

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102010901824919A1

Publication Date

20110930

Applicant

1922 MANIFATTURE PREZIOSE TORINO S.P.A.

Title

ARTICOLO DI GIOIELLERIA

DESCRIZIONE

del brevetto per invenzione industriale dal titolo:

"ARTICOLO DI GIOIELLERIA"

di 1922 MANIFATTURE PREZIOSE TORINO S.P.A.

di nazionalità italiana

con sede: VIA FRATELLI CALANDRA 18/A

TORINO (TO)

Inventore: DEMEGLIO Roberto

*** **

La presente invenzione è relativa ad un articolo di gioielleria.

Sono noti articoli di gioielleria comprendenti: un elemento anulare costituito da una molla tubolare ad elica (ad esempio una molla d'acciaio ad elica chiusa su se stessa ad anello) e una pluralità di elementi decorativi (realizzati preferibilmente in materiale prezioso, ad esempio oro o argento) portati dall'elemento anulare.

Grazie alla presenza della molla tubolare, gli articoli di gioielleria possono essere facilmente indossati in quanto deformabili radialmente.

Scopo della presente invenzione è quello di realizzare un articolo di gioielleria del tipo sopra detto.

Il precedente scopo è raggiunto dalla presente invenzione in quanto essa è relativa ad un articolo di gioielleria del tipo comprendente: un primo elemento

anulare costituito da una prima molla tubolare ad elica richiusa su se stessa e portante internamente mezzi atti a limitare l'estensione massima della detta prima molla; e un secondo elemento anulare costituito da una seconda molla tubolare ad elica richiusa su se stessa e portante internamente mezzi atti a limitare l'estensione massima della detta seconda molla; e una pluralità di elementi decorativi di interconnessione che si estendono tra il primo elemento anulare ed il secondo elemento anulare; ciascun elemento di interconnessione comprendendo un elemento filiforme sagomato ad otto definente una prima apertura all'interno della quale scorre la prima molla ed una seconda apertura all'interno della quale scorre la seconda molla.

L'invenzione sarà ora illustrata con particolare riferimento ai disegni allegati che ne rappresentano una preferita forma di realizzazione non limitativa in cui:

- la figura 1 illustra in vista prospettica un articolo di gioielleria realizzato secondo i dettami della presente invenzione; e
- la figura 2 illustra una variante all'articolo illustrato in figura 1.

Nelle allegate figure è illustrato con 1, nel suo insieme, un articolo di gioielleria (ad esempio bracciale, oppure anello o collana) comprendente:

- un primo elemento anulare 2 costituito da una prima molla tubolare di acciaio ad elica richiusa su se stessa e portante internamente un dispositivo 3 atto a limitare l'estensione massima della prima molla tubolare ad elica 2; e

- un secondo elemento anulare 4 costituito da una seconda molla tubolare di acciaio ad elica richiusa su se stessa e portante internamente un dispositivo 5 atto a limitare l'estensione massima della seconda molla tubolare ad elica; e

- una pluralità di elementi decorativi di interconnessione 7 che si estendono tra il primo elemento anulare 2 ed il secondo elemento anulare 4.

Ciascun elemento di interconnessione 7 comprende un elemento filiforme metallico sagomato ad otto (preferibilmente realizzato in metallo prezioso tipicamente oro) definente una prima apertura 8a all'interno della quale scorre la prima molla 2 ed una seconda apertura 8b all'interno della quale scorre la seconda molla 4.

La molla 2, 4 può presentare diametro esterno compreso, ad esempio, tra 1mm e 2,5 cm.

Preferibilmente il dispositivo 3,5 comprende una catena alloggiata all'interno della molla tubolare ad elica 2,4 ed estendentesi secondo un percorso chiuso.

La catena può essere del tipo ad anelli oppure può essere di tipo piatto (Catena Grumette).

In condizioni di articolo di gioielleria indeformato, la molla 2,4 è in riposo e la catena è contenuta all'interno della molla 2,4 con le sue maglie serrate.

Deformando manualmente la molla 2,4 questa si estende realizzando l'estensione della catena; l'estensione della molla 2,4 è però limitata dalla massima estensione della catena.

Tipicamente la catena è configurata in modo tale da consentire una estensione della molla 2,4 tale che questa presenta, alla sua massima estensione, una lunghezza maggiore del 10-60% rispetto alla lunghezza della molla 2,4 a riposo.

Viene così impedita una eccessiva estensione della molla 2,4 che potrebbe danneggiare in modo irreparabile la molla stessa.

L'elemento di gioielleria illustrato nella figura 2 presenta dimensioni assiali maggiori dell'elemento illustrato in figura 1 e comprende un terzo elemento anulare 10 costituito da una terza molla tubolare ad elica. In questo caso, gli elementi decorativi di interconnessione 7 comprendono:

- primi elementi decorativi 7a sagomati ad otto ciascuno dei quali definisce una prima apertura 8a

all'interno della quale scorre la prima molla 2 ed una seconda apertura 8b all'interno della quale scorre la terza molla 10; e

- secondi elementi decorativi 7b sagomati ad otto ciascuno dei quali definisce una prima apertura 8a all'interno della quale scorre la terza molla 10 ed una seconda apertura 8b all'interno della quale scorre la seconda molla 4.

In questo caso sono anche previsti primi elementi distanziatori anulari 12 portati dalla prima molla 2 ed interposti tra due primi elementi decorativi 7a adiacenti e secondi elementi distanziatori anulari 13 portati dalla seconda molla 4 ed interposti tra due secondi elementi decorativi 7b adiacenti.

E chiaro come la struttura della figura 2 possa essere composta con un numero di elementi anulari superiore a due o tre come esemplificato realizzando un elemento di gioielleria di forma tubolare flessibile comprendente un numero qualsiasi di elementi anulari a molla ciascuno dei quali è interconnesso con due elementi adiacenti/un elemento adiacente mediante una pluralità di elementi di interconnessione sagomati ad otto.

RIVENDICAZIONI

1.- Articolo di gioielleria del tipo comprendente:

- un primo elemento anulare (2) costituito da una prima molla tubolare ad elica richiusa su se stessa e portante internamente mezzi (3) atti a limitare l'estensione massima della detta prima molla (2); e

- un secondo elemento anulare (4) costituito da una seconda molla tubolare ad elica richiusa su se stessa e portante internamente mezzi (5) atti a limitare l'estensione massima della detta seconda molla (4); e

una pluralità di elementi decorativi di interconnessione (7) che si estendono tra il primo elemento anulare ed il secondo elemento anulare;

ciascun elemento di interconnessione (7) comprendendo un elemento filiforme sagomato ad otto definente una prima apertura (8a) all'interno della quale scorre la prima molla (2) ed una seconda apertura (8b) all'interno della quale scorre la seconda molla (4).

2.- Articolo di gioielleria secondo la rivendicazione 1, in cui è previsto almeno un terzo elemento anulare (10) costituito da una terza molla tubolare ad elica;

la detta pluralità di elementi decorativi di interconnessione (7) comprendendo almeno:

- primi elementi decorativi (7a) sagomati ad otto ciascuno dei quali definisce una prima apertura (8a)

all'interno della quale scorre la prima molla (2) ed una seconda apertura (8b) all'interno della quale scorre la terza molla (10);

- secondi elementi decorativi (7b) sagomati ad otto ciascuno dei quali definisce una prima apertura (8a) all'interno della quale scorre la terza molla (10) ed una seconda apertura (8b) all'interno della quale scorre la seconda molla (4).

3.- Articolo secondo la rivendicazione 2, in cui sono previsti primi elementi distanziatori anulari portati dalla prima molla ed interposti tra due primi elementi decorativi adiacenti e secondi elementi distanziatori anulari portati dalla seconda molla ed interposti tra due secondi elementi decorativi adiacenti.

4.- Articolo secondo la rivendicazione 1, in cui i detti mezzi atti a limitare la estensione massima della detta molla tubolare ad elica comprendono una catena (7) alloggiata all'interno della detta molla tubolare ad elica (2) ed estendentesi secondo un percorso chiuso.

p.i.: 1922 MANIFATTURE PREZIOSE TORINO S.P.A.

Simone BONGIOVANNI

CLAIMS

1. A jewellery item of the type comprising:

- a first annular element (2) consisting of a first tubular helical spring closed on itself and internally bearing means (3) adapted to limit the maximum extension of said first spring (2); and

- a second annular element (4) consisting of a second tubular helical spring closed on itself and internally bearing means (5) adapted to limit the maximum extension of said second spring (4); and

a plurality of decorative interconnection elements (7) which extend between the first annular element and the second annular element;

each interconnection element (7) comprising a profiled thread element having the shape of an 8 and defining a first opening (8a) within which the first spring (2) runs and a second opening (8b) within which the second spring (4) runs.

2. The jewellery item according to claim 1, wherein at least one third annular element (10) is provided formed by a third tubular helical spring;

said plurality of decorative interconnection elements (7) comprising at least:

- first decorative elements (7a) having the shape of an 8, each of which defines a first opening (8a) within

which the first spring (2) runs and a second opening (8b) within which the third spring (10) runs;

- second decorative elements (7b) having the shape of an 8, each of which defines a first opening (8a) within which the third spring (10) runs and a second opening (8b) within which the second spring (4) runs.

3. The item according to claim 2, wherein first annular spacer elements are provided, which are borne by the first spring and are interposed between two first adjacent decorative elements and second annular spacer elements borne by the second spring and interposed between two second adjacent decorative elements.

4. The item according to claim 1, wherein said means adapted to limit the maximum extension of said tubular helical spring comprise a chain (7) housed within said tubular helical spring (2) and extending along a closed path.

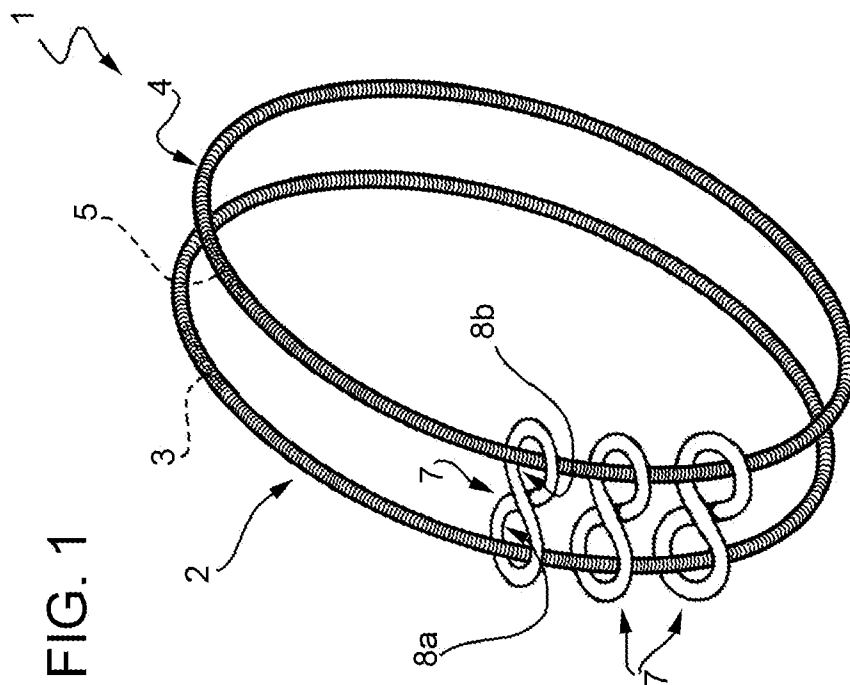


FIG. 1

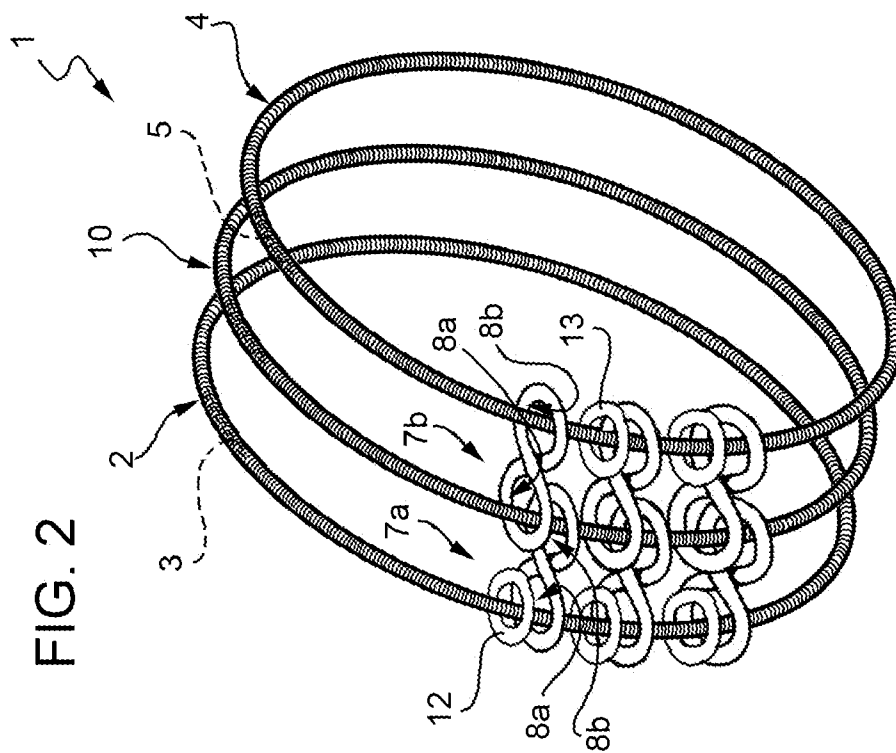


FIG. 2