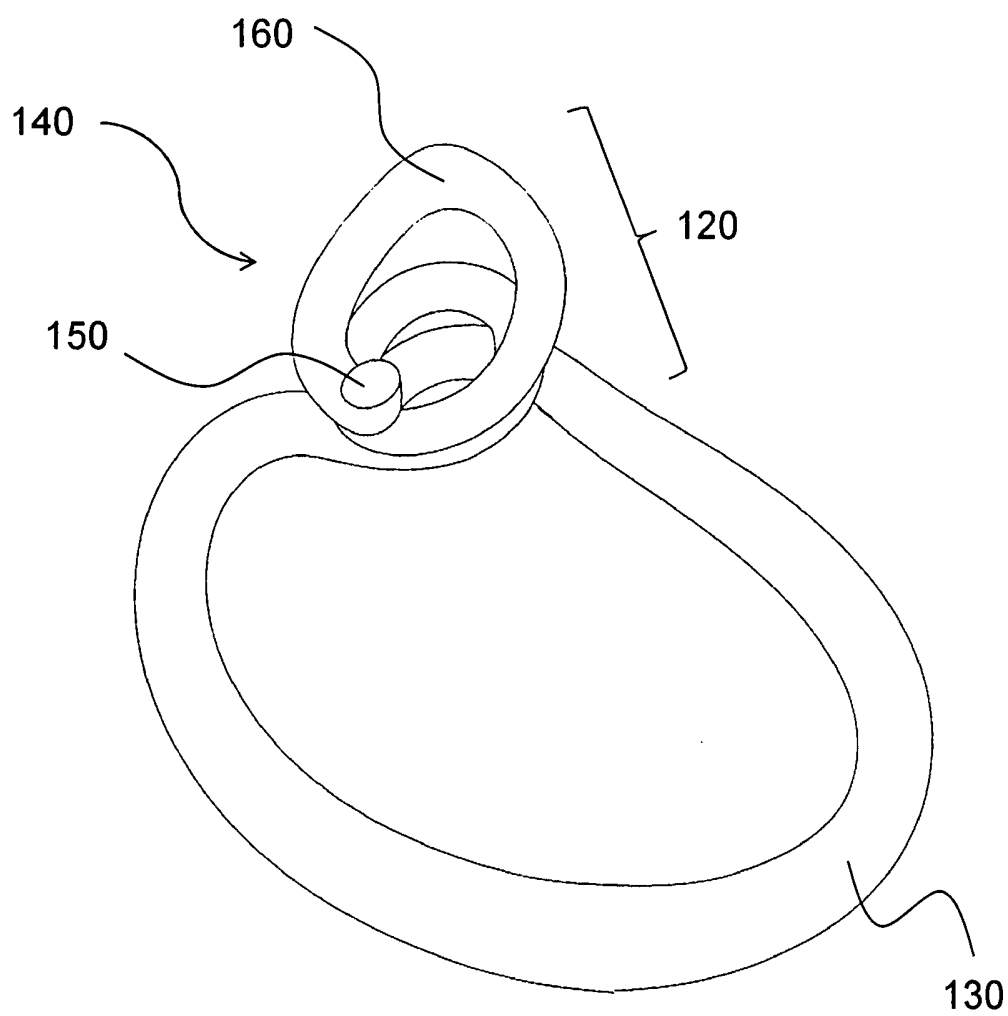


圖 6

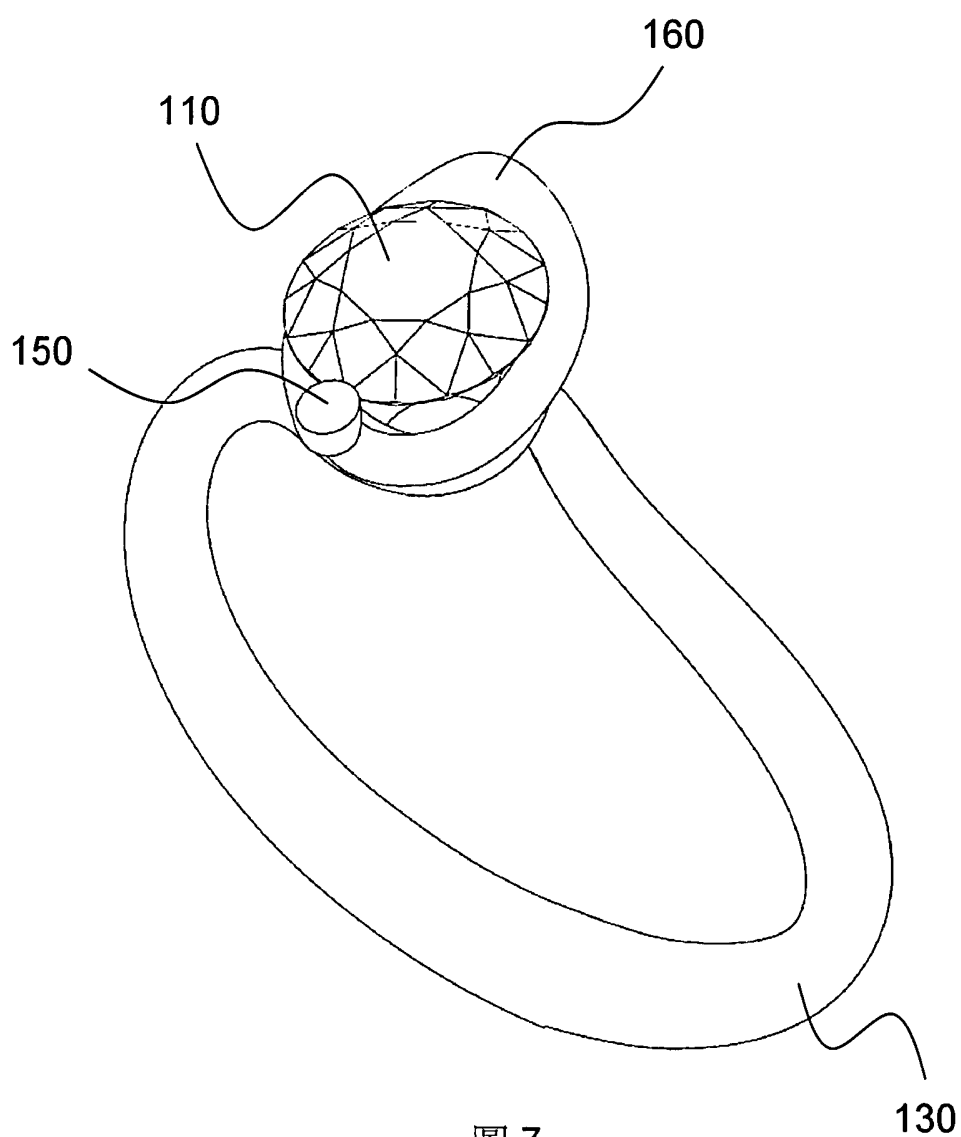


圖 7

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（1）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

10：寶石戒指

100：戒指本體

110：寶石

120：寶石鑲座

130：戒指環

132：手指孔

170：焊接點

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：