

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)

M248287

※申請案號：92215281

※申請日期：92.8.22

※IPC 分類：A44C15/00

壹、新型名稱：(中文/英文)

具有高使用彈性的珠寶結構

JEWELLERY STRUCTURE WITH HIGH FLEXIBILITY OF USE

貳、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

喬治亞曼尼股份有限公司

Giorgio Armani S.p.A.

代表人：(中文/英文)

喬治亞曼尼/ARMANI Giorgio

住居所或營業所地址：(中文/英文)

義大利米蘭 1-20121 波勾諾弗路 11 號

Via Borgonuovo, 11, 1-20121 Milano, Italy

國籍：(中文/英文)

義大利/Italy

參、創作人：(共1人)

姓名：(中文/英文)

喬治亞曼尼/ARMANI Giorgio

住居所地址：(中文/英文)

義大利米蘭 1-20121 波勾諾弗路 21 號

Via Borgonuovo, 21, 1-20121 Milano, Italy

國籍：(中文/英文)

義大利/Italy

肆、聲明事項：

☐ 本案係符合專利法第九十八條第一項 ☐ 第一款但書或 ☐ 第二款但書規定之期間，其日期為： 年 月 日。

◎本案申請前已向下列國家（地區）申請專利 ☒ 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案號數 順序註記】

1.義大利 2002.08.27 MI2002U 000404

2.

3.

4.

5.

☐ 主張國內優先權（專利法第一〇五條準用第二十五條之一）：

【格式請依：申請日；申請案號數 順序註記】

1.

2.

3.

捌、新型說明：

(一) 新型所屬之技術領域：

本創作係關於具有高使用彈性的珠寶結構。

(二) 先前技術：

如所熟知，珠寶，以術語的通常觀念而採用，自古以來，具有主要目的是使佩戴它的人看起來更美麗。

因此，在各種型式的珠寶、寶玉及類似者中，儘管有極為眾多的不同構造，實在，其唯一用途係如上所述。

實在，除去使人看起來更美麗以外，目前市場上可供應之珠寶、寶玉及類似者不具有其他功能。

實在，可能的功能例如作為裁紙刀、別針、鎖匙環等全部維持定義明確，因為，在此情況中，其僅具有一種用途且其是使它看起來較為美好之工具但是舉例而言，不可能使用壓紙器作為其主要功能並佩戴它。

(三) 新型內容：

本創作的所建議任務是消除先前技藝的前述缺點。

在此項任務中，本創作的一個重要目的是實現具有高使用彈性的珠寶結構，可將它與一種單元同樣有效而使用，舉例而言，作為鎖箱或予以佩戴或甚至作為用以支持其他寶貴項目例如寶石、錢幣、貴重金屬等之單元。

本創作尚有另外目的是實現具有高使用彈性的珠寶結構，其可容易取代任何持有單元例如鎖匙環以及實行上述之功能。

本創作的最後但是並非最不重要之目的是實現具有高使

用彈性的珠寶結構，可將它以其主要功能及改進裝飾之外觀而使用並根據使用人的要求和可能性使用另外之寶貴或美學上悅目之元件使它看起來更為美麗。

此項任務以及此等和其他目的經由具有高使用彈性的珠寶結構予以實現，其特徵為：此結構包括與兩繩相關聯之可滑動構件，在一端具有該構件之停止單元而在相對端，具有用以可移動式連接兩繩在一起之連接單元而形成一個閉合環其大小可通過沿著繩子轉移該構件予以改變。

(四)實施方式：

特別參照上述之各圖式，具有高使用彈性的珠寶結構整個以參考數字 1 指示，其包括以數字 2 整個指示之構件，其與每一者由數字 3 指示之兩繩子滑動式相關聯，在其第一終端上，其具有停止單元，舉例而言，可能是構件 2 的兩個小球 4。

在球的相對端上，繩子具有以數字 5 一般所示之連接元件其可能是任何夾子，此情況中特別由兩個小圓柱 18 所界定其上具有陽和陰螺紋以便能旋擰在一起。

閉合連接單元 18 容許可移動連接繩子 3 以便彼等可形成一個閉合環 6 而其大小可通過沿著繩子轉移該構件 2 予以改變，舉例而言，如第 1 圖與第 2 圖中可見。

有利地，將構件 2 自三個圓盤 7、8 和 9 所形成，此等圓盤具有自圓盤 7 至 9 遞減之直徑且予以相互共軸式排列而形成一個單體。

該三圓盤 7、8 和 9 具有穿過彼等之兩個孔 10。

有利地，具有最大直徑之圓盤 7 上各孔 10 間之距離大於具有最小直徑之圓盤 9 上各孔間之距離以便兩孔相互略呈聚合。

各孔的聚合具有在自上圓盤 7 之出口處測定繩子傾斜以便減少構件 2 沿著繩子偶然滑動的可能性之雙重優點。

而且，以此種方式，將三圓盤 7、8 和 9 的頂上所產生之可能的力以減輕形式放釋在兩球 4 上。

有利地，各繩子沿著其延伸具有適合於產生摩擦在各孔 10 內部之至少一個區域 11 以便容許將構件 2 維持在預定之位置。

顯然，各繩子可具有許多區域 11 或甚至沿著其全部延伸而實現，以便產生甚大之摩擦在各孔 10 內部而因此容許將構件 2 定位在其長度的無論那一部份上。

實在，區域 11 中或沿著繩子的所有區域或在許多區域 11 中，此等區域的直徑係等於或略大於孔之直徑以便產生用以支持構件 2 在所需要之位置所需要之摩擦。

代替區域 11，繩子可具有停止器 16 適合於支持其他貴重單元在所需要之位置。

如第 2 圖中可見，亦可能：自構件 2 露出之該部份的繩子可具有不同長度以便視需要，來改變珠寶的美觀構型。

而且，如第 4 圖和第 5 圖中可見，構件 2 可充作其他貴重及 / 或裝飾元件之支載體，例如寶石 15 或相互關聯或間隔分開之許多寶石。

亦，在此情況中，由於構件 2 之滑動，將寶石 15 定位在

繩子的任何區域之可能性容許視需要，變更珠寶的美學形式及其功能。

實在，如第 1 圖和第 2 圖中所代表之珠寶亦可有利地使用作為箱子或鏡片盒或類似者之閉合元件（第 8 圖），及甚至可使用作為鎖匙環、壓紙器、髮別針、手鐲、帶狀物等。

有利地，亦應予以詳細說明：經由三個圓盤 7、8 和 9 所界定之構件，如果自頂側視觀察，係代表一個形式化鷹。

根據本創作，具有高使用彈性的珠寶結構之操作自業已敘述和舉例說明者顯然可見。

特別，如已經強調，可將可滑動之構件 2 定位在沿著繩子 3 的長度之任何位置上以便使珠寶採取適合不同使用之不同構型。

在將寶石或其他貴重及 / 或裝飾元件嵌入繩子 3 中之情況下，該構件 2 可充作支載體並根據要求，定位適合各種要求之元件在沿著繩子 3 之任何部份上。

實際上，現已特別提到：因為係能作為一個元件予以佩戴而使人看起來更美麗，如何根據本創作之寶石結構係特別有利，其構型和使用可經由變更其外觀予以變更，可使用它作為髮夾、作為手鐲、作為鎖匙環、作為用以閉合匣、包裝和箱子之元件及最後但並非不重要，亦可作為襯衣和褲子之支持元件或作為使人看起來更為吸引人之元件予以佩戴在足踝上、游泳衣等上。

實際上，所使用之材料以及大小可能是根據要求及現代技術發展水準之無論什麼都行。

(五)圖式簡單說明：

另外特性和優點自爲了指示之目的在附隨圖式中所舉例說明，並根據本創作珠寶結構的詳細敘述將變得更顯然可見，圖式中：

第 1 圖是根據本創作珠寶結構的平面圖，其可滑動構件係經配置在繩子的終端；

第 2 圖顯示珠寶結構，其中作爲一個實例，根據本創作，可滑動構件係經配置在繩子的 2/3 長度處；

第 3 圖是示意圖，其顯示珠寶結構，其中該可滑動構件，舉例而言，充作貴重物品之支架；

第 4 圖和第 5 圖顯示珠寶結構，其中舉例而言，可滑動構件，支持一或數個裝飾之貴重寶石；

第 6 圖和第 7 圖顯示：經放大和分段之滑動構件；及

第 8 圖顯示：舉例而言，閉合一只箱所使用之本創作。

主要部分之代表符號說明：

- 1 珠寶結構
- 2 構件
- 3 繩子
- 4 小球
- 5 連接元件
- 6 環
- 7.8.9 圓盤
- 10 孔
- 11 區域
- 15 寶石
- 16 停止器
- 18 小圓柱

伍、中文新型摘要：

具有高使用彈性的珠寶結構包括與兩繩相關聯之可滑動構件，在一端具有該構件之停止單元而在相對端，具有用以可移動式連接兩繩在一起之連接單元而形成一個閉合環其大小可通過沿著繩子轉移該構件予以改變。

陸、英文新型摘要：

The jewellery structure with high flexibility of use comprises a member slidably associated with two cords having, at one end, stop elements for the member and, at the opposite end, connection elements for the removable joining together of the cords to form a closed ring the size of which can be changed through the translation of the member along the cords.

柒、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (1) 圖。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明：

2 構 件

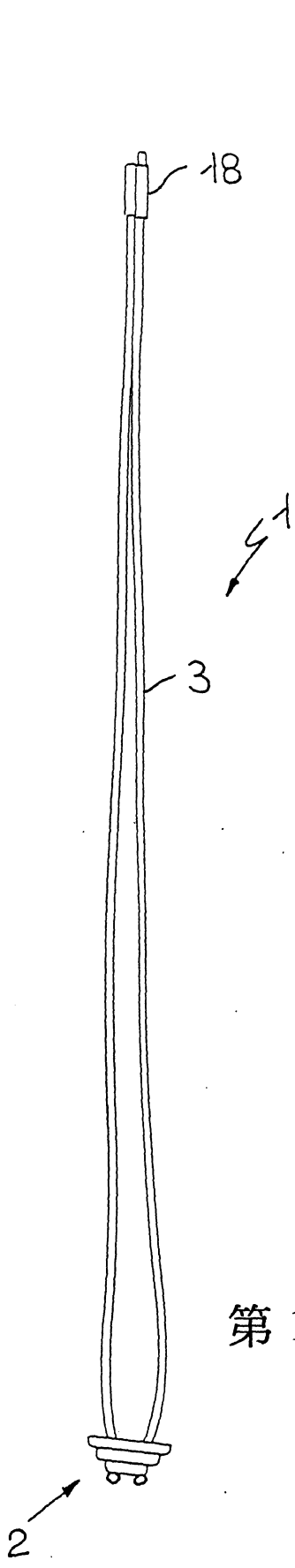
3 繩 子

4 小 球

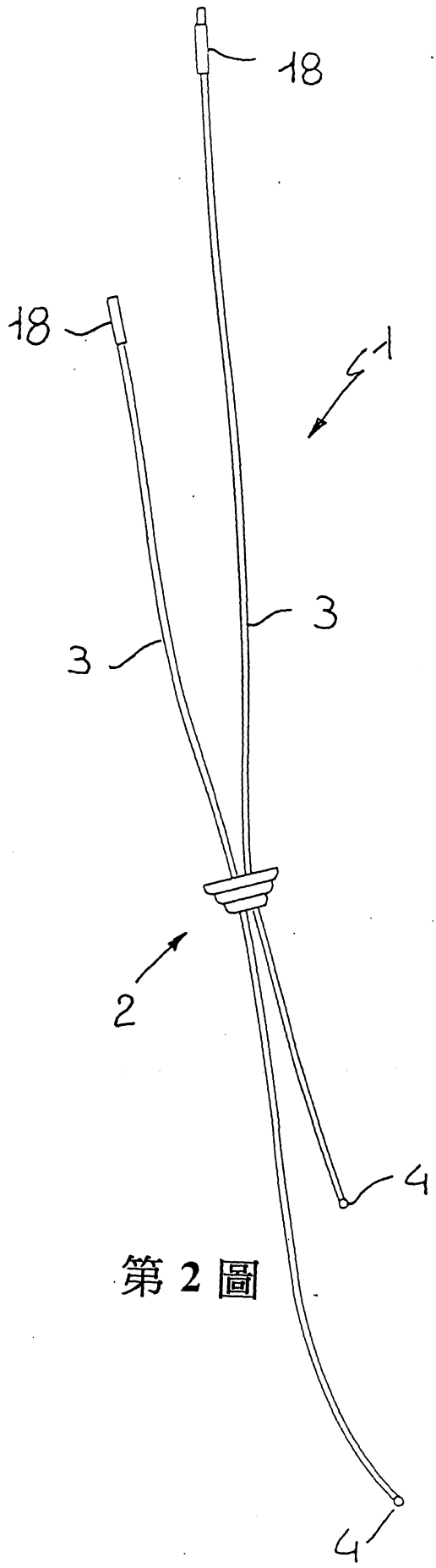
11 區 域

15 寶 石

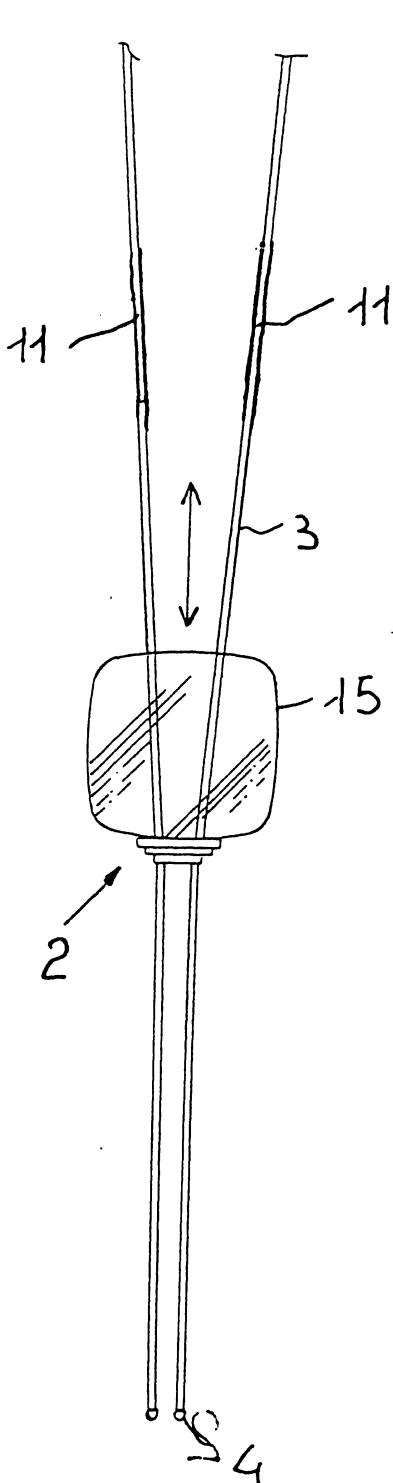
92215281



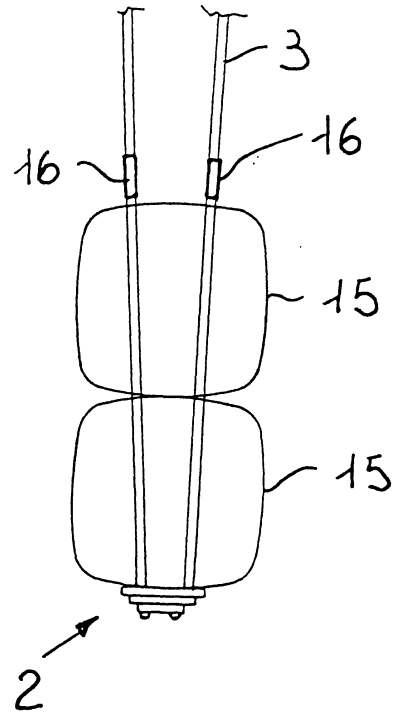
第 1 圖



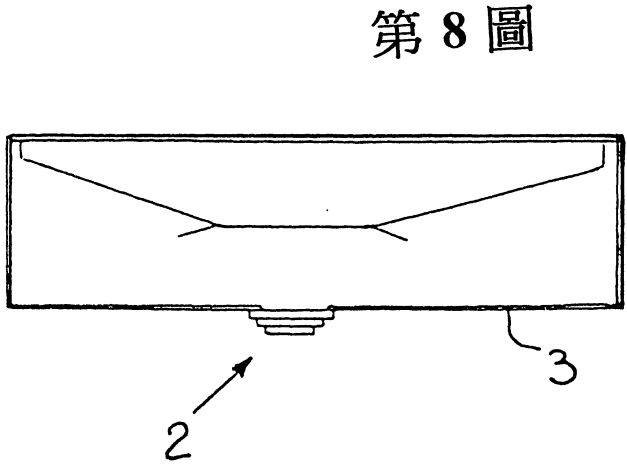
第 2 圖



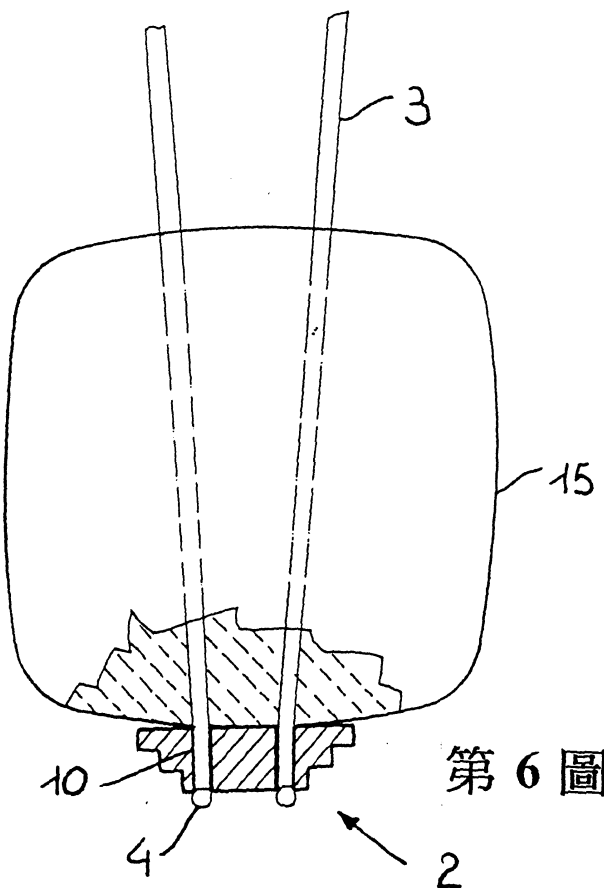
第 5 圖



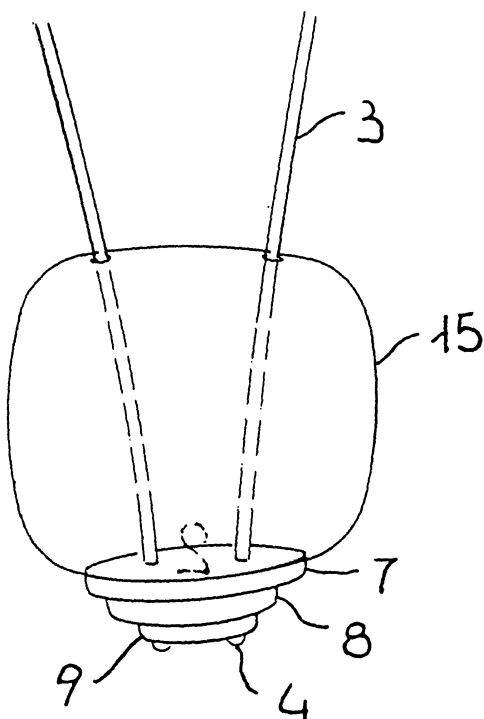
第 4 圖



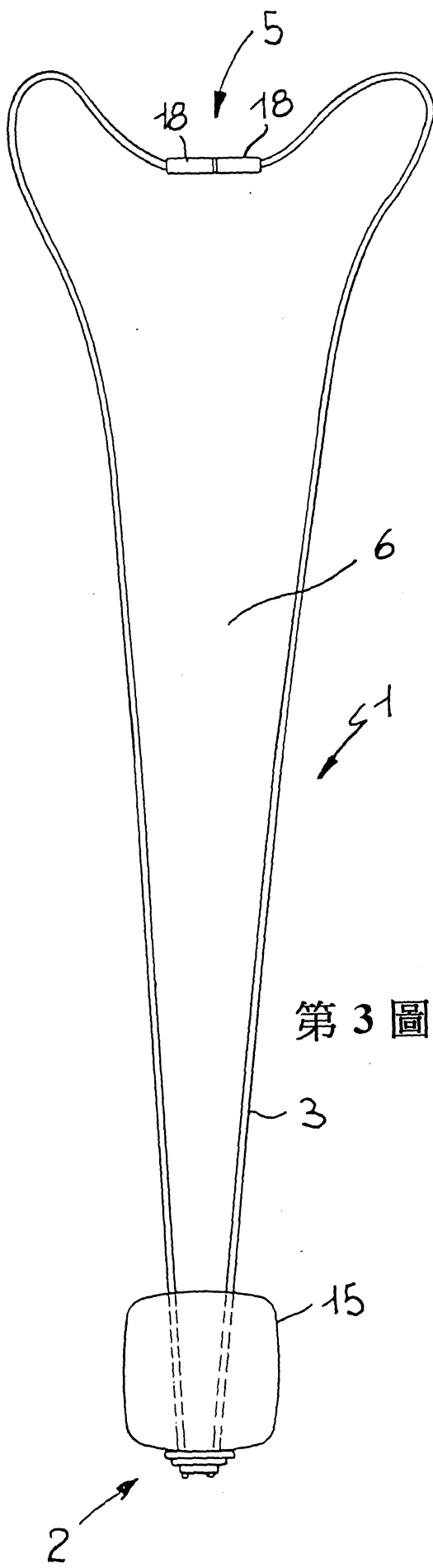
第 8 圖



第 6 圖



第 7 圖



第 3 圖

92.12.8

玖、申請專利範圍：

第 92215281 號「具有高使用彈性的珠寶結構」專利案

(92 年 12 月修正)

1. 一種具有高使用彈性的珠寶結構，其特徵為：它包括一與兩繩相關聯之可滑動構件，在一端具有該構件之停止單元而在相對端，具有用以可移動式連接兩繩在一起之連接單元而形成一個閉合環，其尺寸大小可透過沿著繩子的該構件之轉移予以改變。
2. 如申請專利範圍第 1 項之結構，其中該構件係自三個圓盤和兩個孔所形成，此三圓盤係共軸聯合在一起並具有遞減之直徑且該等兩個孔係通經該等圓盤。
3. 如申請專利範圍第 1 項之結構，其中具有最大直徑之圓盤上各孔間之距離大於具有最小直徑之圓盤上各孔間之距離以便各孔相互略呈聚合。
4. 如申請專利範圍第 1 項之結構，其中各條繩子，沿著其長度具有適合於產生摩擦在各孔內部之至少一個區域，該摩擦足夠支持構件在該區域中。
5. 如申請專利範圍第 1 至第 4 項中任一項之結構，其中該至少一個區域中之繩子具有等於或略大於孔直徑的直徑。
6. 如申請專利範圍第 1 至第 4 項中任一項之結構，其中當將構件定位對著停止單元時，該構件充作一個或多個貴重及 / 或裝飾元件之支架。
7. 如申請專利範圍第 1 至第 4 項中任一項之結構，其中該停止單元包括具有大於孔直徑之直徑的兩個球。

8. 如申請專利範圍第 1 至第 4 項中任一項之結構，其中包括停止器用以支持可滑動之構件及/或寶貴及/或裝飾元件。
9. 如申請專利範圍第 1 至第 4 項中任一項之結構，其中該構件的截面顯示形式化鷹(stylised eagle)的。