

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

(21) **MU8800859-2 U2**



* B R M U 8 8 0 0 8 5 9 U 2 *

(22) Data de Depósito: 13/03/2008
(43) Data da Publicação: 27/10/2009
(RPI 2025)

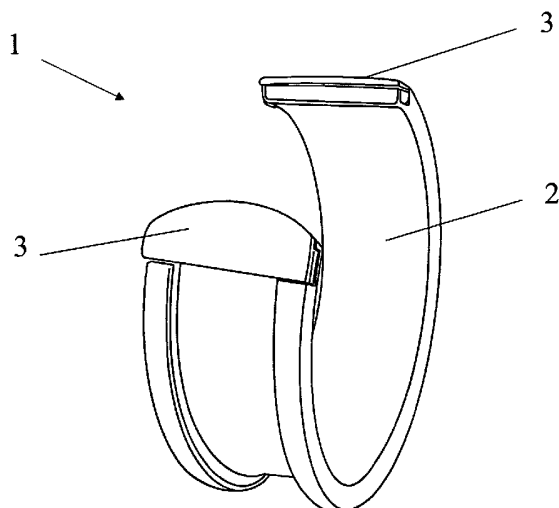
(51) *Int.Cl.:*
A44C 5/00 (2009.01)

(54) Título: **DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BRACELETE**

(73) Titular(es): Peter Lee Kon Ting

(72) Inventor(es): Peter Lee Kon Ting

(57) Resumo: DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BRACELETE. Descreve-se um bracelete (1) composto por um anel (2), fechos (3), elemento (4) figurativo e eixo (5); o anel (2) apresenta de formato circular com uma abertura para passagem do antebraço do usuário; a seção transversal do anel (2) é retangular sendo que a superfície interna (22) é lisa e a superfície externa (23) apresenta um entalhe (24), em forma de a superfície interna 22 e a externa 23 podem conter entalhes com letras ou figuras; numa das laterais das extremidades do anel (2) existe um rebaixo (27) retangular prismático, e seu interior possui um orifício (26) no qual se aloja o eixo (5); na borda oposta, existe um entalhe (28) com suave inclinação, que pode se acoplar ao fecho (3); o fecho (3) é formado por uma lâmina (31) de formato retangular com um de seus lados, o de maior dimensão, ligeiramente arredondado; na superfície da lâmina (31) há um mancal (32) e uma protuberância (34) em forma de dente que se acopla/desacopla, sob pequena pressão, ao entalhe (28) do anel (2).





MU8800859-2

"DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BRACELETE"

O presente pedido refere-se a uma disposição construtiva em bracelete com fins de adorno, o qual possibilita flexibilizar e ampliar seu uso, no que se refere aos acessórios
5 que acompanham o bracelete, bem como a forma de junção entre as partes constituintes. O sistema é composto, basicamente, por um envoltório com um alojamento e terminais de fixação para elementos substituíveis que viabilizam mudança de efeito visual de forma rápida, simples e segura.

10 Descrição do estado da técnica

Tradicionalmente, os braceletes são formados por um anel, com ou sem abertura lateral, para uso no antebraço. A gama de detalhes e design dos mesmos é praticamente infinita, sendo que podem apresentar gravações, pedras e metais incrustados
15 bem como outros materiais nobres que compõe o adorno.

Como exemplo de bracelete, ora conhecido, pode-se citar o documento de patente MU8501156-8 que exhibe um bracelete de formato anelar construído com borracha resistente e com inscrições em alto e/ou baixo relevo. Outro documento que revela o estado da
20 técnica é o MU8600446-8, que também traz uma pulseira de formato anelar, porém feita em material rígido com inscrições e gravuras em alto relevo. Tais disposições são, claramente, limitadas ao design definido pelo fabricante, o que restringe seu uso, pois em muitos casos, destoa de vestimentas e demais adereços.

No que se refere a forma empregada para o fechamento de braceletes e pulseiras, também existe grande variedade. Isto pode ser expresso por meio dos documentos
25 MU8600562-6 e MU8500535-5, nos quais o fecho apresenta,

respectivamente, elementos roscados e velcro. No entanto, não há assemelhado que possibilite fixação de outros elementos figurativos que possibilite flexibilizar a configuração destes braceletes.

5 Sendo assim, é notória a falta de praticidade e alcance de aplicações dos dispositivos ora conhecidos, o que justifica e incentiva o desenvolvimento de novas disposições que solucionem os inconvenientes das técnicas anteriores.

Objetivo da invenção

10 O objetivo do presente invento é apresentar um bracelete que permite fixar elementos figurativos distintivos em sua superfície, o qual substitui com vantagens, de ordem prática e econômica, os artefatos tradicionais. Tal objetivo é alcançado por meio de um dispositivo composto, basicamente, por um corpo de
15 formato anelar, com uma porção aberta, sendo que na superfície há um canal que aloja os elementos figurativos e fechos nas extremidades.

Descrição resumida dos desenhos

20 O presente invento será, a seguir, sucintamente descrito com base em um exemplo de execução representado nos desenhos. As figuras exibem:

Figura 1 - uma vista em perspectiva do bracelete, conforme idealizado;

Figura 2 - vista frontal do bracelete;

25 Figura 3 - uma vista em corte total do bracelete;

Figura 4 - uma vista em corte total do bracelete, com o elemento figurativo;

Figura 5 - vista parcial e em perspectiva de uma

das extremidades do bracelete;

Figura 6 - uma vista em perspectiva do fecho aplicado as extremidades do bracelete.

Descrição detalhada das figuras e do invento

5 Conforme a figura 1, a presente disposição constitui um bracelete 1 composto por um anel 2 aberto e de formato circular, com fecho 3 nas extremidades, um elemento 4 figurativo e eixo 5. De acordo com a figura 2, o anel 2 apresenta uma abertura, destinada a permitir a passagem do antebraço do
10 usuário, o que origina duas extremidades 21 opostas arredondadas. A secção transversal do anel 2 é, basicamente, retangular sendo que a superfície interna 22 é lisa e a superfície externa 23 apresenta um entalhe 24, em forma de "T", conforme pode ser observado nas figuras 3 e 4. Ainda, o formato do entalhe 24 gera
15 um canal 25 que contorna a superfície externa 23 do anel 2 até os limites dos fechos 3, sendo este canal 25 destinado a apoiar o elemento 4 figurativo. Tanto a superfície interna 22 quanto a externa 23 podem conter entalhes com letras ou figuras.

 As extremidades do anel 2 sua espessura é
20 reduzida, de forma que os fechos 3 e a superfície externa 23 fiquem alinhadas. Numa das laterais das extremidades do anel 2 existe um rebaixo 27 retangular prismático, o qual é alinhado longitudinalmente com o anel 2 e em seu interior há um orifício 26 no qual se aloja o eixo 5, ambos não vistos nas figuras. Na borda
25 oposta, em relação ao rebaixo 27, do anel 2 existe um entalhe 28 com suave inclinação, que pode se acoplar ao fecho 3.

 Na figura 5 é apresentado o detalhe de uma das extremidades do bracelete 1, com seu fecho 3 em posição aberto. O

fecho 3 é formado por uma lâmina 31 de formato retangular com um de seus lados, o de maior dimensão, ligeiramente arredondado, figura 6. Na superfície da lâmina 31 e alinhado com a lateral de menor dimensão, há um mancal 32 de formato prismático e secção transversal levemente arredondada, ao longo da qual existe um furo 33 também destinado a alojar um eixo 5, responsável por permitir movimento basculante do fecho 3. Na mesma superfície que se encontra o mancal 32, porém do lado oposto a este, há uma protuberância 34 em forma de dente que se acopla/desacopla, sob pequena pressão, ao entalhe 28 do anel 2.

O elemento 4 é formado por uma lâmina de pequena espessura, sendo a largura e o comprimento equivalentes a do canal 25 do anel 2. O material de sua constituição pode ser de origem sintética, animal, vegetal ou metálica bem como uma composição dos mesmos.

Uma vez aberto os fechos pode-se introduzir o elemento 4 figurativo ao longo do entalhe 24, de forma que o elemento 4 fique na porção interna do canal 25 e se estenda até os fechos 3 mas sem ultrapassar as extremidades do anel 2. Uma vez posicionado o elemento 4, os fechos 3 são trancados. A remoção do elemento 4 segue o descritivo inverso do anteriormente transcrito.

Tendo sido descrito um exemplo de concretização preferida, deve ser entendido que o escopo do presente sistema abrange outras possíveis variações, sendo limitada tão somente pelo teor das reivindicações apensas, aí incluídos os possíveis equivalentes.

REIVINDICAÇÃO

1) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BRACELETE",
caracterizado pelo fato de compreender um bracelete (1) composto
por um anel (2), fechos (3), elemento (4) figurativo e eixo (5); o
5 anel (2) apresenta de formato circular com uma abertura, destinada
a permitir a passagem do antebraço do usuário, o que origina duas
extremidades (21) opostas arredondadas; a secção transversal do
anel (2) é retangular sendo que a superfície interna (22) é lisa e
a superfície externa (23) apresenta um entalhe (24), em forma de
10 "T"; o formato do entalhe (24) gera um canal (25) que contorna a
superfície externa (23) do anel (2) até os limites dos fechos (3),
sendo este canal (25) destinado a apoiar o elemento (4)
figurativo; a superfície interna 22 e a externa 23 podem conter
entalhes com letras ou figuras; nas extremidades do anel (2) sua
15 espessura é reduzida, de forma que os fechos (3) e a superfície
externa (23) são alinhadas; numa das laterais das extremidades do
anel (2) existe um rebaixo (27) retangular prismático, alinhado
longitudinalmente com o anel (2) e seu interior possui um orifício
(26) no qual se aloja o eixo (5); na borda oposta, em relação ao
20 rebaixo (27) do anel (2) existe um entalhe (28) com suave
inclinação, que pode se acoplar ao fecho (3); o fecho (3) é
formado por uma lâmina (31) de formato retangular com um de seus
lados, o de maior dimensão, ligeiramente arredondado; na
superfície da lâmina (31) e alinhado com a lateral de menor
25 dimensão, há um mancal (32) de formato prismático e secção
transversal levemente arredondada, ao longo da qual existe um furo
(33) também destinado a alojar um eixo (5), responsável por
permitir movimento basculante do fecho (3); na mesma superfície

que se encontra o mancal (32), porém do lado oposto a este, há uma protuberância (34) em forma de dente que se acopla/desacopla, sob pequena pressão, ao entalhe (28) do anel (2); o elemento 4 é formado por uma lâmina de pequena espessura, sendo a largura e o comprimento equivalentes a do canal (25) do anel (2); o material de sua constituição pode ser de origem sintética, animal, vegetal ou metálica bem como uma composição dos mesmos; uma vez aberto os fechos pode-se introduzir o elemento (4) figurativo ao longo do entalhe (24), de forma que o elemento (4) fique na porção interna do canal (25) e se estenda até os fechos (3) mas sem ultrapassar as extremidades do anel (2); uma vez posicionado o elemento (4), os fechos (3) são trancados.

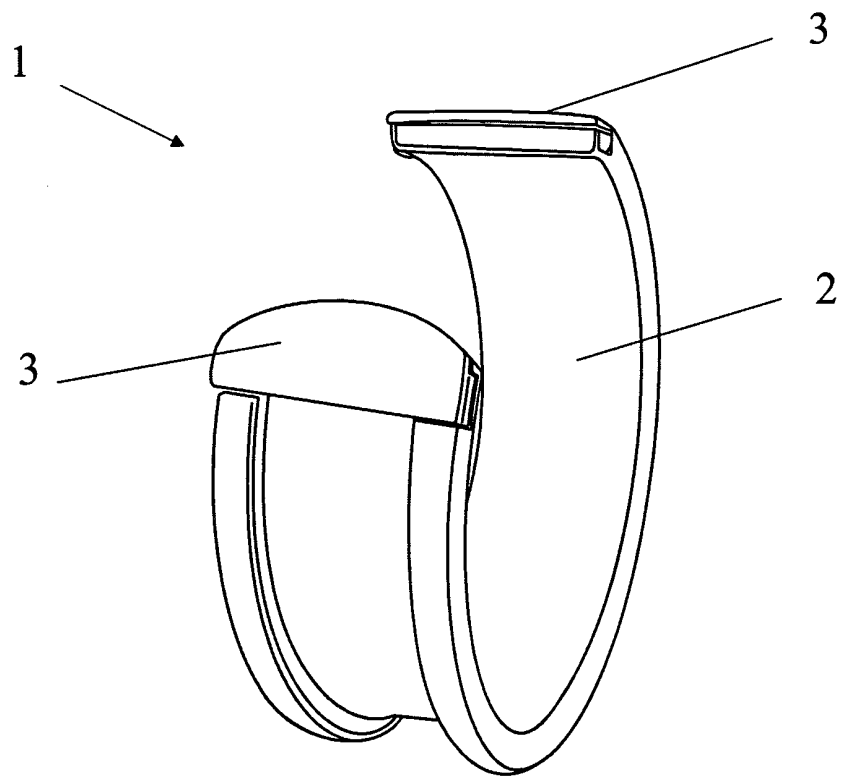


Fig. 1

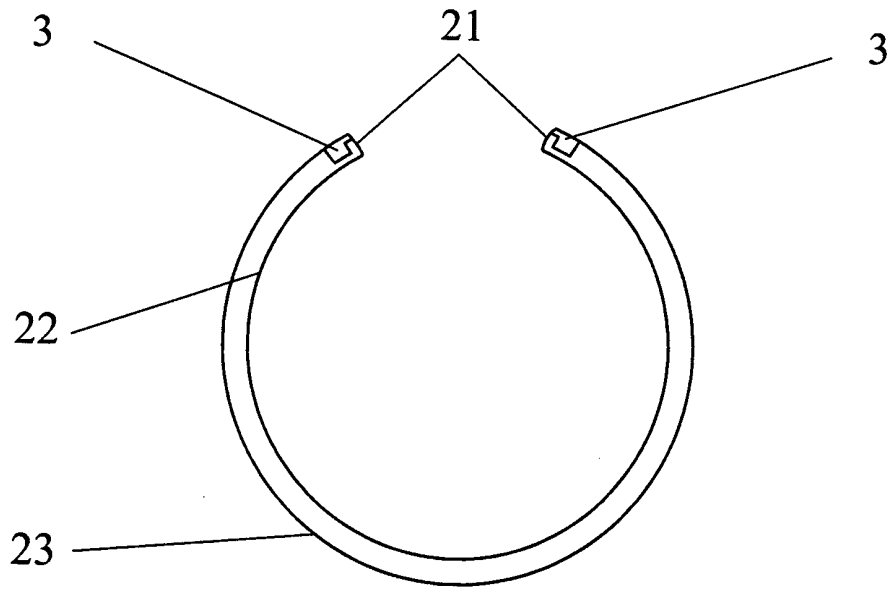


Fig. 2

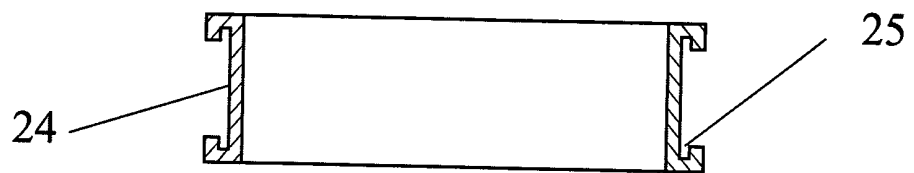


Fig. 3

3 / 4

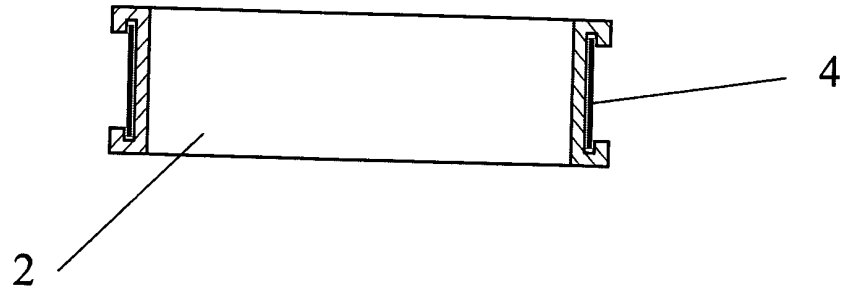


Fig. 4

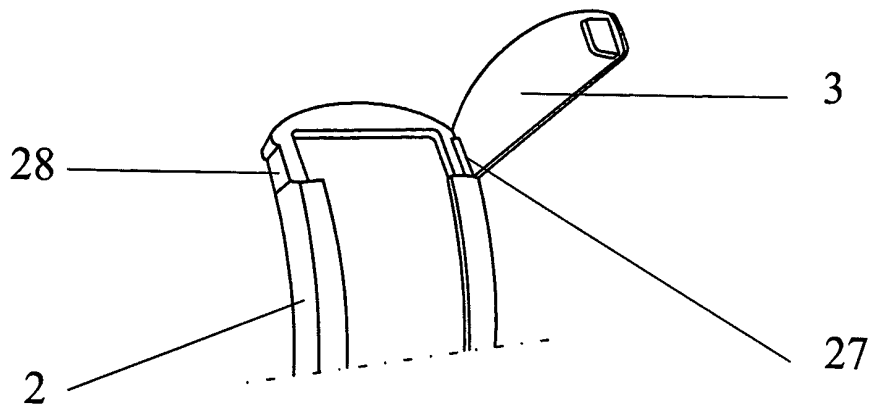


Fig. 5

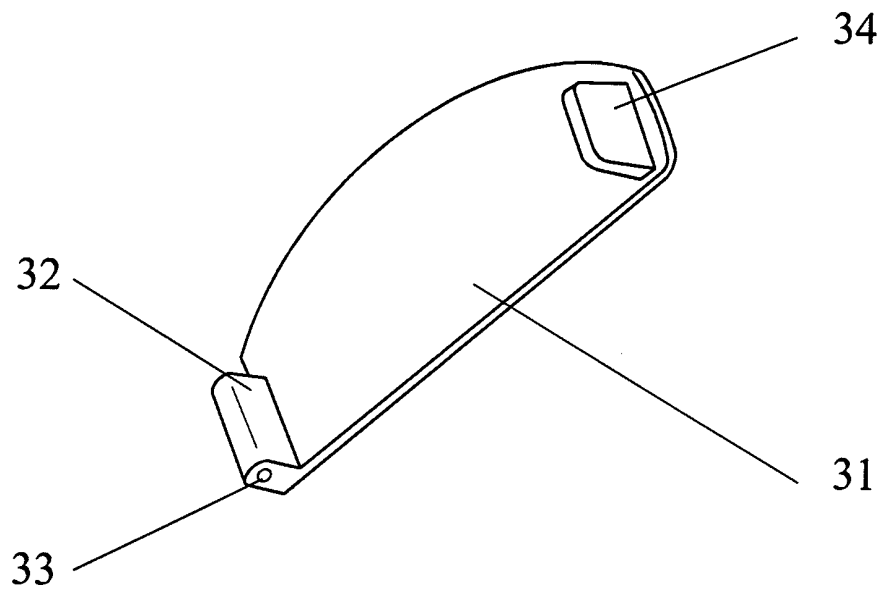


Fig. 6

PI 8800859-2

RESUMO

"DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BRACELETE"

Descreve-se um bracelete (1) composto por um anel (2), fechos (3), elemento (4) figurativo e eixo (5); o anel (2) apresenta de formato circular com uma abertura para passagem do antebraço do usuário; a secção transversal do anel (2) é retangular sendo que a superfície interna (22) é lisa e a superfície externa (23) apresenta um entalhe (24), em forma de "T"; a superfície interna 22 e a externa 23 podem conter entalhes com letras ou figuras; numa das laterais das extremidades do anel (2) existe um rebaixo (27) retangular prismático, e seu interior possui um orifício (26) no qual se aloja o eixo (5); na borda oposta, existe um entalhe (28) com suave inclinação, que pode se acoplar ao fecho (3); o fecho (3) é formado por uma lâmina (31) de formato retangular com um de seus lados, o de maior dimensão, ligeiramente arredondado; na superfície da lâmina (31) há um mancal (32) e uma protuberância (34) em forma de dente que se acopla/desacopla, sob pequena pressão, ao entalhe (28) do anel (2).