



68 Folios

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 16-060332- -00003-0000

Fecha: 2016-05-12 15:04:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 58

Doctor

Jose Luis Salazar Lopez

Director de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D

Ref.	Expediente	16- 60332
	Departamento	Dirección de nuevas creaciones
	Asunto	Contestación requerimiento
	Oficio	3635 del 2016-04-12

1. Análisis de la Prioridad (Art. 9 de la D 486)

Anexamos copia de la solicitud cuya prioridad se invoca, certificada por la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos.

2. Cesión (Art. 26 D 486)

Anexo contrato de Cesión suscrito por el señor Leandro P. Rizzuto, en el que cede su derecho a la Patente de Modelo de Utilidad a la sociedad Conair Corporation, solicitante de la patente de modelo de utilidad UN APARATO ACCESORIO PERSONAL.

3. Sobre la claridad de la Descripción (Art. 28 de la D.486).

En respuesta a las objeciones realizadas sobre claridad en la descripción de la invención, se revisó completamente el Capítulo Descriptivo, en especial el párrafo 0023, cambiándose todas las unidades al Sistema Internacional de Unidades (SI) y acogiendo a lo estipulado en el Art. 34 de la D.486, sin haberse incurrido en ampliación de la materia inicialmente revelada.



4. Reivindicaciones relativas a un uso (Art. 14 de la D.486)

Con respecto a la objeción señalada por el señor examinador, donde indica que la reivindicación 13 reclama una forma de empleo de la invención, se quitó la reivindicación 13 del pliego reivindicatorio, por lo tanto se considera superada dicha objeción.

5. No son Modelos de Utilidad (Art. 81 y 82 de la D.486)

En respuesta a la objeción indicada por el señor examinador, donde señala que la materia contenida en las reivindicaciones 8 a 10 no cumple con lo establecido en el artículo 82 de la D.486, al tratarse de elementos de carácter estético concernientes a elementos decorativos de la invención, se presenta un nuevo capítulo descriptivo en el cual se modificó la definición del elemento 100, donde dicho elemento, tal como se enseña en las figuras 1 y 6, rodea en forma envolvente la banda continua 12. De acuerdo con esta observación, es acertado precisar que el elemento 100 recubre al elemento 12. Se encuentra importante anotar que destacar esta característica del elemento 100 no amplía la materia inicialmente revelada, en primer lugar porque no se está adicionando un elemento nuevo a la invención y en segundo lugar porque, tal como se mencionó, las figuras 1 y 6 presentadas en la solicitud inicial así lo revelan.

Por otra parte se modificó el pliego reivindicatorio, en el cual, de acuerdo con la descripción y con las objeciones hechas por el señor examinador, ya no se reclaman características decorativas de la invención.

Con relación a las objeciones al método de formación de un dispositivo accesorio reclamado en las reivindicaciones 18 a 20, se señala que dichas reivindicaciones 18 a 20 fueron eliminadas del pliego reivindicatorio, por lo que ya no se está reclamando dicho método.



6. Reivindicaciones (Art. 30 de la D.486)

Con relación a las objeciones realizados por el señor examinador según el Art.30 de la D.486, donde señala que las reivindicaciones independientes 1 y 14 con sus respectivas dependientes carecen de concisión, se indica que ahora el nuevo pliego reivindicatorio contiene una única reivindicación independiente, siendo dicha reivindicación independiente la reivindicación 1. Las antiguas reivindicaciones 14 a 17, que reclamaban una pulsera/retenedor de cabello, fueron suprimidas en el nuevo pliego reivindicatorio, por lo que ahora se reclama en todo el capítulo reivindicatorio en forma concisa un aparato accesorio, definiéndose en forma clara las características técnicas y estructurales de la invención, de acuerdo con lo revelado en la descripción.

Por otra parte se omitió el uso del término "*al menos*" en todo el pliego reivindicatorio, definiéndose en las reivindicaciones actuales las características técnicas y los elementos que componen la invención de forma precisa y concreta.

De acuerdo con las observaciones citadas sobre las modificaciones al capítulo reivindicatorio se considera que las objeciones sobre claridad y concisión observadas por el señor examinador en el anterior pliego reivindicatorio fueron superadas en su totalidad.

7. Sumario de las modificaciones específicas realizadas a la solicitud.

Con el propósito de dar mayor claridad al señor examinador sobre las modificaciones que se realizaron a la solicitud, se hace un recuento de dichos cambios:



7.1. Modificaciones al Capítulo Descriptivo:

En el párrafo 0023 se modificó de "1/8 pulgada" a 3 mm y de "1 pulgada" a 25 mm.

En los párrafos 0005, 0006, 0008, 0009, 0010, 0013, 0014, 0016, 0017, 0018, 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0031, se cambió la definición de "elemento decorativo 100" por "elemento de recubrimiento 100".

7.2. Modificaciones al Capítulo Reivindicatorio:

7.2.1 Se adiciona el término "caracterizado porque" en todas las reivindicaciones, con el fin de dar mayor claridad en diferenciar el preámbulo de la reivindicación y la parte característica de la reclamación.

7.2.2 Se adicionaron números de referencia en la reivindicaciones 1, 6, 7, 8, 10, 11, con el propósito de facilitar la identificación de los elementos reivindicados con respecto a la descripción.

7.2.3 Se reclama en la reivindicación 1 "dos o más miembros elásticos internos (16)" porque así se enseña en la descripción (Párrafo 22), por otra parte se omite usar el término "al menos" objetado por claridad.

7.2.4 Se eliminó la antigua reivindicación 2, ya que ahora la reivindicación 1 define "dos o más miembros elásticos internos (16)".

7.2.5 La reivindicación 3, anterior 4, ahora es dependiente de la reivindicación 1.

7.2.6 Se modificó la reivindicación 6 omitiéndose la expresión "al menos" y se reclama "un peso principal (24)".



- 7.2.7 Se adicionó una nueva reivindicación (reivindicación 7) que reclama los "pesos suplementarios (26)" y la forma en que se disponen.
- 7.2.8 La reivindicación 8 ahora reclama un "elemento de recubrimiento 100", evitándose revindicar un elemento decorativo.
- 7.2.9 Se cambió el término "para" en la reivindicación 10 por "de forma que". Se prescinde utilizar el término "para" debido a que se quiere evitar reclamar un resultado a alcanzar.
- 7.2.10 Sin cambiar la materia reclamada, se modificó la redacción de las reivindicaciones 11 y 12.
- 7.2.11 Se eliminó la antigua reivindicación 13.
- 7.2.12. Se eliminó la antigua reivindicación 14, debido a que la materia reivindicada en esta reivindicación se encuentra ya definida en la nueva reivindicación 12. Sin embargo, se omitió reclamar "que tiene suficiente flexibilidad para hacer la transición entre pulsera de una sola vuelta y un retenedor de cabello de múltiples vueltas".
- 7.2.13. Se eliminaron las reivindicaciones 15, 16, 17, donde las características revindicadas de la cadena y de los elementos de fijación se definieron en las nuevas reivindicaciones 9 y 10.
- 7.2.14. Se eliminaron las reivindicaciones 18, 19, 20 que reclamaban un método de obtención de la invención.

**ANEXOS.**

1. Certificado de prioridad.
2. Contrato de cesión de los derechos de Patente de Modelo de Utilidad.
3. Documento completo del Modelo de Utilidad, a excepción del capítulo de imágenes, en el que se incluyen las modificaciones descritas en el presente memorial.

NOTIFICACIONES

Para efectos del presente proceso, podré ser notificado en mi oficina, ubicada en la Calle 70 No. 7-60 Of. 302 de la ciudad de Bogotá, Tel. 3450799, correo electrónico jctorres@buriticaabogados.com

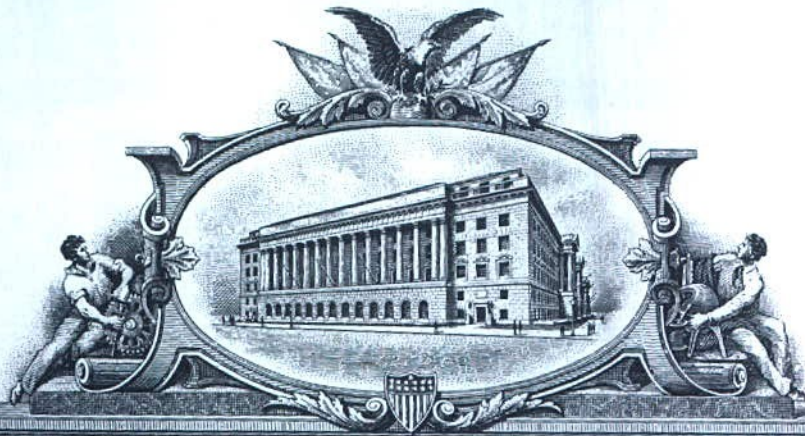
Cordial saludo,

Juan Carlos Torres Ibarra

C.C. 73.167.160 de Cartagena

T.P. 99.849 del C.S. de la J.

Anexo 1



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

March 23, 2016

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED HERETO IS A TRUE COPY FROM THE RECORDS OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE OF THOSE PAPERS OF THE BELOW IDENTIFIED PATENT APPLICATION THAT MET THE REQUIREMENTS TO BE GRANTED A FILING DATE UNDER 35 USC 111.

APPLICATION NUMBER: *14/643,530*

FILING DATE: *March 10, 2015*

THE COUNTRY CODE AND NUMBER OF YOUR PRIORITY APPLICATION, TO BE USED FOR FILING ABROAD UNDER THE PARIS CONVENTION, IS *US14/643,530*

By Authority of the

Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office



T. LAWRENCE

Certifying Officer

Electronic Acknowledgement Receipt

EFS ID:	21728165
Application Number:	14643530
International Application Number:	
Confirmation Number:	7156
Title of Invention:	A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS
First Named Inventor/Applicant Name:	Leandro P Rizzuto
Customer Number:	13025
Filer:	Joseph W. Schmidt/Suzanne Forlani
Filer Authorized By:	Joseph W. Schmidt
Attorney Docket Number:	HRG14-20 (1327-613)
Receipt Date:	10-MAR-2015
Filing Date:	
Time Stamp:	16:04:25
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	yes
Payment Type	Deposit Account
Payment was successfully received in RAM	\$ 1740
RAM confirmation Number	2766
Deposit Account	502140
Authorized User	

The Director of the USPTO is hereby authorized to charge indicated fees and credit any overpayment as follows:

Charge any Additional Fees required under 37 C.F.R. Section 1.16 (National application filing, search, and examination fees)

Charge any Additional Fees required under 37 C.F.R. Section 1.17 (Patent application and reexamination processing fees)

File Listing:					
Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	Application Data Sheet	00703091.PDF	1561390	no	7
			4a1953fd1ca8e424c977c5e493024fb6bd19a29		
Warnings:					
Information:					
2		00703248.PDF	159052	yes	18
			324cd5b89530a007ce8c327dadabb758b494bcca		
	Multipart Description/PDF files in .zip description				
	Document Description		Start	End	
	Specification		1	13	
	Claims		14	17	
	Abstract		18	18	
Warnings:					
Information:					
3	Drawings-only black and white line drawings	00703186.PDF	128283	no	4
			de7b4aa513d5492095e539481b6ad90248ddd670		
Warnings:					
Information:					
4	Fee Worksheet (SB06)	fee-info.pdf	36917	no	2
			0612ce29aeca4dc8294b0644e1e8588fd4dc936b		
Warnings:					
Information:					
Total Files Size (in bytes):			1885642		

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111

If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371

If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office

If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS**TECHNICAL FIELD**

[0001] The present disclosure relates to a personal accessory apparatus, and more particularly, relates to a convertible accessory apparatus having multiple applications including uses as a bracelet, an anklet and/or hair retainer.

BACKGROUND

[0002] Fashion items such as bracelets, anklets, headbands and ponytail or braid holders are well known in the art. These items are inclusive of elastic bands, scrunches, ribbons, rings etc. A conventional bracelet or ponytail holder may be in the form of an elastic band including, e.g., a solid rubber band or a woven elastic band. Conventional elastic bracelets exhibit minimal flexibility to be retained on the wrist without constricting. On the other hand, hair retainers including ponytail holders, particularly, those intended to be looped a number of times about a ponytail are relatively flexible to facilitate positioning of the holder about the hair.

[0003] In general, conventional bracelets and hair retainers or ponytail holders are effective for their intended purposes. However, due to their respective constructions, these devices are incapable of being used in multiple applications. For example, known bracelets, even elastic type bracelets, are sufficiently rigid so as to maintain a non-constrained single looped configuration about the wrist of a subject. The rigidity of these bracelets precludes their use in retaining hair. Known hair retainers or ponytail holders are flexible for wrapping about

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

the hair multiple times, and thus, would not present properly on the wrist if attempted to be used as a bracelet.

SUMMARY

[0004] Accordingly, the present disclosure is directed to a convertible fashion accessory item having a first condition in the form of a bracelet, anklet, necklace or other looped jewelry item, and at least a second condition in the form of a hair or ponytail holder. In one embodiment, the accessory apparatus includes an outer elastic member and at least one inner elastic member disposed within the outer elastic member with the at least one inner elastic member defining a hollow interior. The accessory apparatus may include first and second inner elastic members. The first inner elastic member may include filler material within the hollow interior thereof. Alternatively, each of the first and second inner elastic members includes filler material. The filler material may include filler yarns or threads and/or foam.

[0005] The apparatus may include a decorative element mounted about the outer elastic member. The decorative element may include a chain wrapped about the outer elastic member. The chain has first and second end segments and a mid-segment disposed between the first and end segments. At least the first and second end segments are secured relative to the outer elastic member. A plurality of fasteners may be mounted to the first and second end segments of the chain and secured relative to the outer elastic member. Each fastener may be dimensioned to span at least two adjacent turns of the chain.

[0006] At least one weight may be mounted to one of the decorative element or the outer elastic member. In one embodiment, the at least one weight is mounted to the outer elastic member in general diametrical opposed relation to the decorative element to facilitate outward presentation of the decorative element when the accessory apparatus is worn as a bracelet or anklet.

[0007] The outer elastic member and the at least one inner elastic member each may be a continuous band. The outer elastic member and the at least one inner elastic member may be dimensioned to be worn on a wrist in a single loop configuration and about a ponytail in a multi-loop configuration.

[0008] In another embodiment, a convertible bracelet/hair retainer includes a convertible continuous band having sufficient flexibility to transition between a single-loop bracelet and a multi-looped hair retainer. The convertible band includes a continuous outer elastic member, and first and second continuous inner elastic members disposed within the outer elastic member. At least one of the first and second elastic inner elastic members defines a hollow interior having filler material disposed therein. Each of the first and second elastic inner elastic members may define a hollow interior with filler material disposed therein. In one embodiment, a decorative element is mounted about the outer elastic member. The decorative element includes a chain wrapped about the outer elastic member, e.g., in a helical manner.

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

[0009] In one embodiment, a method for forming an accessory device is disclosed. The method includes:

wrapping a decorative element about an outer elastic member of an accessory device, the accessory device including at least one inner elastic member disposed within the outer elastic tubular member; and

securing end segments of the decorative element to the outer elastic member with a plurality of fasteners.

[0010] The decorative element may include a chain and wherein securing end segments includes securing the fasteners relative to adjacent turns of the chain by, e.g., stitching the fasteners about adjacent turns of the chain.

[0011] The construction of the outer and inner elastic members of the accessory apparatus provides a device that possesses sufficient rigidity to be worn on the wrist while maintaining its single looped configuration, and also exhibits sufficient flexibility to be looped about hair (e.g., a ponytail) to function as a hair retainer or ponytail holder. The accessory apparatus is capable of transitioning between the single loop and multi-loop configurations with relative ease and effort required on behalf of the subject without affecting the structural integrity of the apparatus. Further details and advantages of the outer and inner elastic members will be appreciated from the following written description.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[0012] Embodiments of the present disclosure will be readily appreciated by reference to the drawings wherein:

[0013] FIG. 1 is a perspective view of the personal accessory apparatus in accordance with the principles of the present disclosure illustrating the outer band and the decorative element;

[0014] FIG. 2 is a perspective view of the personal accessory apparatus of FIG. 1 with portions of the outer band removed and the decorative element schematically illustrated;

[0015] FIG. 3 is a cross-sectional view of the accessory apparatus taken along the lines 3-3 of FIG. 2 illustrating the outer elastic member and the first and second inner elastic members of the outer band;

[0016] FIG. 4 is a cross-sectional view of the accessory apparatus taken along the lines 4-4 of FIG. 2 illustrating the relationship of the decorative element and the outer and inner elastic members;

[0017] FIG. 5 is a view of the accessory apparatus of FIG. 1 illustrating one method for mounting the decorative element about the outer elastic member;

[0018] FIG. 6 is an enlarged view illustrating securing of the decorative element to the outer elastic member;

[0019] FIG. 7 is a view of the accessory apparatus in the form of a bracelet worn about the wrist of a subject; and

[0020] FIG. 8 is a view of the accessory apparatus in the form of a ponytail holder worn about a ponytail of the subject.

DETAILED DESCRIPTION

[0021] Referring initially to FIG. 1, the accessory apparatus 10 in accordance with the principles of the present disclosure is illustrated. The accessory apparatus 10 is adapted to convert or transform between various functionalities. For example, the accessory apparatus 10 may, in a first condition, be in the form of a wristlet, anklet or bracelet, and in a second condition, be in the form of a hair holder or retainer (e.g., a ponytail holder or braid holder). Various other fashion applications for the accessory apparatus 10 are also envisioned. In FIG. 1, the accessory apparatus includes a decorative element 100. The decorative element 100 may be a jewelry item including a chain, arrangement of precious stones or the like. Further details of the decorative element 100 and one methodology of mounting or assembly with the remaining components of the accessory apparatus will be discussed in greater detail hereinbelow.

[0022] Referring now to FIG. 2, in conjunction with the cross-sectional views of FIGS. 3-4, the accessory apparatus 10 will be discussed. In FIGS. 2-4, the decorative element 100 is schematically depicted. The accessory apparatus 10 includes a continuous band 12 having an outer band or elastic member 14 and at least one, e.g., two or more, inner bands or inner elastic members 16. The outer elastic member 14 may be substantially tubular defining an interior volume 18 which accommodates the inner elastic members 16. In one embodiment, the outer elastic member 14 is a continuous band or loop having a predefined length in its normal or rest condition. In the alternative, the outer elastic member 14 may be discontinuous and connected to each other or within the continuous band 12 through conventional means including stitching, adhesives or the like. The outer elastic member 14 may be fabricated from a number of materials

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

including woven or braided fabrics having elastic characteristics such that the outer elastic member 14 can expand along its length upon application of a force and return to its predefined length upon removal of the force. The outer elastic member 14 may be constructed from a non-woven material and have the capability of expanding or stretching upon application of a force. For example, in one embodiment, the outer elastic member 14 may be fabricated as a braid or weave from materials including organic chemistry compositions either synthetic or derived from natural fibers. Such materials include wool, cotton, hemp, linen, polyester, acrylic, polyethylene, polypropylene, Nylon, polyamides.

[0023] The outer elastic member 14 may define various cross-sectional shapes including circular, oval and/or polygonal configurations. In the embodiment shown in FIGS. 1-3, the outer elastic member 14 is circular and defines an outer diameter or cross-sectional dimension OD_O and an inner dimension OD_I . OD_O may range from about a 1/8 inch to about 1 inch although other dimensions are also envisioned. The diameter or cross-sectional dimension OD_O of the outer elastic member 14 may be constant throughout its length or may vary along its length. The inner dimension or diameter OD_I is dependent on the thickness of the wall of the outer elastic member 14. In one embodiment, the inner dimension OD_I is slightly less than the outer dimension OD_O .

[0024] The inner elastic members 16 each may be substantially tubular and define a hollow interior 20. The hollow interior 20 may be at least partially filled with filler material 22 such as strands of yarn, thread and/or foam. Suitable filler materials 22 include cotton, silk linen, synthetic fibers, polyethylene foam, polyurethane foam or the like. The inner elastic members

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

16 may be elastic to stretch along its length upon application of a force and return to its original looped configuration upon removal of the force. The inner elastic members 16 may be fabricated from a similar material(s) (listed hereinabove) to that of the outer elastic member 14. The inner elastic members 16 may define a continuous loop, or, alternatively, be non-continuous and connected to each other or the outer elastic member 14 by conventional means including stitching, adhesives or the like. The inner elastic members 16 may have various cross-sectional dimensions or shapes including, e.g., circular, oval or polygonal. In one embodiment, the combined cross-sectional dimension of the inner elastic members 16 occupies a substantial portion of the cross-sectional area, e.g., the internal dimension OD_1 , of the interior volume 18 of the outer elastic member 14. This enhances the structural stability of the accessory apparatus 10 and also may minimize effects of radial deformation of the outer elastic member 14. In the embodiment depicted in FIGS. 1-3, the cross-sectional shape of the inner elastic members 16 is annular, e.g., oval. In the alternative, the cross-sectional shape of each inner elastic member 16 may be circular. In one embodiment, the cross-sectional dimension of the inner elastic members 16 may approximate about $\frac{1}{2}$ of the inner cross-sectional dimension OD_1 of the outer elastic member 14 such that the combined cross-sectional dimension of both the inner elastic members 16 approximates the internal dimension OD_1 of the outer elastic member 14. Other dimensions or cross-sectional shapes are envisioned. For example, the cross-sectional dimensions of each of the inner elastic members 16 may be less or more than $\frac{1}{2}$ of the inner cross-sectional dimension OD_1 of the outer elastic member 14.

[0025] The construction of the outer and inner elastic members 14, 16 of the accessory apparatus 10 provides a device that possesses sufficient rigidity to be worn on the wrist or ankle

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

of a subject while maintaining its single looped configuration, and also exhibits sufficient flexibility to be looped two or more times about hair (e.g., a ponytail) to function as a hair retainer or ponytail holder. It is contemplated that the tubular or hollow configurations of the outer and inner elastic members 14, 16, with or without the filler material 22, accommodates, compensates and/or adjusts to the forces exerted on the accessory apparatus 10 during the looping process for application to hair, and will transition or return to its normal predefined stable (e.g., relatively rigid) single looped configuration upon removal of the forces without any deformation. Moreover, the accessory apparatus 10 may readily transition between the single loop and multi-loop configurations with relative ease and effort required on behalf of the subject. The inner elastic members 16 provide support to the outer elastic member 14 to maintain the integrity of the single loop condition of the accessory apparatus. On the other hand, the hollowed cross-section of each of the inner elastic members 16 reduces the volume of material to be deformed when the accessory apparatus 10 is looped upon itself, thus facilitating manipulation and application about hair.

[0026] As indicated hereinabove, the accessory apparatus 10 may also include a decorative element 100, which, in one embodiment, is mounted to the outer surface of the outer elastic member 14. The decorative element 100 may be secured to the outer elastic member 14 or may be mounted in a manner permitting reciprocal movement along the outer elastic member 14. With reference again to FIG. 1, in one preferred embodiment, the decorative element 100 is a jewelry or decorative item in the form of a chain which is wrapped about the outer surface of the outer elastic member 14, e.g., in a helical manner. Other orientations of the chain are also envisioned including an overlapping arrangement, zig-zag or the like. The chain may be solid or

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

contain loops or openings 102 along its length. The chain possesses sufficient flexibility to be wrapped about the outer elastic member 14 and to not interfere with transition of the accessory apparatus 10 to its multi-looped configuration for application about hair. The openings 102 may enhance the flexible characteristics of the chain.

[0027] With reference to FIGS. 5-6, in one method of assembly, the decorative element 100, in the form of a chain, is held or secured at one end 104, while the other end 106 is looped about the outer elastic member 14 in the direction of directional arrow "k" of FIG. 5 until the chain is at least partially, or fully, wrapped about the outer elastic member 14 in, e.g., a helical manner. The chain is then secured to the outer elastic member 14. In one embodiment depicted in the enlarged view of FIG. 6, a plurality of fasteners 108 is secured through about adjacent loop segments "a1", "a2", "a3", etc. of the chain along the circumference of the outer elastic member 14. The fasteners 108 may be arranged in alternating manner about the outer surfaces of the adjacent loop segments ("a1", "a2", "a3", "a4" ...) or may be secured through the openings 102 of the chain. In one methodology, a number of fasteners 108 may be secured in radial spaced relation about the outer surfaces of adjacent loop segments ("a1", "a2", "a3", "a4" ...) at, e.g., 30°, 45°, 60°, 90° or 120° intervals. Other intervals are also envisioned. It is also envisioned that a fastener 108 may encompass more than two loop segments "a1", "a2", "a3", e.g., span across three or more loop segments. Other arrangements are also envisioned. In one embodiment, only the ends 104, 106 of the chain (e.g., the first three loops "a1", "a2", "a3") of each end 104, 106 are secured while the middle section 110 of the chain is unsecured. In other embodiments, the fasteners 108 may be disposed along the length of the chain. The fasteners 108 employed may include any material having sufficient rigidity to retain the chain on the outer

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

elastic member 14 during multiple transitions of the accessory apparatus between the single loop and multi-loop configurations. For example, the fasteners 108 may be formed of a thread or filament and comprised of a natural material or a synthetic material such as nylon or the like. The fasteners 108 may be stitched via conventional means through at least the outer elastic member 14. The fasteners 108 may be transparent in whole or part.

[0028] In other embodiments, the decorative element 100 may include an annular sleeve which, at least partially or fully surrounds the outer elastic member 14. The sleeve may be fabricated from a fabric, elastomer and/or metallic material, and may contrast with the appearance of the outer elastic member 14 to enhance the visual effect of the accessory apparatus 10. At least part of, or the entire, the sleeve of the decorative element 100 may be flexible to permit positioning about the wrist, ankle and/or the hair of the subject. In the alternative, the decorative element 100 may be rigid provided the decorative element 100 is not too large to obstruct looping of the accessory apparatus 10 about the ponytail or hair of the subject.

[0029] With continued reference to FIGS. 2-4, the accessory apparatus 10 further may include at least one primary weight 24 which may be embedded within the outer elastic member 14 and/or the inner elastic members 16. In one embodiment, the primary weight 24 is secured to an interior surface of the outer elastic member 14. The primary weight 24 may be fabricated from any material including a metal, textile or polymeric material. The primary weight 24 may be flexible to not interfere with looping of the accessory apparatus 10, or may be rigid. It is contemplated that a rigid weight would be small in dimension to not interfere with manipulation of the accessory apparatus 10. In an embodiment, the primary weight 24 is positioned in

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

diametrical opposed relation with respect to the decorative element 100. In this position, the primary weight 24 may facilitate orientation of the decorative element 100 in an outward manner when the accessory apparatus 10 is positioned loosely on the wrist. The accessory apparatus 10 optionally may include supplemental weights 26 positioned at a 180° interval or at 90° intervals with respect to the primary weight 24. The supplemental weights 26 may also facilitate presentation of the decorative element 100 in an outward manner. In the alternative, the accessory apparatus 10 may be devoid of weights and still operate in the desired manner. As a further alternative, a weight may be mounted within or adjacent to the decorative element 100.

[0030] FIG. 7 illustrates the accessory apparatus 10 in a first condition, e.g., in the single loop configuration, and positioned on the wrist “w” of the subject as a wristlet or bracelet. The accessory apparatus 10 may be positioned such that the decorative element or chain 100 faces outwardly away from the palm of the hand for visualization. The primary and/or supplemental weights 24, 26 may facilitate the outward orientation of the decorative element 100 as discussed hereinabove. In the single loop configuration, the accessory apparatus 10 is sufficiently rigid to maintain its predefined loop without buckling, collapsing or the like as provided by the structural characteristics of the hollow outer and inner elastic members 14, 16 discussed hereinabove.

[0031] FIG. 8 illustrates the accessory apparatus 10 in a second condition, in the multi-loop configuration, and positioned about the ponytail or hair “h” of the subject as a ponytail or hair retainer. As discussed hereinabove, looping of the accessory apparatus 10 is readily achievable through the construction of the outer and inner elastic members 14, 16. The decorative element 100 may be arranged to face outwardly for visualization.

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

[0032] Persons skilled in the art will understand that the devices and methods specifically described herein and illustrated in the accompanying drawings are non-limiting exemplary embodiments. It is envisioned that the elements and features illustrated or described in connection with one exemplary embodiment may be combined with the elements and features of another without departing from the scope of the present disclosure. As well, one skilled in the art will appreciate further features and advantages of the disclosure based on the above-described embodiments. Accordingly, the disclosure is not to be limited by what has been particularly shown and described.

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

WHAT IS CLAIMED IS:

1. An accessory apparatus, which comprises:
an outer elastic member; and
at least one inner elastic member disposed within the outer elastic tubular member, the at least one inner elastic member defining a hollow interior.
2. The accessory apparatus according to claim 1 including first and second inner elastic members.
3. The accessory apparatus according to claim 2 wherein the first inner elastic member includes filler material within the hollow interior thereof.
4. The accessory apparatus according to claim 3 wherein each of the first and second inner elastic members includes filler material within the hollow interiors thereof.
5. The accessory apparatus according to claim 4 wherein the filler material includes filler yarns or threads.
6. The accessory apparatus according to claim 4 wherein the filler material includes foam.
7. The accessory apparatus according to claim 2 including at least one weight disposed within the outer elastic member.

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

8. The accessory apparatus according to claim 2 including a decorative element mounted about the outer elastic member.
9. The accessory apparatus according to claim 8 wherein the decorative element includes a chain wrapped about the outer elastic member, the chain having first and second end segments and a mid-segment disposed between the first and end segments, at least the first and second end segments secured to the outer elastic member.
10. The accessory apparatus according to claim 9 including a plurality of fasteners mounted to the first and second end segments of the chain and secured relative to the outer elastic member, each fastener dimensioned to span at least two adjacent turns of the chain.
11. The accessory apparatus according to claim 8 including at least one weight mounted to one of the outer elastic member in general diametrical opposed relation to the decorative element.
12. The accessory apparatus according to claim 2 wherein the outer elastic member and the at least one inner elastic member are each a continuous band.
13. The accessory apparatus according to claim 2 wherein the outer elastic member and the at least one inner elastic member are dimensioned to be worn on a wrist in a single loop configuration and about a ponytail in a multi-loop configuration.

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

14. A convertible bracelet/hair retainer, which comprises:

a convertible continuous band having sufficient flexibility to transition between a single-loop bracelet and a multi-looped hair retainer, the convertible band including a continuous outer elastic member, and first and second continuous inner elastic members disposed within the outer elastic member, at least one of the first and second elastic inner elastic members defining a hollow interior having filler material disposed therein; and

a decorative element secured to the outer surface of the outer elastic member.

15. The convertible bracelet/hair retainer according to claim 14 wherein the decorative element includes a chain wrapped about the outer elastic member.

16. The convertible bracelet/hair retainer according to claim 15 including a plurality of fasteners secured to adjacent turns of the chain.

17. The convertible bracelet/hair retainer according to claim 16 wherein the fasteners are disposed at end segments of the chain.

18. A method of forming an accessory device, comprising:

wrapping a decorative element about an outer elastic member of an accessory device, the accessory device including at least one inner elastic member disposed within the outer elastic tubular member; and

securing end segments of the decorative element to the outer elastic member with a plurality of fasteners.

UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

19. The method according to claim 18 wherein the decorative element includes a chain and wherein securing end segments includes securing the fasteners relative to adjacent turns of the chain.

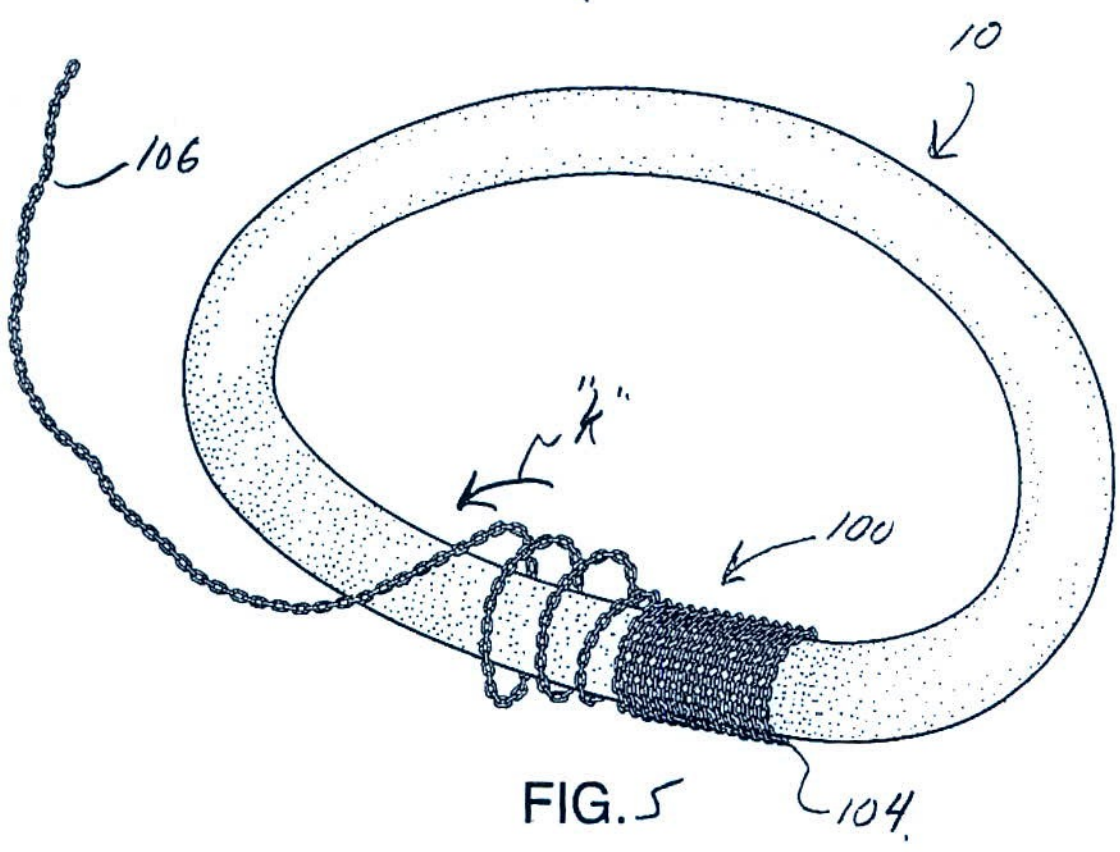
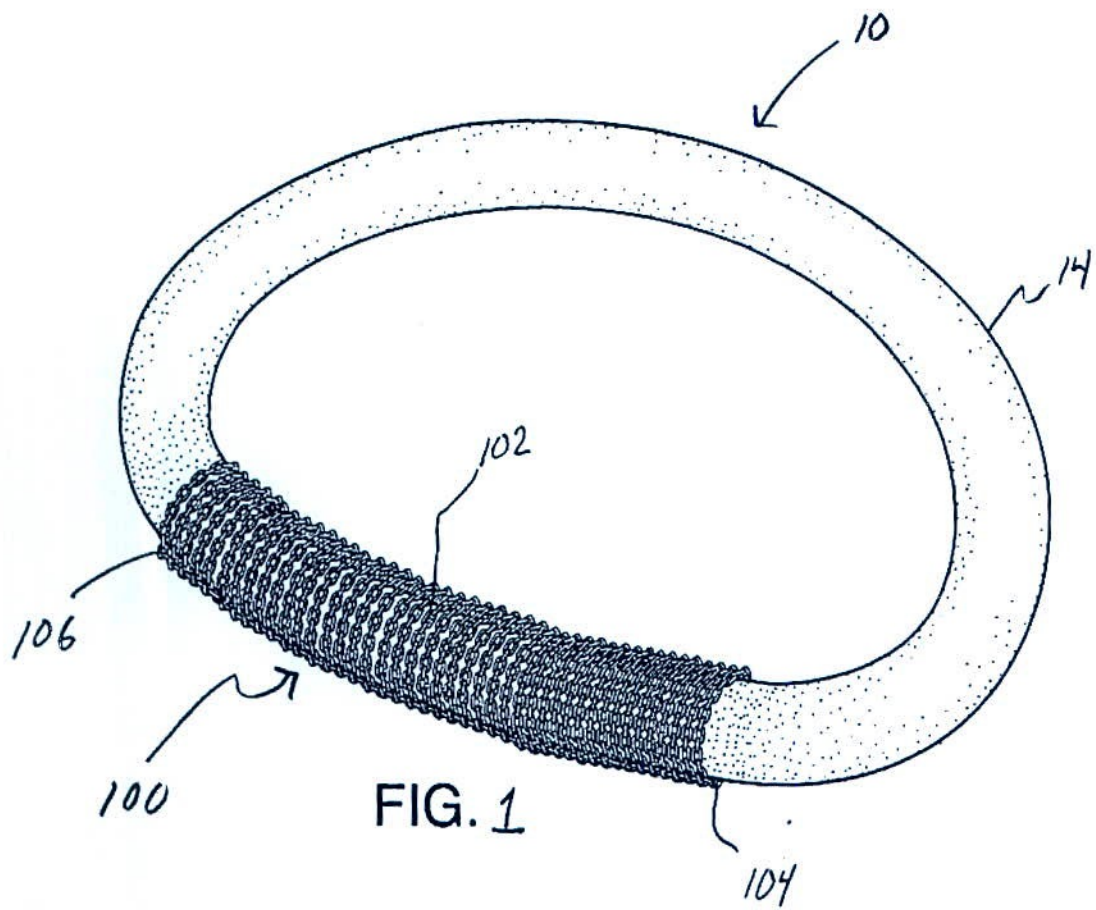
20. The method according to claim 19 wherein securing end segments includes stitching the fasteners about adjacent turns of the chain.

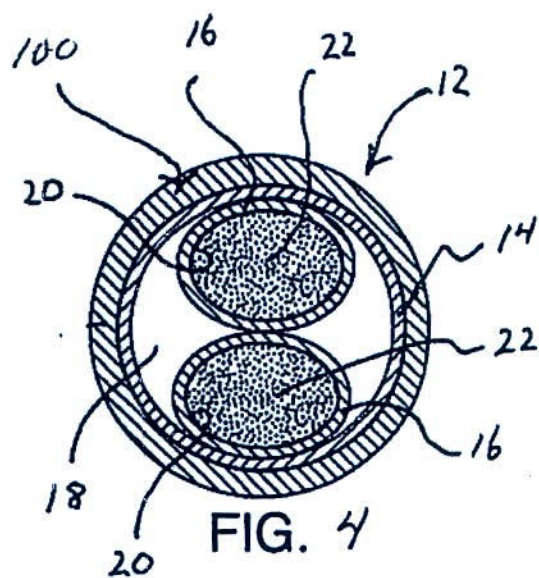
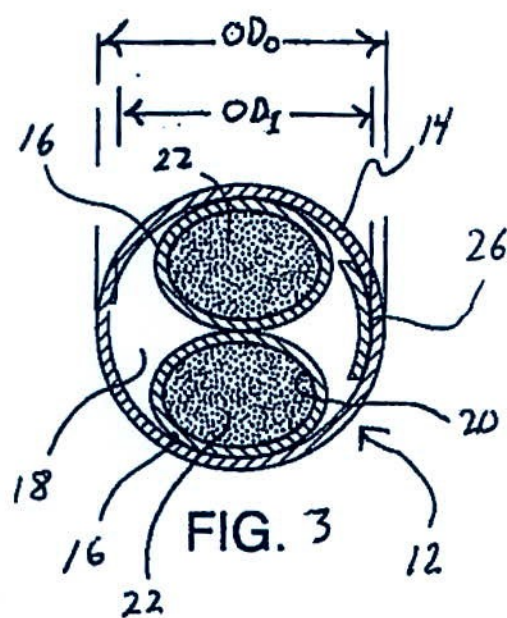
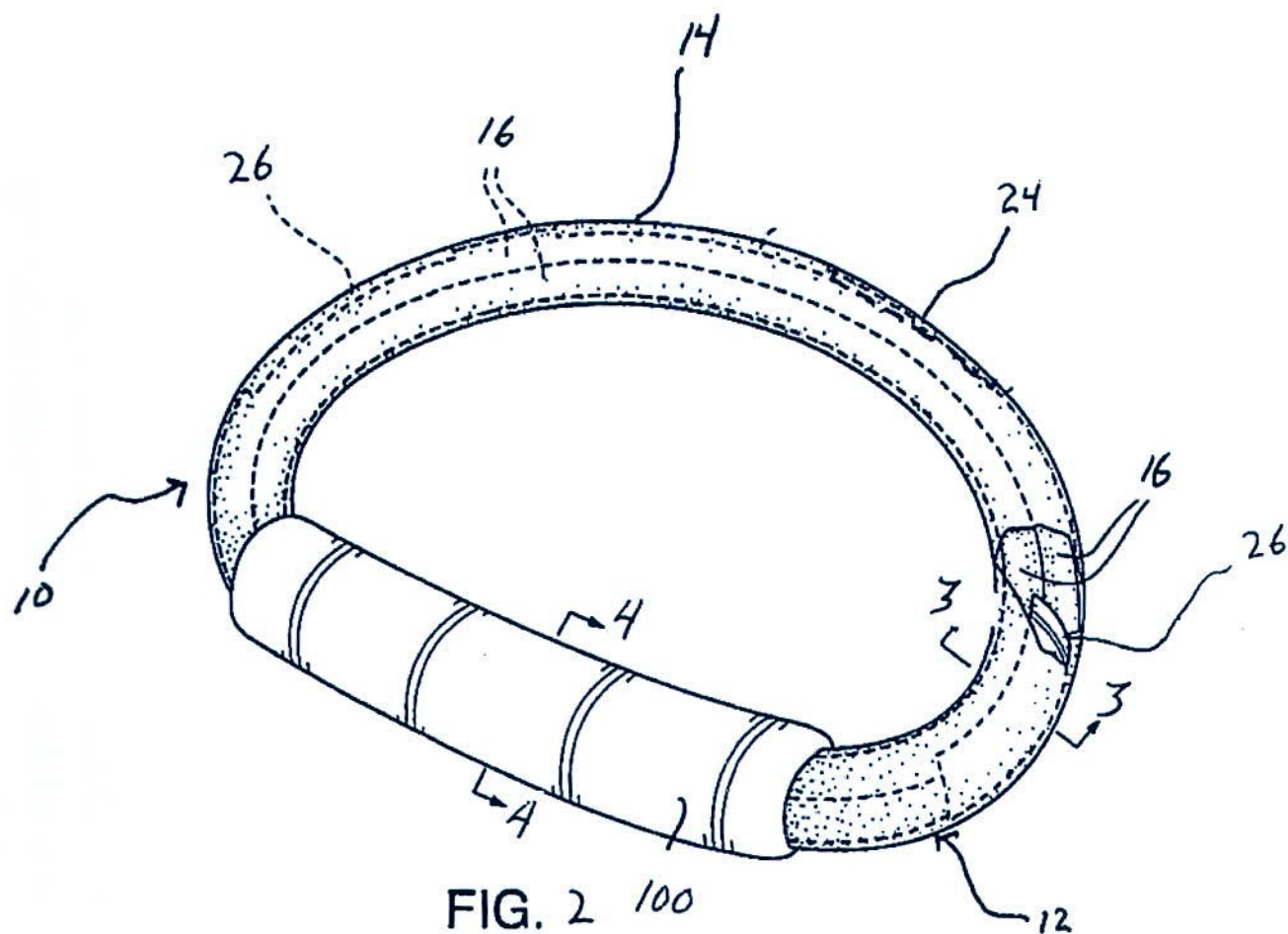
UTILITY APPLICATION
HRG14-20 (1327-613)

ABSTRACT

A convertible fashion accessory item has a first condition in the form of a bracelet, anklet, necklace or other looped jewelry item, and at least a second condition in the form of a hair or ponytail holder. The accessory apparatus includes an outer elastic member and at least one inner elastic member disposed within the outer elastic tubular member with the at least one inner elastic member defining a hollow interior. The accessory apparatus may include first and second inner elastic members. The first inner elastic member may include filler material within the hollow interior thereof. Alternatively, each of the first and second inner elastic members includes filler material within the hollow interiors thereof. The filler material includes filler yarns or threads, or foam. A decorative element, in the form of, e.g., a chain, may be mounted about the outer elastic member.

HRG 14-20 (1327-613)
(1-4)





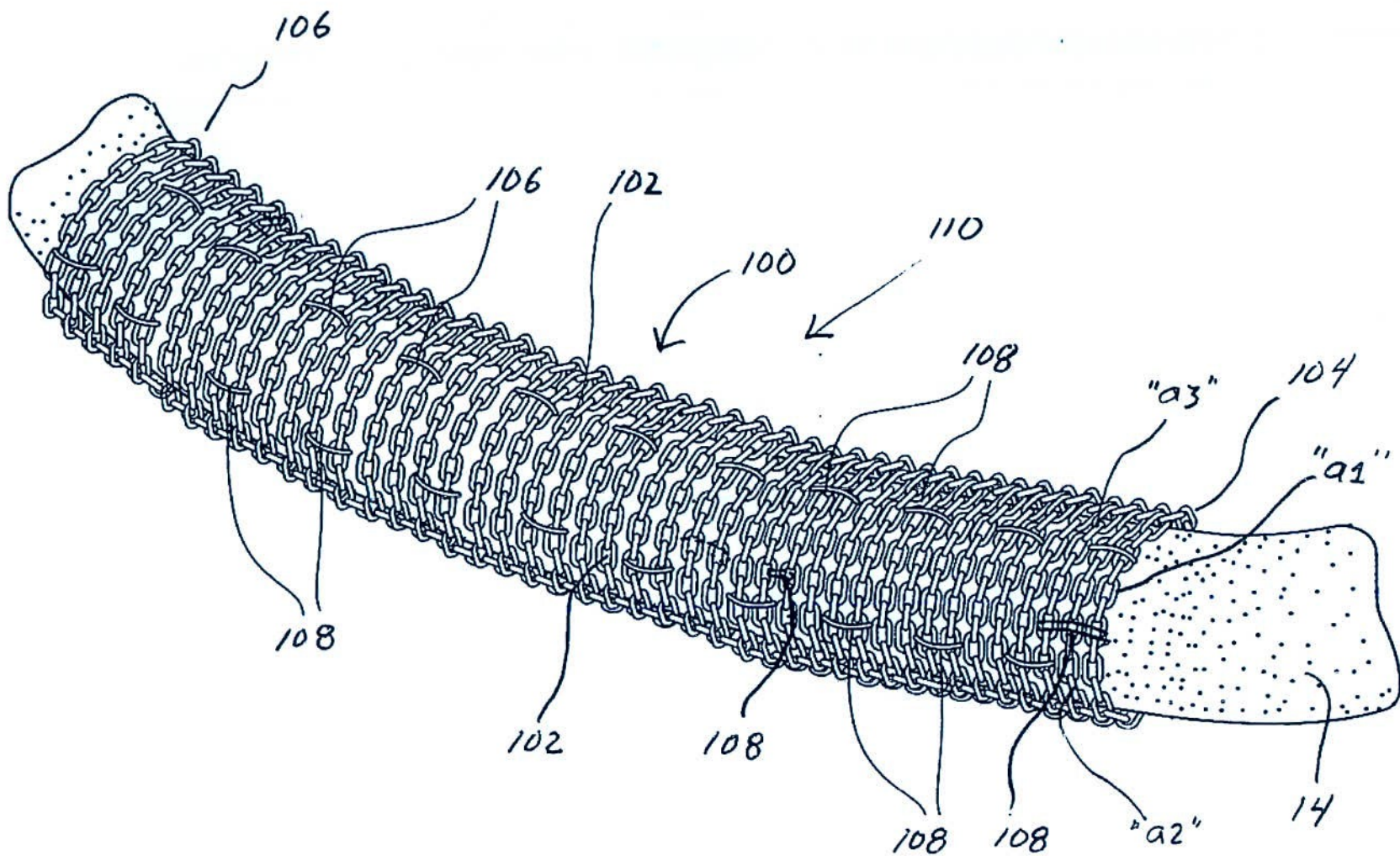
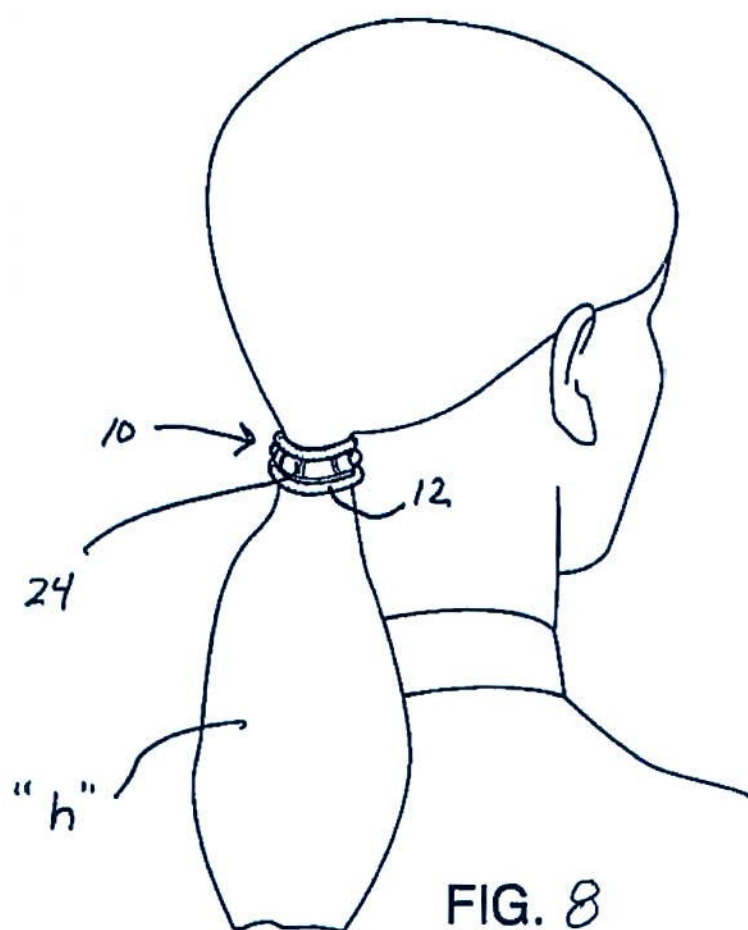
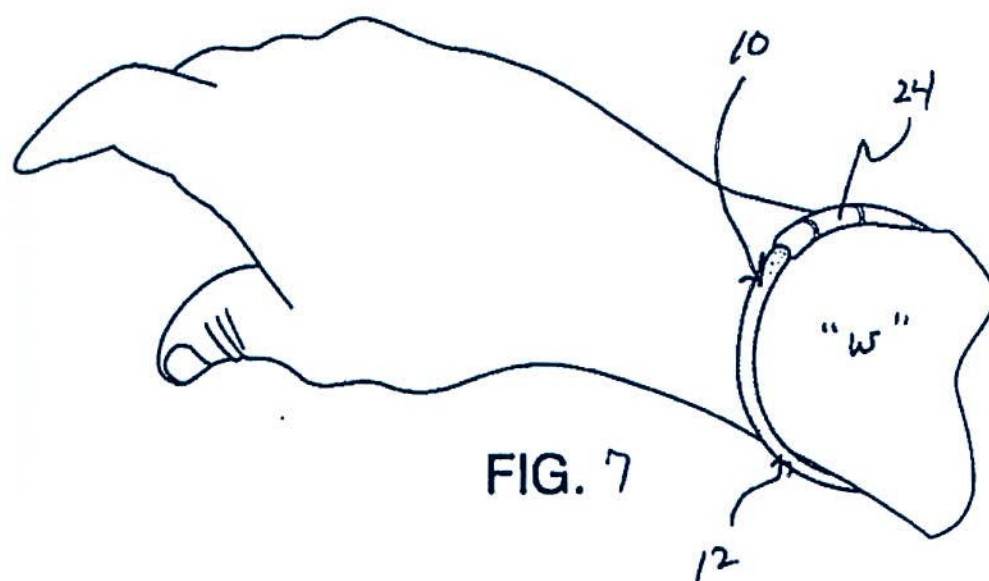


FIG. 6

HRG-14-20(1327-615)
(3-4)

HRG 14-20 (1327-613)
(4-4)



34

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	HRG14-20 (1327-613)
		Application Number	
Title of Invention	A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS		
The application data sheet is part of the provisional or nonprovisional application for which it is being submitted. The following form contains the bibliographic data arranged in a format specified by the United States Patent and Trademark Office as outlined in 37 CFR 1.76. This document may be completed electronically and submitted to the Office in electronic format using the Electronic Filing System (EFS) or the document may be printed and included in a paper filed application.			

Secrecy Order 37 CFR 5.2

☐ Portions or all of the application associated with this Application Data Sheet may fall under a Secrecy Order pursuant to 37 CFR 5.2 (Paper filers only. Applications that fall under Secrecy Order may not be filed electronically.)

Inventor Information:

Inventor 1					Remove
Legal Name					
Prefix	Given Name	Middle Name	Family Name	Suffix	
	Leandro	P	Rizzuto		
Residence Information (Select One) ☒ US Residency ☐ Non US Residency ☐ Active US Military Service					
City	Sheridan	State/Province	WY	Country of Residence i	US
Mailing Address of Inventor:					
Address 1	Holy Cow Ranch				
Address 2	75 Rapid Creek Road				
City	Sheridan	State/Province	WY		
Postal Code	82801	Country i	US		
All Inventors Must Be Listed - Additional Inventor Information blocks may be generated within this form by selecting the Add button.					
Add					

Correspondence Information:

Enter either Customer Number or complete the Correspondence Information section below. For further information see 37 CFR 1.33(a).			
☐ An Address is being provided for the correspondence information of this application.			
Customer Number	13025		
Email Address	lawrence_cruz@conair.com	Add Email	Remove Email
Email Address	docket@cdfslaw.com	Add Email	Remove Email

Application Information:

Title of the Invention	A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS		
Attorney Docket Number	HRG14-20 (1327-613)	Small Entity Status Claimed	☐
Application Type	Nonprovisional		
Subject Matter	Utility		
Total Number of Drawing Sheets (if any)	4	Suggested Figure for Publication (if any)	1

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	HRG14-20 (1327-613)
		Application Number	
Title of Invention	A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS		

Filing By Reference :

Only complete this section when filing an application by reference under 35 U.S.C. 111(c) and 37 CFR 1.57(a). Do not complete this section if application papers including a specification and any drawings are being filed. Any domestic benefit or foreign priority information must be provided in the appropriate section(s) below (i.e., "Domestic Benefit/National Stage Information" and "Foreign Priority Information").

For the purposes of a filing date under 37 CFR 1.53(b), the description and any drawings of the present application are replaced by this reference to the previously filed application, subject to conditions and requirements of 37 CFR 1.57(a).

Application number of the previously filed application	Filing date (YYYY-MM-DD)	Intellectual Property Authority or Country

Publication Information:

☐ Request Early Publication (Fee required at time of Request 37 CFR 1.219)

☐ **Request Not to Publish.** I hereby request that the attached application not be published under 35 U.S.C. 122(b) and certify that the invention disclosed in the attached application **has not and will not** be the subject of an application filed in another country, or under a multilateral international agreement, that requires publication at eighteen months after filing.

Representative Information:

Representative information should be provided for all practitioners having a power of attorney in the application. Providing this information in the Application Data Sheet does not constitute a power of attorney in the application (see 37 CFR 1.32). Either enter Customer Number or complete the Representative Name section below. If both sections are completed the customer Number will be used for the Representative Information during processing.

Please Select One:	☒ Customer Number	☐ US Patent Practitioner	☐ Limited Recognition (37 CFR 11.9)
Customer Number	13025		

Domestic Benefit/National Stage Information:

This section allows for the applicant to either claim benefit under 35 U.S.C. 119(e), 120, 121, or 365(c) or indicate National Stage entry from a PCT application. Providing this information in the application data sheet constitutes the specific reference required by 35 U.S.C. 119(e) or 120, and 37 CFR 1.78.

When referring to the current application, please leave the application number blank.

Prior Application Status		Remove	
Application Number	Continuity Type	Prior Application Number	Filing Date (YYYY-MM-DD)
Additional Domestic Benefit/National Stage Data may be generated within this form by selecting the Add button.			Add

Foreign Priority Information:

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	HRG14-20 (1327-613)
		Application Number	
Title of Invention	A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS		

This section allows for the applicant to claim priority to a foreign application. Providing this information in the application data sheet constitutes the claim for priority as required by 35 U.S.C. 119(b) and 37 CFR 1.55(d). When priority is claimed to a foreign application that is eligible for retrieval under the priority document exchange program (PDX) the information will be used by the Office to automatically attempt retrieval pursuant to 37 CFR 1.55(h)(1) and (2). Under the PDX program, applicant bears the ultimate responsibility for ensuring that a copy of the foreign application is received by the Office from the participating foreign intellectual property office, or a certified copy of the foreign priority application is filed, within the time period specified in 37 CFR 1.55(g)(1).

				Remove
Application Number	Country ⁱ	Filing Date (YYYY-MM-DD)	Access Code ⁱ (if applicable)	
Additional Foreign Priority Data may be generated within this form by selecting the Add button.				Add

Statement under 37 CFR 1.55 or 1.78 for AIA (First Inventor to File) Transition Applications

☐	This application (1) claims priority to or the benefit of an application filed before March 16, 2013 and (2) also contains, or contained at any time, a claim to a claimed invention that has an effective filing date on or after March 16, 2013. NOTE: By providing this statement under 37 CFR 1.55 or 1.78, this application, with a filing date on or after March 16, 2013, will be examined under the first inventor to file provisions of the AIA.
--------------------------	--

Authorization to Permit Access:

☒	Authorization to Permit Access to the Instant Application by the Participating Offices
-------------------------------------	--

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	HRG14-20 (1327-613)
		Application Number	
Title of Invention	A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS		

If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the instant patent application is filed access to the instant patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, WIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the instant patent application is filed to have access to the instant patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the instant patent application with respect to: 1) the instant patent application-as-filed; 2) any foreign application to which the instant patent application claims priority under 35 U.S.C. 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the instant patent application; and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the instant patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing this Authorization.

Applicant Information:

Providing assignment information in this section does not substitute for compliance with any requirement of part 3 of Title 37 of CFR to have an assignment recorded by the Office.

Applicant 1

[Remove](#)

If the applicant is the inventor (or the remaining joint inventor or inventors under 37 CFR 1.45), this section should not be completed. The information to be provided in this section is the name and address of the legal representative who is the applicant under 37 CFR 1.43; or the name and address of the assignee, person to whom the inventor is under an obligation to assign the invention, or person who otherwise shows sufficient proprietary interest in the matter who is the applicant under 37 CFR 1.46. If the applicant is an applicant under 37 CFR 1.46 (assignee, person to whom the inventor is obligated to assign, or person who otherwise shows sufficient proprietary interest) together with one or more joint inventors, then the joint inventor or inventors who are also the applicant should be identified in this section.

[Clear](#)

☒ Assignee	☐ Legal Representative under 35 U.S.C. 117	☐ Joint Inventor
☐ Person to whom the inventor is obligated to assign.	☐ Person who shows sufficient proprietary interest	

If applicant is the legal representative, indicate the authority to file the patent application, the inventor is:

Name of the Deceased or Legally Incapacitated Inventor :

If the Applicant is an Organization check here. ☒

Organization Name Conair Corporation

Mailing Address Information:

Address 1 One Cummings Point Road

Address 2

City Stamford

State/Province

CT

Country | US

Postal Code

06902

Phone Number 203-351-9118

Fax Number

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	HRG14-20 (1327-613)
		Application Number	
Title of Invention	A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS		
Email Address	lawrence_cruz@conair.com		
Additional Applicant Data may be generated within this form by selecting the Add button. Add			

Assignee Information including Non-Applicant Assignee Information:

Providing assignment information in this section does not substitute for compliance with any requirement of part 3 of Title 37 of CFR to have an assignment recorded by the Office.

Assignee 1				
Complete this section if assignee information, including non-applicant assignee information, is desired to be included on the patent application publication. An assignee-applicant identified in the "Applicant Information" section will appear on the patent application publication as an applicant. For an assignee-applicant, complete this section only if identification as an assignee is also desired on the patent application publication.				
Remove				
If the Assignee or Non-Applicant Assignee is an Organization check here. ☐				
Prefix	Given Name	Middle Name	Family Name	Suffix
Mailing Address Information For Assignee including Non-Applicant Assignee:				
Address 1				
Address 2				
City		State/Province		
Country i		Postal Code		
Phone Number		Fax Number		
Email Address				
Additional Assignee or Non-Applicant Assignee Data may be generated within this form by selecting the Add button. Add				

Signature:

Remove

NOTE: This form must be signed in accordance with 37 CFR 1.33. See 37 CFR 1.4 for signature requirements and certifications

Signature	/Joseph W. Schmidt/		Date (YYYY-MM-DD)	2015-03-10
First Name	Joseph	Last Name	Schmidt	Registration Number
				36920
Additional Signature may be generated within this form by selecting the Add button. Add				

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	HRG14-20 (1327-613)
		Application Number	
Title of Invention	A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS		

This collection of information is required by 37 CFR 1.76. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 23 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application data sheet form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. **SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.**

Privacy Act Statement

The Privacy Act of 1974 (P.L. 93-579) requires that you be given certain information in connection with your submission of the attached form related to a patent application or patent. Accordingly, pursuant to the requirements of the Act, please be advised that: (1) the general authority for the collection of this information is 35 U.S.C. 2(b)(2); (2) furnishing of the information solicited is voluntary; and (3) the principal purpose for which the information is used by the U.S. Patent and Trademark Office is to process and/or examine your submission related to a patent application or patent. If you do not furnish the requested information, the U.S. Patent and Trademark Office may not be able to process and/or examine your submission, which may result in termination of proceedings or abandonment of the application or expiration of the patent.

The information provided by you in this form will be subject to the following routine uses:

1. The information on this form will be treated confidentially to the extent allowed under the Freedom of Information Act (5 U.S.C. 552) and the Privacy Act (5 U.S.C. 552a). Records from this system of records may be disclosed to the Department of Justice to determine whether the Freedom of Information Act requires disclosure of these records.
2. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, in the course of presenting evidence to a court, magistrate, or administrative tribunal, including disclosures to opposing counsel in the course of settlement negotiations.
3. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Member of Congress submitting a request involving an individual, to whom the record pertains, when the individual has requested assistance from the Member with respect to the subject matter of the record.
4. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a contractor of the Agency having need for the information in order to perform a contract. Recipients of information shall be required to comply with the requirements of the Privacy Act of 1974, as amended, pursuant to 5 U.S.C. 552a(m).
5. A record related to an International Application filed under the Patent Cooperation Treaty in this system of records may be disclosed, as a routine use, to the International Bureau of the World Intellectual Property Organization, pursuant to the Patent Cooperation Treaty.
6. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to another federal agency for purposes of National Security review (35 U.S.C. 181) and for review pursuant to the Atomic Energy Act (42 U.S.C. 218(c)).
7. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the Administrator, General Services, or his/her designee, during an inspection of records conducted by GSA as part of that agency's responsibility to recommend improvements in records management practices and programs, under authority of 44 U.S.C. 2904 and 2906. Such disclosure shall be made in accordance with the GSA regulations governing inspection of records for this purpose, and any other relevant (i.e., GSA or Commerce) directive. Such disclosure shall not be used to make determinations about individuals.
8. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the public after either publication of the application pursuant to 35 U.S.C. 122(b) or issuance of a patent pursuant to 35 U.S.C. 151. Further, a record may be disclosed, subject to the limitations of 37 CFR 1.14, as a routine use, to the public if the record was filed in an application which became abandoned or in which the proceedings were terminated and which application is referenced by either a published application, an application open to public inspections or an issued patent.
9. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Federal, State, or local law enforcement agency, if the USPTO becomes aware of a violation or potential violation of law or regulation.

Anexo 2

DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s) LEONARDO P RIZZUTO Domiciliado (s) en HOLY COW RANCH Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	I (we), the undersigned LEONARDO P RIZZUTO domiciled at HOLY COW RANCH Hereinafter the ASSIGNOR owner of the following intellectual property rights:
A PERSONAL ECCESORY APPATUS Utility Patent UN APARATO ACCESORIO PERSONAL Modelo de Utilidad	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dichos derechos a: Conair Corporation sociedades organizadas y existentes bajo las leyes de Estados Unidos de América domiciliada en: ONE CUMMINGS POINT ROAD, STAMFORD, CT 06902, U.S.A. (aquí llamadas la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso. Dado y firmado hoy 22 de abril de 2016 en	Declares by this document that assigns the mentioned patent To: Conair Corporation A corporations organized and existent under the laws of the United States of America and domiciled in: ONE CUMMINGS POINT ROAD, STAMFORD, CT 06902, U.S.A. (Which in this document will be called the ASSIGNEE). The ASSIGNEE accepts the said assignment. Given and signed this 22 day of April 2016 In

Stamford, Connecticut 06902, Estados
Unidos de America

Stamford, Connecticut 06902, United States
of America

By:



Leandro P. Rizzuto
Cedente/Assignor

Date/Fecha:

4-22-2016

By:



Kathleen D. Fong
VP, Chief Legal Officer & Secretary
CONAIR CORPORATION
Cesionario/Assignee

Date/Fecha:

4/22/2016

Anexo 3

MODELO DE UTILIDAD
HRG14-20 (1327-613)

UN APARATO ACCESORIO PERSONAL

CAMPO TÉCNICO

[0001] La presente descripción se refiere a un aparato accesorio personal, y más específicamente, se refiere a un aparato accesorio convertible que tiene múltiples aplicaciones, incluyendo usos como una pulsera, una tobillera y/o retenedor de cabello.

ANTECEDENTE

[0002] Los artículos de moda como pulseras, tobilleras, cintas para la cabeza y los sujetadores de cola de caballo o trenza son bien conocidos en la técnica. Estos artículos incluyen bandas elásticas, coleteros, cintas, aros, etc. La pulsera o sujetador de cola de caballo convencional puede estar en forma de una banda elástica que incluye, por ejemplo, una banda de goma sólida o una banda elástica tejida. Las pulseras elásticas convencionales exhiben una mínima flexibilidad para mantenerse en la muñeca sin constricción. Por otro lado, los retenedores de cabello incluidos los sujetadores de cola de caballo, en particular, aquellos destinados a envolverse un número de veces alrededor de una cola de caballo son relativamente flexibles para facilitar el posicionamiento del sujetador sobre el cabello.

[0003] En general, las pulseras y retenedores para el cabello o sujetadores de cola de caballo convencionales son efectivos para los fines previstos. Sin embargo, debido a sus respectivas construcciones, estos dispositivos no permiten ser utilizado en múltiples aplicaciones. Por ejemplo, las pulseras conocidas, incluso pulseras de tipo elástico, son lo suficientemente rígidas como para mantener una configuración de una sola vuelta no constreñida alrededor de la muñeca de un sujeto. La rigidez de estas pulseras se opone a su uso en retención del cabello. Los retenedores para cabellos conocidos o los sujetadores de cola de caballo son flexibles para envolverse en el cabello varias veces, y por lo tanto, no se presentarían correctamente en la muñeca si se intenta utilizar como una pulsera.

MODELO DE UTILIDAD
HRG14-20 (1327-613)

RESUMEN

[0004] Por consiguiente, la presente descripción se dirige a un elemento accesorio de moda convertible que tiene una primera condición en la forma de una pulsera, tobillera, collar u otro artículo de joyería de enrollar, y al menos una segunda condición en la forma de un sujetador de cabello o de cola de caballo. En una modalidad, el aparato accesorio incluye un miembro elástico externo y al menos un miembro elástico interno dispuesto dentro del miembro elástico externo con al menos un miembro elástico interno que define un interior hueco. El aparato accesorio puede incluir primer y segundo miembros elásticos interno. El primer miembro elástico interior puede incluir material de relleno dentro del interior hueco del mismo. Alternativamente, cada uno de los primer y segundo miembros elásticos interno incluye material de relleno. El material de relleno puede incluir hilos o lanas de relleno y/o espuma.

[0005] El aparato puede incluir un elemento de recubrimiento montado sobre el miembro elástico externo, el cual además de actuar como un revestimiento en la zona que cubre, puede tener una forma atractiva que resalte la apariencia de la invención. El elemento de recubrimiento puede ser un elemento tal como una cadena envuelta alrededor del miembro elástico externo. La cadena tiene primer y segundo segmentos extremos y un segmento medio dispuesto entre segmentos primero y extremo. Al menos el primer y segundo segmentos extremos se fijan con respecto al miembro elástico externo. Una pluralidad de elementos de fijación pueden estar montados en el primer y segundo segmentos extremos de la cadena y fijados con relación al miembro elástico externo. Cada elemento de fijación puede estar dimensionado para abarcar al menos dos vueltas adyacentes de la cadena.

[0006] Al menos un peso puede estar montado en uno de los elementos de recubrimiento o en el miembro elástico externo. En una modalidad, el al menos un peso está montado en el miembro elástico externo en relación diametralmente opuesta general al elemento de recubrimiento para facilitar la presentación hacia el exterior del elemento de recubrimiento cuando el aparato accesorio se usa como una pulsera o tobillera.

MODELO DE UTILIDAD
HRG14-20 (1327-613)

[0007] El miembro elástico externo y el al menos un miembro elástico interno cada uno puede ser una banda continua. El miembro elástico externo y el al menos un miembro elástico interno pueden estar dimensionados para ser usados en la muñeca en una configuración de una sola vuelta y sobre una cola de caballo en una configuración de múltiples vueltas.

[0008] En otra modalidad, una pulsera y/o retenedor de cabello convertible incluye una banda continua convertible que tiene suficiente flexibilidad para hacer la transición entre una pulsera de una sola vuelta a un retenedor de cabello de múltiples vueltas. La banda convertible incluye un miembro elástico externo continuo, y primer y segundo miembros elásticos internos continuos dispuesto dentro del miembro elástico externo. Al menos uno de los primeros y segundos elásticos miembros elásticos internos define un interior hueco con material de relleno dispuesto en el mismo. Cada uno de los primero y segundo elásticos miembros elásticos internos pueden definir un interior hueco con material de relleno dispuesto en el mismo. En una modalidad, un elemento de recubrimiento está montado sobre el miembro elástico externo. El elemento de recubrimiento incluye una cadena envuelta alrededor del miembro elástico externo, por ejemplo, de manera helicoidal.

[0009] En una modalidad, se describe un método para formar un dispositivo accesorio. El método incluye:

envolver un elemento de recubrimiento alrededor de un miembro elástico externo de un dispositivo accesorio, el dispositivo accesorio que incluye al menos un miembro elástico interno dispuesto dentro del miembro elástico externo tubular; y

sujetar los segmentos extremos del elemento de recubrimiento al miembro elástico externo con una pluralidad de elementos de fijación.

[0010] El elemento de recubrimiento puede incluir una cadena y en el que segmentos extremos de sujeción incluyen elementos de fijación con relación a las vueltas

MODELO DE UTILIDAD HRG14-20 (1327-613)

adyacentes de la cadena mediante, por ejemplo, el cosido de los elementos de fijación sobre las vueltas adyacentes de la cadena.

[0011] La construcción de los miembros elásticos externos e internos del aparato accesorio proporciona un dispositivo que posee una rigidez suficiente para ser usado en la muñeca mientras que mantiene su configuración de una sola vuelta, y también exhibe la suficiente flexibilidad para ser envuelta en el cabello (por ejemplo, una cola de caballo) para funcionar como un dispositivo de retenedor del cabello o sujetador de cola de caballo. El aparato accesorio es capaz de hacer la transición entre las configuraciones de una sola vuelta y múltiples vueltas con relativa facilidad y esfuerzo requerido del sujeto sin afectar la integridad estructural del aparato. Otros detalles y ventajas de los miembros elásticos externos e interiores se apreciarán a partir de la siguiente descripción escrita.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

[0012] Las modalidades de la presente descripción se apreciarán fácilmente por referencia a los dibujos en los que:

[0013] FIG. 1 es una vista en perspectiva del aparato accesorio personal de acuerdo con los principios de la presente descripción que ilustra la banda exterior y el elemento de recubrimiento;

[0014] FIG. 2 es una vista en perspectiva del aparato accesorio personal de la FIG. 1 con partes de la banda exterior retirada y el elemento de recubrimiento ilustrado esquemáticamente;

[0015] FIG. 3 es una vista en sección transversal del aparato accesorio tomada a lo largo de las líneas 3- 3 de la FIG. 2 que ilustra el miembro elástico externo y el primer y segundo miembros elásticos internos de la banda externa;

[0016] FIG. 4 es una vista en sección transversal del aparato accesorio tomada a lo largo de las líneas 4- 4 de la FIG. 2 que ilustra la relación del elemento de recubrimiento y los miembros elásticos externos e internos;

[0017] FIG. 5 es una vista del aparato accesorio de la FIG. 1 que ilustra un método para montar el elemento de recubrimiento alrededor del miembro elástico externo;

MODELO DE UTILIDAD HRG14-20 (1327-613)

[0018] FIG. 6 es una vista ampliada que ilustra la sujeción del elemento de recubrimiento al miembro elástico externo;

[0019] FIG. 7 es una vista del aparato accesorio en forma de una pulsera usada alrededor de la muñeca de un sujeto; y

[0020] FIG. 8 es una vista del aparato accesorio en forma de un sujetador de cola de caballo usado alrededor de una cola de caballo del sujeto.

DESCRIPCIÓN DETALLADA

[0021] Haciendo referencia inicialmente a la FIG. 1, se ilustra el aparato accesorio 10 de acuerdo con los principios de la presente descripción. El aparato accesorio 10 está adaptado para convertirse o transformarse entre varias funcionalidades. Por ejemplo, el aparato accesorio 10 puede, en una primera condición, estar en forma de una pulsera, tobillera o brazalete, y en una segunda condición, estar en forma de un sujetador o retenedor de cabello (por ejemplo, un sujetador de cola de caballo o sujetador de trenza). Varias otras aplicaciones de moda para el aparato accesorio 10 también se prevén. En la FIG. 1, el aparato accesorio incluye un elemento de recubrimiento 100. El elemento de recubrimiento 100 puede ser un artículo de joyería que incluya una cadena, la disposición de piedras preciosas o similares. Otros detalles del elemento de recubrimiento 100 y una metodología de montaje o ensamblaje con los componentes restantes del aparato accesorio serán discutidos con mayor detalle a continuación.

[0022] Con referencia ahora a la FIG. 2, en relación con las vistas en sección transversal de las FIGS. 3-4, se discutirá el aparato accesorio 10. En las FIGS. 2-4, el elemento de recubrimiento 100 se representa esquemáticamente. El aparato accesorio 10 incluye una banda continua 12 que tiene un miembro elástico o banda externa 14 y al menos uno, por ejemplo, dos o más, bandas internas o miembros elásticos interno 16. El miembro elástico externo 14 puede ser sustancialmente tubular definiendo un volumen interior 18 que aloja los miembros elásticos internos 16. En una modalidad, el miembro elástico externo 14 es una banda o aro continuo que tiene una longitud predefinida en su estado normal o de reposo. En la alternativa, el miembro elástico externo 14 puede ser

MODELO DE UTILIDAD HRG14-20 (1327-613)

discontinuo y conectados uno a otro o dentro de la banda continua 12 a través de medios convencionales, incluyendo cosido, adhesivos o similares. El miembro elástico externo 14 puede estar fabricado a partir de un número de materiales incluyendo telas tejidas o trenzadas que tienen características elásticas de manera que el miembro elástico externo 14 se puede expandir a lo largo de su longitud tras la aplicación de una fuerza y volver a su longitud predefinida después de retirada la fuerza. El miembro elástico externo 14 puede ser construido a partir de un material no tejido y tener capacidad de expansión o estiramiento tras la aplicación de una fuerza. Por ejemplo, en una modalidad, el miembro elástico externo 14 se puede fabricar como una trenza o tejido a partir de materiales incluyendo composiciones de química orgánica ya sea sintéticos o derivados de fibras naturales. Tales materiales incluyen lana, algodón, cáñamo, lino, poliéster, acrílico, polietileno, polipropileno, nylon, poliamidas.

[0023] El miembro elástico externo 14 puede definir diferentes formas de sección transversal, incluyendo circular, oval y/o configuraciones poligonales. En la modalidad mostrada en las FIGS. 1-3, el miembro elástico externo 14 es circular y define un diámetro exterior o dimensión en sección transversal OD_O y una dimensión interior OD_I . OD_O puede variar de aproximadamente 3 mm a aproximadamente 25 mm aunque también se contemplan otras dimensiones. El diámetro o dimensión en sección transversal OD_O del miembro elástico externo 14 puede ser constantes a lo largo de su longitud o puede variar a lo largo de su longitud. La dimensión o diámetro interior OD_I es dependiente del espesor de la pared del miembro elástico externo 14. En una modalidad, la dimensión interior OD_I es ligeramente menor que la dimensión exterior OD_O .

[0024] Los miembros elásticos internos 16 cada uno pueden ser sustancialmente tubular y definen un interior hueco 20. El interior hueco 20 puede ser al menos parcialmente llenado con material de relleno 22, como hebras de lana, hilos y/o espuma. Los materiales de relleno 22 adecuados incluyen algodón, lino de seda, fibras sintéticas, espuma de polietileno, espuma de poliuretano o similares. Los miembros elásticos internos 16 pueden ser elásticos para estirar a lo largo de su longitud tras la aplicación de una fuerza

MODELO DE UTILIDAD
HRG14-20 (1327-613)

y volver a su configuración enrollada original al retirar la fuerza. Los miembros elásticos internos 16 pueden estar fabricados de material(es) similar(es) (enumerados anteriormente) a la del miembro elástico externo 14. Los miembros elásticos internos 16 pueden definir una vuelta continua, o, alternativamente, ser discontinuos y conectados entre sí o al miembro elástico externo 14 por medios convencionales incluyendo costura, adhesivos o similares. Los miembros elásticos internos 16 pueden tener diferentes dimensiones en sección transversal o formas incluyendo, por ejemplo, circulares, ovales o poligonales. En una modalidad, la dimensión de sección transversal combinada de los miembros elásticos internos 16 ocupa una porción sustancial del área de sección transversal, por ejemplo, la dimensión interna OD_i , del volumen interior 18 del miembro elástico externo 14. Esto mejora la estabilidad estructural del aparato accesorio 10 y también pueden minimizar los efectos de la deformación radial del miembro elástico externo 14. En la modalidad representada en las FIGS. 1-3, la forma de sección transversal de los miembros elásticos internos 16 es anular, por ejemplo, ovalada. En la alternativa, la forma de sección transversal de cada miembro elástico interno 16 puede ser circular. En una modalidad, la dimensión de la sección transversal de los miembros elásticos internos 16 puede aproximarse $\frac{1}{2}$ de la dimensión interior OD_i en sección transversal del miembro elástico externo 14 de tal manera que la dimensión de la sección transversal combinada de ambos miembros elásticos internos 16 se aproximan a la dimensión interna OD_i de los miembros elásticos externos 14. Otras dimensiones o formas de sección transversal son concebidas. Por ejemplo, las dimensiones en sección transversal de cada uno de los miembros elásticos internos 16 pueden ser menos o más de $\frac{1}{2}$ de la dimensión interior OD_i en sección transversal del miembro elástico externo 14.

[0025] La construcción de los miembros elásticos externo e interno 14, 16 del aparato accesorio 10 proporciona un dispositivo que posee una rigidez suficiente para ser usado en la muñeca o el tobillo de un sujeto mientras se mantiene su configuración en una sola vuelta, y también presenta la suficiente flexibilidad para envolverse dos o más veces alrededor del cabello (por ejemplo, una cola de caballo) para funcionar como un dispositivo de retención del cabello o sujetador de cola de caballo. Se contempla que las

MODELO DE UTILIDAD HRG14-20 (1327-613)

configuraciones tubulares o huecas de los miembros elásticos externo e interno 14, 16, con o sin el material de relleno 22, aloje, compense y/o se ajuste a las fuerzas ejercidas sobre el aparato accesorio 10 durante el proceso de envolvimiento para la aplicación al cabello, y que hace la transición o retorna a su configuración estable predefinida normal (por ejemplo, relativamente rígido) de una sola vuelta tras la retirada de las fuerzas sin ninguna deformación. Además, el aparato accesorio 10 puede fácilmente hacer la transición entre las configuraciones de una sola vuelta y múltiples vueltas con relativa facilidad y esfuerzo requerido del sujeto. Los miembros elásticos internos 16 proporcionan apoyo al miembro elástico externo 14 para mantener la integridad de la condición de una sola vuelta del aparato accesorio. Por otro lado, la sección transversal hueca de cada uno de los miembros elásticos internos 16 reduce el volumen de material que se deforma cuando el aparato accesorio 10 se envuelve sobre sí mismo, lo que facilita la manipulación y aplicación alrededor del cabello.

[0026] Como se ha indicado anteriormente, el aparato de accesorio 10 también puede incluir un elemento de recubrimiento 100, que, en una modalidad, está montado en la superficie externa del miembro elástico externo 14. El elemento de recubrimiento 100 puede estar fijado al miembro elástico externo 14 o puede estar montado de una manera que permita el movimiento recíproco a lo largo del miembro elástico externo 14. Con referencia nuevamente a la FIG. 1, en una modalidad preferida, el elemento de recubrimiento 100 es una joyería o un elemento decorativo en forma de una cadena que se envuelve alrededor de la superficie externa del miembro elástico externo 14, por ejemplo, de una manera helicoidal. Otras orientaciones de la cadena también se prevén que incluye una disposición de superpuestos, en zigzag, o similares. La cadena puede ser sólida o contener aros o aberturas 102 a lo largo de su longitud. La cadena posee la suficiente flexibilidad para ser envuelta alrededor del miembro elástico externo 14 y no interfiere con la transición del aparato accesorio 10 a su configuración de múltiples vueltas para la aplicación alrededor del cabello. Las aberturas 102 pueden aumentar las características flexibles de la cadena.

MODELO DE UTILIDAD HRG14-20 (1327-613)

[0027] Con referencia a las FIGS. 5-6, en un método de montaje, el elemento de recubrimiento 100, en la forma de una cadena, se mantiene o asegura en un extremo 104, mientras que el otro extremo 106 se envuelve alrededor del miembro elástico externo 14 en la dirección de la flecha direccional "k" de la FIG. 5 hasta que la cadena está al menos parcialmente, o totalmente, envuelta alrededor del miembro externo elástico 14 en, por ejemplo, una forma helicoidal. La cadena se fija entonces al miembro elástico externo 14. En una modalidad representada en la vista ampliada de la FIG. 6, una pluralidad de elementos de fijación 108 están asegurados a través de segmentos de aros sobre adyacentes "a1", "a2", "a3", etc., de la cadena a lo largo de la circunferencia del miembro elástico externo 14. Los elementos de fijación 108 pueden estar dispuestos de manera alterna sobre las superficies exteriores de los segmentos de aros adyacentes ("a1", "a2", "a3", "a4"...) o pueden estar fijados a través de las aberturas 102 de la cadena. En una metodología, un número de elementos de fijación 108 pueden estar fijados en una relación de separación radial de las superficies exteriores de los segmentos de aros adyacentes ("a1", "a2", "a3", "a4"...) en, por ejemplo, intervalos de 30°, 45°, 60°, 90° o 120°. Otros intervalos también se contemplan. También se prevé que un elemento de fijación 108 pueda abarcar más de dos segmentos de aros "a1", "a2", "a3", por ejemplo, atravesar tres o más segmentos de aros. Otras disposiciones también se prevén. En una modalidad, sólo los extremos 104, 106 de la cadena (por ejemplo, los tres primeros aros "a1", "a2", "a3") de cada extremo 104, 106 están fijados mientras que la sección media 110 de la cadena no está fijada. En otras modalidades, los elementos de fijación 108 pueden estar dispuestos a lo largo de la longitud de la cadena. Los elementos de fijación 108 empleados pueden incluir cualquier material que tenga suficiente rigidez para mantener la cadena sobre el miembro elástico externo 14 durante múltiples transiciones del aparato accesorio entre las configuraciones de una sola vuelta y de múltiples vueltas. Por ejemplo, los elementos de fijación 108 pueden estar formados de un hilo o filamento y compuestos de un material natural o de un material sintético tal como nylon o similar. Los elementos de fijación 108 puede estar cosidos por medios convencionales a través de al menos el miembro elástico externo 14. Los elementos de fijación 108 pueden ser transparentes en su totalidad o parte.

ST
54

MODELO DE UTILIDAD
HRG14-20 (1327-613)

[0028] En otras modalidades, el elemento de recubrimiento 100 puede incluir un manguito anular que, al menos parcial o totalmente rodea el miembro elástico externo 14. El manguito puede ser fabricado de un tejido, elastómero y/o material metálico, y puede contrastar con el aspecto del miembro elástico externo 14 para mejorar el efecto visual del aparato accesorio 10. Al menos parte de, o todo, el manguito del elemento decorativo 100 puede ser flexible para permitir el posicionamiento en la muñeca, el tobillo y/o el cabello del sujeto. En la alternativa, el elemento de recubrimiento 100 puede ser rígido siempre y cuando el elemento de recubrimiento 100 no sea demasiado grande como para obstruir la enrollada del aparato accesorio 10 alrededor de la cola de caballo o el cabello del sujeto.

[0029] Con referencia continua a las FIGS. 2-4, el aparato accesorio 10 puede incluir además al menos un peso primario 24 que puede estar incrustado dentro del miembro elástico externo 14 y/o los miembros elásticos internos 16. En una modalidad, el peso principal 24 está fijado a una superficie interior del miembro elástico externo 14. El peso principal 24 puede fabricarse a partir de cualquier material incluyendo un metal, textil o material polimérico. El peso principal 24 puede ser flexible para no interferir con las vueltas del aparato accesorio 10, o puede ser rígido. Se contempla que un peso rígido sería pequeño en dimensión para no interferir con la manipulación del aparato accesorio 10. En una modalidad, el peso principal 24 está colocado en relación diametral opuesta con respecto al elemento de recubrimiento 100. En esta posición, el peso primario 24 puede facilitar la orientación del elemento de recubrimiento 100 de una manera hacia el exterior cuando el aparato accesorio 10 está colocado libremente en la muñeca. El aparato accesorio 10 puede incluir opcionalmente pesos suplementarios 26 posicionados en un intervalo de 180° o a intervalos de 90° con respecto al peso primario 24. Los pesos adicionales 26 también pueden facilitar la presentación del elemento de recubrimiento 100 de una manera hacia el exterior. En la alternativa, el aparato accesorio 10 puede estar desprovisto de pesos y todavía funcionar de la manera deseada. Como una alternativa adicional, un peso se puede montar dentro o adyacente al elemento de recubrimiento 100.

MODELO DE UTILIDAD
HRG14-20 (1327-613)

[0030] FIG. 7 ilustra el aparato accesorio 10 en una primera condición, por ejemplo, en la configuración de una sola vuelta, y colocada en la muñeca "w" del sujeto como una pulsera o un brazalete. El aparato accesorio 10 puede estar situado de tal manera que el elemento de recubrimiento o la cadena 100 mire hacia fuera de la palma de la mano para la visualización. Los pesos primarios y/o suplementarios 24, 26 pueden facilitar la orientación hacia el exterior del elemento de recubrimiento 100 como se discutió anteriormente. En la configuración de una sola vuelta, el aparato accesorio 10 es suficientemente rígido para mantener su aro predefinido sin pandearse, hundirse o similares como se establezca por las características estructurales de los miembros elásticos exteriores e internos 14, 16 huecos analizados anteriormente.

[0031] FIG. 8 ilustra el aparato accesorio 10 en una segunda condición, en la configuración de múltiples vueltas, y colocado alrededor de la cola de caballo o el cabello "h" del sujeto como un retenedor de cola de caballo o del cabello. Como se discutió anteriormente, enrollar el aparato accesorio 10 se puede lograr fácilmente a través de la construcción de los miembros elásticos externos e internos 14, 16. El elemento de recubrimiento 100 puede estar dispuesto para que mire hacia el exterior para visualización.

[0032] Las personas expertas en la técnica comprenderán que los dispositivos y métodos específicamente descritos en este documento e ilustrados en los dibujos adjuntos son ejemplos no limitantes de modalidades. Se prevé que los elementos y las características ilustradas o descritas en conexión con un ejemplo de modalidad se puedan combinar con los elementos y características de otro sin apartarse del alcance de la presente descripción. Así mismo, un experto en la técnica apreciará otras características y ventajas de la descripción con base en las modalidades descritas anteriormente. En consecuencia, la descripción no debe ser limitada por lo que se ha mostrado y descrito.

MODELO DE UTILIDAD
HRG14-20 (1327-613)

REIVINDICACIONES:

1. Un aparato accesorio caracterizado porque comprende:
un miembro elástico externo tubular (14); y
dos o más miembros elásticos internos (16) dispuestos dentro del miembro elástico externo tubular (14), donde cada miembro elástico interno (16) define un interior hueco (20).
2. El aparato accesorio según la reivindicación 1 caracterizado porque un primer miembro elástico interno incluye material de relleno dentro del interior hueco del mismo.
3. El aparato accesorio según la reivindicación 1 caracterizado porque cada uno de los miembros elásticos internos incluyen material de relleno dentro de los interiores huecos de los mismos.
4. El aparato accesorio según la reivindicación 3 caracterizado porque el material de relleno incluye lanas o hilos de relleno.
5. El aparato accesorio según la reivindicación 3 caracterizado porque el material de relleno incluye espuma.
6. El aparato accesorio según la reivindicación 1 caracterizado porque incluye un peso principal (24) dispuesto dentro del miembro elástico externo.
7. El aparato accesorio según la reivindicación 1 caracterizado porque incluye pesos suplementarios (26) posicionados en un intervalo de 180° o a intervalos de 90° con respecto al peso principal.
8. El aparato accesorio según la reivindicación 1 caracterizado porque incluye un elemento de recubrimiento (100) sobre el miembro elástico externo tubular (14).

MODELO DE UTILIDAD
HRG14-20 (1327-613)

9. El aparato accesorio según la reivindicación 8 caracterizado porque el elemento de recubrimiento es una cadena envuelta alrededor del miembro elástico externo, la cadena que tiene primer y segundo segmentos extremos y un segmento medio dispuesto entre el segmentos primero y extremo, al menos el primeros y segundos segmentos extremos se fijan al miembro elástico externo.

10. El aparato accesorio según la reivindicación 9 caracterizado porque incluye una pluralidad de elementos de fijación montados en el primer y segundo segmentos extremos de la cadena y fijada con respecto al miembro elástico externo, cada elemento de fijación dimensionado para abarcar al menos dos vueltas adyacentes de la cadena.

11. El aparato accesorio según la reivindicación 6 caracterizado porque el peso principal (24) está colocado en relación diametral opuesta con respecto al elemento de recubrimiento (100).

12. El aparato accesorio según la reivindicación 2 caracterizado porque el miembro elástico externo y uno de los dos o más miembros elásticos internos son cada uno una banda continua.

RESUMEN

Un elemento accesorio de moda convertible tiene una primera condición en la forma de una pulsera, tobillera, collar u otro artículo de la joyería de enrollar, y al menos una segunda condición en la forma de un sujetador de cabello o cola de caballo. El aparato de accesorios incluye un miembro elástico externo y al menos un miembro elástico interno dispuesto dentro del miembro elástico externo tubular con el al menos un miembro elástico interno que define un interior hueco. El aparato accesorio puede incluir primer y segundo miembros elásticos internos. El primer miembro elástico interno puede incluir material de relleno dentro del interior hueco del mismo. Alternativamente, cada uno de los primer y segundo miembros elásticos interno incluye material de relleno dentro de los interiores huecos de los mismos. El material de relleno incluye hilos o lanas de relleno, o espuma. Un elemento decorativo, en forma de, por ejemplo, una cadena, puede estar montado recubriendo el miembro elástico externo.