



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I543722 B

(45)公告日：中華民國 105 (2016) 年 08 月 01 日

(21)申請案號：103134511

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 10 月 03 日

(51)Int. Cl. : A44C25/00 (2006.01)

(30)優先權：2013/10/18 中國大陸

CN201310492268.7

(71)申請人：賴莎 (中國大陸) LAI, SHA (CN)
中國大陸

(72)發明人：賴莎 LAI, SHA (CN)

(74)代理人：林衍鋒

(56)參考文獻：

TW M291735

CN 201225566Y

審查人員：黃獻輝

申請專利範圍項數：13 項 圖式數：10 共 21 頁

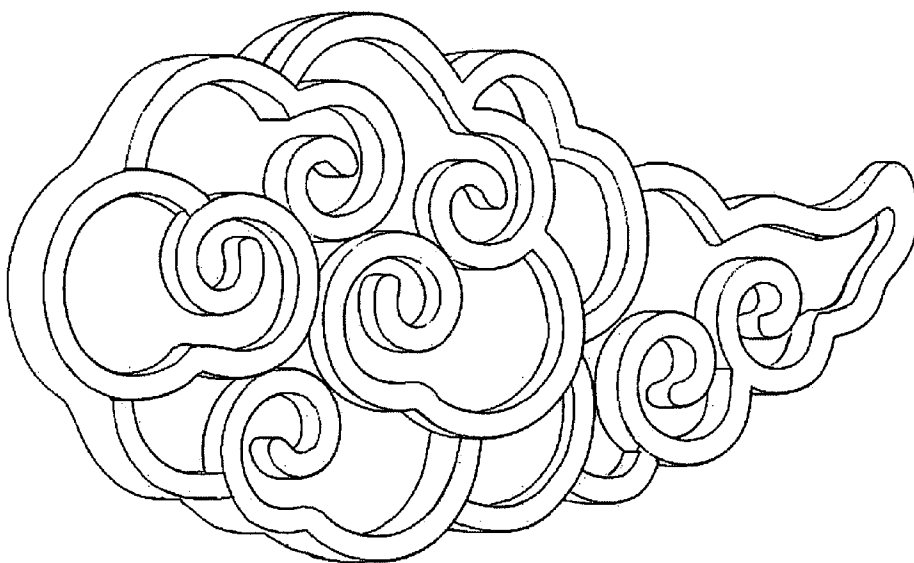
(54)名稱

一種雲形首飾

(57)摘要

本發明提供了一種雲形首飾，其特徵在於，包括：雲頭部件，整體呈橢圓形狀，其短軸的長度為 b ；雲尾部件，整體呈 Δ 形，其底端的寬度為 c ；雲頭部件與雲尾部件連接；雲形首飾在水準方向的長度為 a ，雲頭部件的中心點與雲尾部件的頂點之間的水準距離為 d ； a 、 b 、 c 、 d 滿足以下關係： $b:c=a:d=1.618$ 。本發明所提供的雲形首飾，通過對結構上的改變和規劃，不僅提高了原材料的利用率，且在商業生產中，具有重大價值。

指定代表圖：



第一圖

發明摘要

※ 申請案號：107134511
※ 申請日：103. 10. 03

※IPC 分類：A44C 25/00 (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

一種雲形首飾

【中文】

本發明提供了一種雲形首飾，其特徵在於，包括：雲頭部件，整體呈橢圓形狀，其短軸的長度為 b ；雲尾部件，整體呈 Δ 形，其底端的寬度為 c ；雲頭部件與雲尾部件連接；雲形首飾在水準方向的長度為 a ，雲頭部件的中心點與雲尾部件的頂點之間的水準距離為 d ； a 、 b 、 c 、 d 滿足以下關係： $b:c=a:d=1.618$ 。本發明所提供的雲形首飾，通過對結構上的改變和規劃，不僅提高了原材料的利用率，且在商業生產中，具有重大價值。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無。

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】(中文/英文)

一種雲形首飾

【技術領域】

【0001】 本發明涉及首飾領域，具體涉及一種雲形首飾。

【先前技術】

【0002】 首飾屬於佩戴在脖子、手腕、耳朵等上的飾品，多為貴金屬、鑽石、水晶、玉石等製成。在將一塊原材料（比如黃金、鉑金、玉等）經過切割或打磨形成具有觀賞價值的實際首飾成品時，避免不了有部分切割下來的原材料成為廢品，不能繼續作為原材料進行飾品的加工。

【0003】 究其原因，不難發現由於現有的首飾在款式設計方面都是對稱的形狀，例如圓形、橢圓形等等，造成一塊原材料只能切割打磨出一份首飾，這樣白白浪費了很昂貴的原材料。

【0004】 不難看出，現有技術還存在一定的缺陷。

【發明內容】

【0005】 本發明所要解決的技術問題是提供一種雲形首飾，既可以提高原材料的利用率，又可以在商業生產中創造更多的價值。

【0006】 為達到上述目的，本發明提供如下的技術方案：

- 【0007】 一種雲形首飾，包括：
- 【0008】 雲頭部件，整體呈橢圓形狀，其短軸的長度為 b ；
- 【0009】 雲尾部件，整體呈 Δ 形，其底端的寬度為 c ；
- 【0010】 雲頭部件與雲尾部件連接；
- 【0011】 雲形首飾在水平方向的長度為 a ，雲頭部件的中心點與雲尾部件的頂點之間的水平距離為 d ；
- 【0012】 a 、 b 、 c 、 d 滿足以下關係：
- $$b:c=a:d=1.618。$$
- 【0013】 進一步的，所述雲頭部件由螺旋線構件和圓弧連接件組合而成，所述螺旋線構件位於所述雲頭部件的內部；所述圓弧連接件與所述螺旋線構件相互連接，形成雲頭部件的邊。
- 【0014】 進一步的，所述雲頭部件內設置有五個螺旋線構件，所述五個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述五個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。
- 【0015】 進一步的，所述五個螺旋線構件分別為：
- 【0016】 第一螺旋線構件、第二螺旋線構件、第三螺旋線構件、第四螺旋線構件、第五螺旋線構件；
- 【0017】 所述第一螺旋線構件位於第五螺旋線構件的左側，且與第二螺旋線構件、第四螺旋線構件和第五螺旋線構件均相切；

- 【0018】 所述第二螺旋線構件與第四螺旋線構件的中心均位於第一螺旋線構件與第五螺旋線構件的切線上；
- 【0019】 所述第二螺旋線構件位於第一螺旋線構件和第五螺旋線構件的上方；
- 【0020】 所述第四螺旋線構件位於第一螺旋線構件和第五螺旋線構件的下方，且與第一螺旋線構件和第五螺旋線構件均相切；
- 【0021】 所述第三螺旋線構件、第五螺旋線構件、第四螺旋線構件的中心均位於同一直線上；
- 【0022】 所述第三螺旋線構件與第五螺旋線構件相切，且位於第五螺旋線構件的上方。
- 【0023】 進一步的，所述雲尾部件由螺旋線構件、圓弧連接件、曲線連接件組合而成，整體呈 Λ 形。
- 【0024】 進一步的，所述雲尾部件由圓弧連接件和曲線連接件組合而成，整體呈 Λ 形。
- 【0025】 進一步的，所述雲尾部件由曲線連接件組合而成，整體呈 Λ 形。
- 【0026】 進一步的，所述雲尾部件設置有兩個螺旋線構件，所述兩個螺旋線構件均排列于所述 Λ 形的雲尾部件的一條邊上；所述 Λ 形的雲尾部件的另一條邊由所述圓弧連接件和曲線連接件組合形成；所述雲尾部件的兩條邊均與雲頭部件相接。

【0027】 進一步的，所述雲尾部件設置的兩個螺旋線構件分別為第六螺旋線構件和第七螺旋線構件，所述第六螺旋線構件與第七螺旋線構件的中心位於同一直線上，且第六螺旋線構件與第七螺旋線構件相接。

【0028】 進一步的，所述螺旋線構件的結構均相同，由第一半圓弧元件和第二半圓弧元件連接組成，第一半圓弧元件的直徑 $D1$ 和第二半圓弧元件的直徑 $D2$ 滿足如下關係： $D1:D2=1.618$ 。

【0029】 進一步的，所述雲頭部件內設置有兩個螺旋線構件，所述兩個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述兩個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

【0030】 進一步的，所述雲頭部件內設置有三個螺旋線構件，所述三個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述三個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

【0031】 進一步的，所述雲頭部件內設置有四個螺旋線構件，所述四個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述四個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

【0032】 本發明所提供的雲形首飾，通過將首飾分為雲頭和雲尾兩部分，雲頭採用類橢圓形狀，雲尾採用類 Λ 形

狀；整個雲形首飾類似于太極圖形中的陰陽圖案，在使用原材料切割本發明時，因本發明整體類似于太極圖形中的陰陽圖案，兩個雲形首飾基本可以互補，切完第一個雲形首飾後，剩下的材料亦可以作為第二個雲形首飾的原材料，避免造成原材料的浪費，提高了原材料的利用率。本發明在雲頭部件和雲尾部件設計有螺旋線構件、圓弧連接件、曲線連接件，通過所述螺旋線構件、圓弧連接件和曲線連接件的相互組合，使整個雲形首飾呈現有蕾絲的卷雲形態，美觀大方。

【圖式簡單說明】

【0033】

- 圖 1 為本發明實施例提供的一種雲形首飾的立體示意圖；
圖 2 為本發明實施例提供的一種雲形首飾的原始結構圖；
圖 3 為本發明實施例提供的一種雲形首飾的示例圖一；
圖 4 為本發明實施例提供的一種雲形首飾的示例圖二；
圖 5 為本發明實施例提供的一種雲形首飾的示例圖三；
圖 6 為本發明實施例提供的一種雲形首飾的示例圖四；
圖 7 為本發明實施例提供的一種雲形首飾的示例圖五；
圖 8 為本發明實施例提供的一種雲形首飾的雲尾部件示例圖一；
圖 9 為本發明實施例提供的一種雲形首飾的雲尾部件示例圖二；

圖 10 為本發明實施例提供的一種雲形首飾中的螺旋線構件示意圖。

【實施方式】

【0034】 為使本發明實施例的目的、技術方案和優點更加清楚，下面將結合本發明實施例和附圖，對本發明實施例中的技術方案進行清楚、完整地描述。需要說明的是，所描述的實施例僅僅是本發明一部分實施例，而不是全部的實施例。基於本發明中的實施例，本領域普通技術人員在沒有做出創造性勞動前提下所獲得的所有其他實施例，都屬於本發明保護的範圍。

【0035】 如圖 2 所示，一種雲形首飾，包括：雲頭部件，整體呈橢圓形狀，其短軸的長度為 b ；雲尾部件，整體呈 Δ 形，其底端的寬度為 c ；雲頭部件與雲尾部件連接；雲形首飾在水平方向的長度為 a ，雲頭部件的中心點與雲尾部件的頂點之間的水平距離為 d ； a 、 b 、 c 、 d 滿足以下關係： $b:c=a:d=1.618$ 。

【0036】 作為優選，所述雲頭部件由螺旋線構件和橢圓形構件組合而成，所述雲頭部件由螺旋線構件和圓弧連接件組合而成，所述螺旋線構件位於所述雲頭部件的內部；所述圓弧連接件與所述螺旋線構件相互連接，形成雲頭部件的邊。需要說明的是，所述雲頭部件是整體上呈橢圓形狀，並不是嚴格意義上的一個橢圓。人們可以

依據自己的實際需要，按照不同的方式來組建這個橢圓，本實施例中，優選用不同長度大小的圓弧連接件來組成這個雲頭部件的邊；不同長度大小的圓弧連接件按照不同的連接組合方式形成雲頭部件的邊，整個雲頭部件的邊類似于橢圓形的邊。在本實施例中還在雲頭部件的內部設置有螺旋線構件，需要說明的是，如圖 10 所示，本文中所述的所有螺旋線構件的結構均相同，由第一半圓弧元件和第二半圓弧元件連接組成，第一半圓弧元件的直徑 $D1$ 和第二半圓弧元件的直徑 $D2$ 滿足如下關係： $D1:D2=1.618$ ，通過螺旋線構件與長度大小不同的圓弧連接件共同組合形成本文所述的雲頭部件。組合形成後，所述雲頭部件類似于卷雲的形狀。

【0037】 如圖 7 所示，作為優選，所述雲頭部件內設置有五個螺旋線構件，所述五個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述五個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。所述五個螺旋線構件分別為：第一螺旋線構件 1、第二螺旋線構件 2、第三螺旋線構件 3、第四螺旋線構件 4、第五螺旋線構件 5。

【0038】 所述第一螺旋線構件 1 位於第五螺旋線構件 5 的左側，且與第二螺旋線構件 2、第四螺旋線構件 4 和第五螺旋線構件 5 均相切；所述第二螺旋線構件 2 與第四螺旋線構件 4 的中心均位於第一螺旋線構件 1 與第五螺

旋線構件 5 的切線上；所述第二螺旋線構件 2 位於第一螺旋線構件 1 和第五螺旋線構件 5 的上方；所述第四螺旋線構件 4 位於第一螺旋線構件 1 和第五螺旋線構件 5 的下方，且與第一螺旋線構件 1 和第五螺旋線構件 5 均相切；所述第三螺旋線構件 3、第五螺旋線構件 5、第四螺旋線構件 4 的中心均位於同一直線上；所述第三螺旋線構件 3 與第五螺旋線構件 5 相切，且位於第五螺旋線構件 5 的上方。需要說明的是，上述所有的螺旋線構件之間的相切可以是相切的兩個螺旋線構件有接觸；也可以是兩個螺旋線構件之間有一定的距離，但是從兩個螺旋線構件之間的相對位置而言，兩個螺旋線構件是相切的。

【0039】 需要說明的是，所述雲頭部件內設置的螺旋線構件的數量以及圓弧連接件的數量可依據人的實際需要而定，上述僅僅是優選了五個螺旋線構件，可以設置一個螺旋線構件，也可設置兩個螺旋線構件，只需要所設置的螺旋線構件和圓弧連接件能夠組合形成類似橢圓形的雲頭部件即可。例如圖 1 所示，通過本實施例的技術方案所製作出一種雲形首飾的立體示意圖。

【0040】 如圖 3 所示，所述雲頭部件內設置有一個螺旋線構件，所述一個螺旋線構件排列于所述橢圓形狀的雲頭

部件內部；所述一個螺旋線構件與所述圓弧連接件連接。

【0041】 如圖 4 所示，所述雲頭部件內設置有兩個螺旋線構件，所述兩個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述兩個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

【0042】 如圖 5 所示，所述雲頭部件內設置有三個螺旋線構件，所述三個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述三個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

【0043】 如圖 6 所示，所述雲頭部件內設置有四個螺旋線構件，所述四個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述四個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

【0044】 如圖 8 所示，作為優選，所述雲尾部件由螺旋線構件、圓弧連接件、曲線連接件組合而成，整體呈 Λ 形。進一步的，所述雲尾部件設置有兩個螺旋線構件，所述兩個螺旋線構件均排列于所述 Λ 形的雲尾部件的一條邊上；所述 Λ 形的雲尾部件的另一條邊由所述圓弧連接件和曲線連接件組合形成；所述雲尾部件的兩條邊均與雲頭部位相接。進一步的，所述雲尾部件設置的兩個螺旋線構件分別為第六螺旋線構件和第七螺旋線構件，所

述第六螺旋線構件與第七螺旋線構件的中心位於同一直線上，且第六螺旋線構件與第七螺旋線構件相接。

【0045】 需要說明的是，與上文所述雲頭部件相類似，所述雲尾部件的組成可以是螺旋線構件、圓弧連接件和曲線連接件三者組合形成，亦可以由圓弧連接件和曲線連接件組合而成，只需要組合形成的雲尾部件能夠呈現出 Λ 形即可。

【0046】 如圖 9 所示，所述雲尾部件由曲線連接件組合而成，整體呈 Λ 形。

【0047】 本實施例採用螺旋線構件和圓弧連接件來構成所述雲頭部件和雲尾部件，類似于將蕾絲工藝應用於首飾的製作當中，使本實施例整體呈現蕾絲雲的形狀，達到美觀大方的效果。

【0048】 本實施例所提供的雲形首飾，通過將首飾分為雲頭和雲尾兩部分，雲頭採用類橢圓形狀，雲尾採用類 Λ 形狀；整個雲形首飾類似于太極圖形中的陰陽圖案，在使用原材料切割本發明時，因本發明整體類似于太極圖形中的陰陽圖案，兩個雲形首飾基本可以互補，切完第一個雲形首飾後，剩下的材料亦可以作為第二個雲形首飾的原材料，避免造成原材料的浪費，提高了原材料的利用率。本發明在雲頭部件和雲尾部件設計有螺旋線構件、圓弧連接件、曲線連接件，通過所述螺旋線構件、

圓弧連接件和曲線連接件的相互組合，使整個雲形首飾呈現有卷雲的形態，美觀大方。在同等面積上，利用本實施例特有的組成結構，在實物製作、商業生產上最大限度地提高材料利用率，既能達到美觀裝飾的效果又可以節省材料。

【0049】 需要說明的是，本實施例所提供的雲形首飾，其製作材料可依據消費者的需求而定，包括但不限於金屬、玉石；例如其製作材料可以為純金、鉑、鈀、銀，或者是其合金，也就是說其製作材料可包括純金（99%-99.9%金）、K金/9K-24K產品以及相關貴金屬產品（如鉑及其合金、鈀及其合金等）。所述雲形首飾的飾物產品可以有諸多的表現形式，包括但不限於以下所述飾物類型：手鐲、臂鐲、胸針、吊墜、項鍊、戒指等。

【0050】 以上所述實施例僅表達了本發明的一種實施方式，其描述較為具體和詳細，但並不能因此而理解為對本發明專利範圍的限制。應當指出的是，對於本領域的普通技術人員來說，在不脫離本發明構思的前提下，還可以做出若干變形和改進，這些都屬於本發明的保護範圍。因此，本發明專利的保護範圍應以所附權利要求為準。

● **【符號說明】**

- 【0051】**
- 1- 第一螺旋線構件；
 - 2- 第二螺旋線構件；
 - 3- 第三螺旋線構件；
 - 4- 第四螺旋線構件；
 - 5- 第五螺旋線構件。

● **【生物材料寄存】**

國內寄存資訊【請依寄存機構、日期、號碼順序註記】

國外寄存資訊【請依寄存國家、機構、日期、號碼順序註記】

● **【序列表】**(請換頁單獨記載)

申請專利範圍

1. 一種雲形首飾，其特徵在於，包括：雲頭部件，整體呈橢圓形狀，其短軸的長度為 b ；雲尾部件，整體呈 Δ 形，其底端的寬度為 c ；雲頭部件與雲尾部件連接；雲形首飾在水平方向的長度為 a ，雲頭部件的中心點與雲尾部件的頂點之間的水平距離為 d ； a 、 b 、 c 、 d 滿足以下關係： $b:c=a:d=1.618$ 。

2. 根據權利要求 1 所述的雲形首飾，其特徵在於：所述雲頭部件由螺旋線構件和圓弧連接件組合而成，所述螺旋線構件位於所述雲頭部件的內部；所述圓弧連接件與所述螺旋線構件相互連接，形成雲頭部件的邊。

3. 根據權利要求 2 所述的雲形首飾，其特徵在於，所述雲頭部件內設置有五個螺旋線構件，所述五個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述五個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

4. 根據權利要求 3 所述的雲形首飾，其特徵在於，所述五個螺旋線構件分別為：

第一螺旋線構件、第二螺旋線構件、第三螺旋線構件、第四螺旋線構件、第五螺旋線構件；所述第一螺旋線構件位於第五螺旋線構件的左側，且與第二螺旋線構件、第四螺旋線構件和第五螺旋線構件均相切；

所述第二螺旋線構件與第四螺旋線構件的中心均位於第一螺旋線構件與第五螺旋線構件的切線上；

所述第二螺旋線構件位於第一螺旋線構件和第五螺旋線構件的上方；

所述第四螺旋線構件位於第一螺旋線構件和第五螺旋線構件的下方，且與第一螺旋線構件和第五螺旋線構件均相切；

所述第三螺旋線構件、第五螺旋線構件、第四螺旋線構件的中心均位於同一直線上；

所述第三螺旋線構件與第五螺旋線構件相切，且位於第五螺旋線構件的上方。

5.根據權利要求 2 所述的雲形首飾，其特徵在於，所述雲尾部件由螺旋線構件、圓弧連接件、曲線連接件組合而成，整體呈 Λ 形。

6.根據權利要求 2 所述的雲形首飾，其特徵在於，所述雲尾部件由圓弧連接件和曲線連接件組合而成，整體呈 Λ 形。

7.根據權利要求 2 所述的雲形首飾，其特徵在於，所述雲尾部件由曲線連接件組合而成，整體呈 Λ 形。

8.根據權利要求 5 所述的雲形首飾，其特徵在於：
所述雲尾部件設置有兩個螺旋線構件，所述兩個螺旋線構件均排列于所述 Λ 形的雲尾部件的一條邊上；所述 Λ 形的雲尾部件的另一條邊由所述圓弧連接件和曲線連接件組合形成；
所述雲尾部件的兩條邊均與雲頭部件相接。

9.根據權利要求 8 所述的雲形首飾，其特徵在於：

所述雲尾部件設置的兩個螺旋線構件分別為第六螺旋線構件和第七螺旋線構件，所述第六螺旋線構件與第七螺旋線構件的中心位於同一直線上，且第六螺旋線構件與第七螺旋線構件相接。

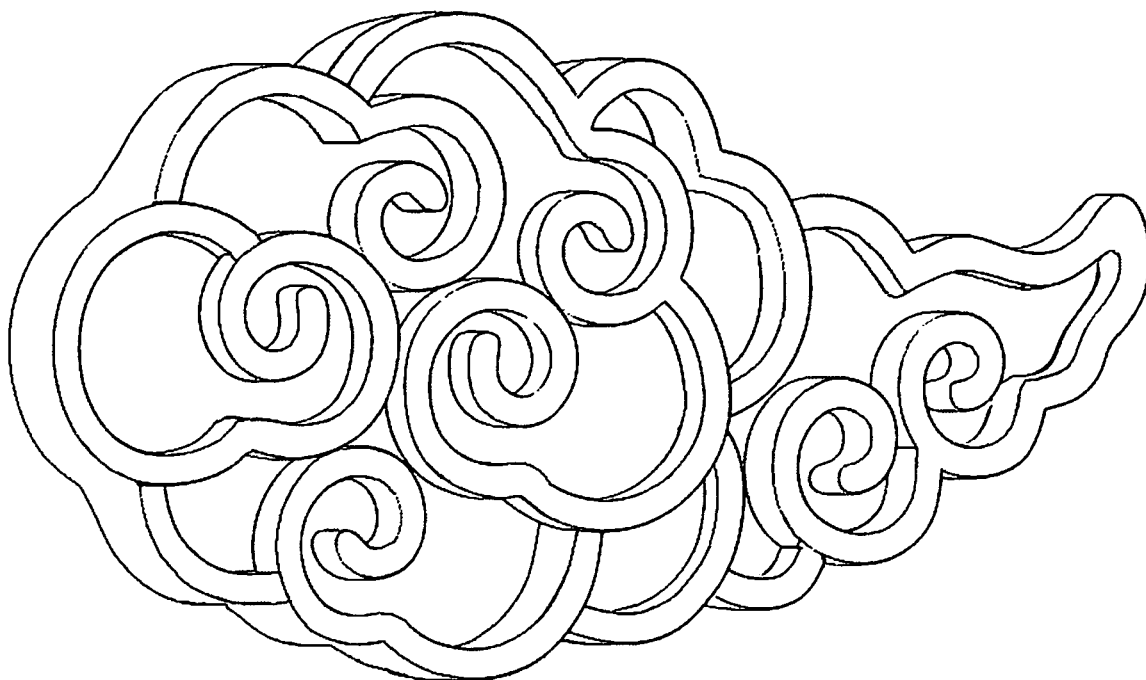
10.根據權利要求 2 或 5 所述的雲形首飾，其特徵在於，所述螺旋線構件的結構均相同，由第一半圓弧元件和第二半圓弧元件連接組成，第一半圓弧元件的直徑 $D1$ 和第二半圓弧元件的直徑 $D2$ 滿足如下關係： $D1:D2=1.618$ 。

11.根據權利要求 2 所述的雲形首飾，其特徵在於，所述雲頭部件內設置有兩個螺旋線構件，所述兩個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述兩個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

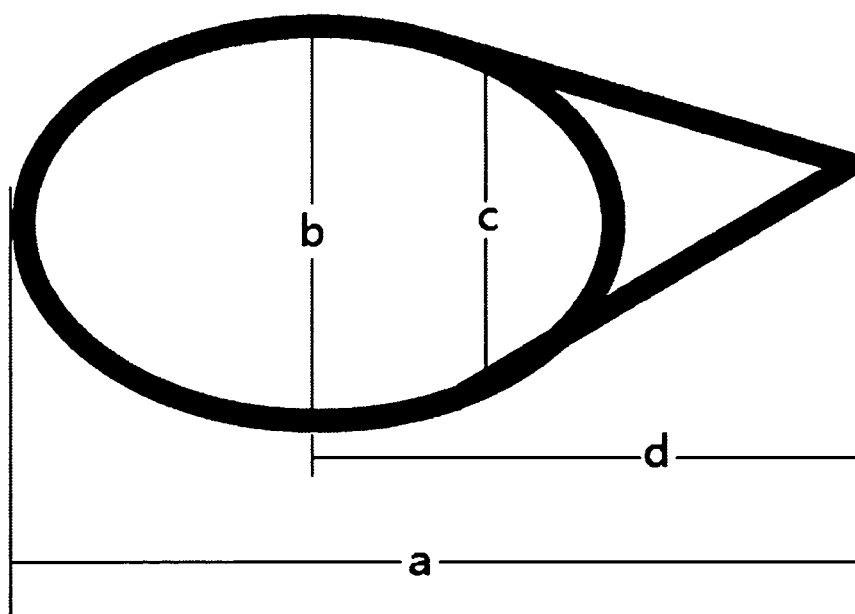
12.根據權利要求 2 所述的雲形首飾，其特徵在於，所述雲頭部件內設置有三個螺旋線構件，所述三個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述三個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

13.根據權利要求 2 所述的雲形首飾，其特徵在於，所述雲頭部件內設置有四個螺旋線構件，所述四個螺旋線構件均排列于所述橢圓形狀的雲頭部件內部；所述四個螺旋線構件之間均由所述圓弧連接件連接。

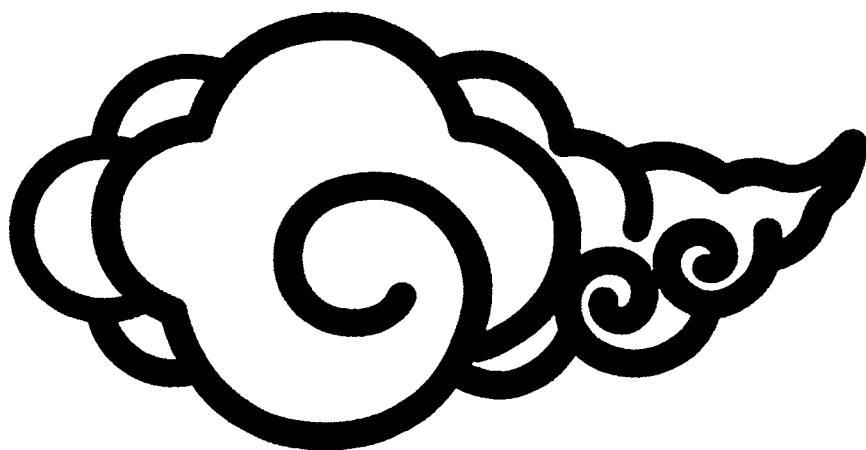
圖式



第一圖



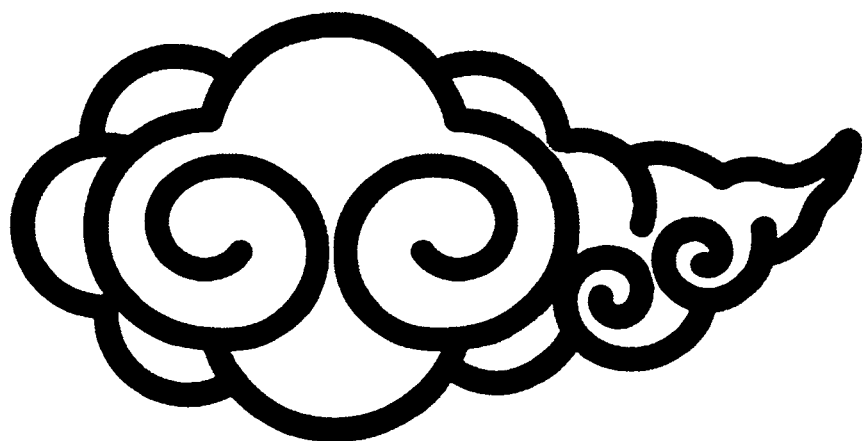
第二圖



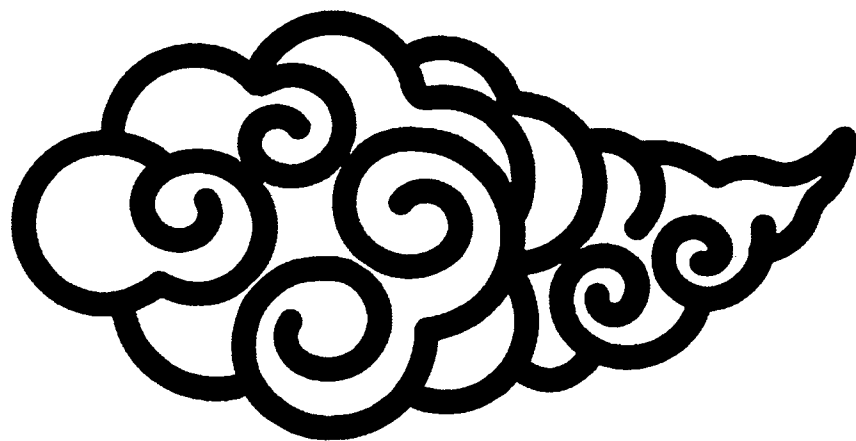
第三圖



第四圖



第五圖



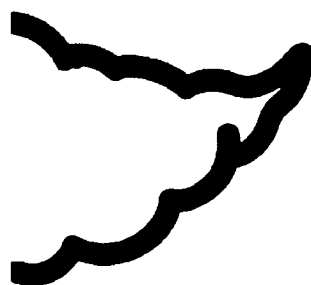
第六圖



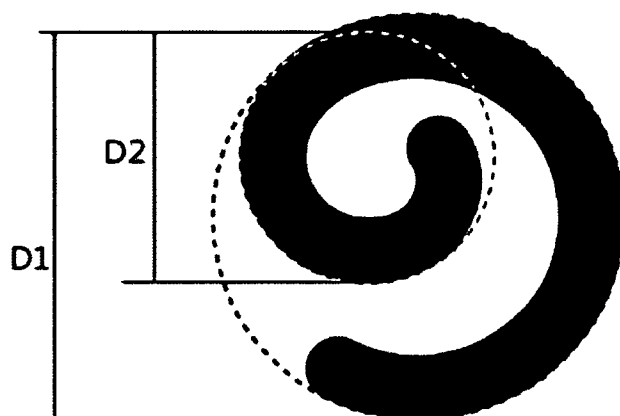
第七圖



第八圖



第九圖



第十圖