



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

(21) **PI 0714485-7 A2**

(22) Data de Depósito: 14/08/2007
(43) Data da Publicação: 24/04/2013
(RPI 2207)



(51) *Int.Cl.*:
F16B 45/00

(54) **Título:** CABIDE PARA PENDURAR EM ARTIGO EM RELAÇÃO A UMA SUPERFÍCIE E CABIDE PARA PENDURAR UM OBJETO

(30) **Prioridade Unionista:** 15/08/2006 US 11/504,328

(73) **Titular(es):** LUXE LINK, LLC

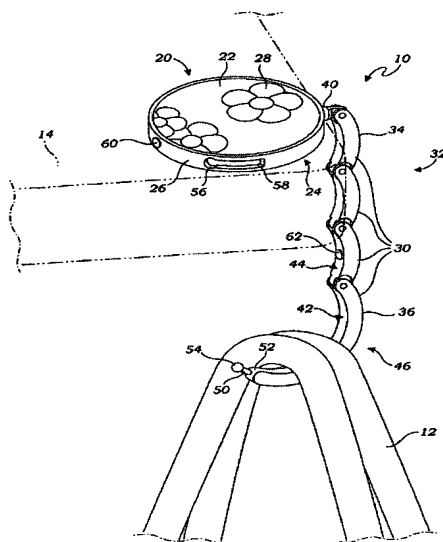
(72) **Inventor(es):** CATHERINE A. MANGAN, KALIKA N. YAP

(74) **Procurador(es):** DAVID DO NASCIMENTO
ADVOGADOS ASSOCIADOS

(86) **Pedido Internacional:** PCT US07017899 de 14/08/2007

(87) **Publicação Internacional:** WO 2008/021307de
21/02/2008

(57) **Resumo:** CABIDE PARA PENDURAR UM ARTIGO EM RELAÇÃO A UMA SUPERFÍCIE E CABIDE PARA PENDURAR UM OBJETO. Trata-se de um cabide portátil (10) para pendurar uma bolsa d mão (12) de uma mesa (14), o qual tem uma base (20) adaptada para ser apoiada e acoplar de maneira atritável sobre uma mesa (14). Os elos de uma pluralidade de elos são presos articuladamente em série uns aos outros para formar uma corrente (32) que tem um primeiro elo (34) e um último elo (36). Um pino de pivô (40) conecta articuladamente a base (20) e o primeiro elo (34) da pluralidade de elos (30). A pluralidade de elos (30) é adaptada para pivotar entre uma configuração armazenada em que a pluralidade de elos (30) é geralmente posicionada adjacente ao perímetro (26) da base (20), e uma configuração operativa em que a pluralidade de elos (30) forma um gancho (46) adaptado para pendurar a bolsa de mão (12).



CABIDE PARA PENDURAR UM ARTIGO EM RELAÇÃO A UMA
SUPERFÍCIE E CABIDE PARA PENDURAR UM OBJETO

ANTECEDENTES DA INVENÇÃO

CAMPO DA INVENÇÃO:

5 A presente invenção refere-se de maneira geral a
acessórios de pendurar, e mais particularmente a um cabide
portátil para pendurar uma bolsa de mão em uma mesa.

DESCRIÇÃO DA TÉCNICA CORRELATA:

10 A técnica anterior apresenta várias formas de
cabides para pendurar uma bolsa de mão. Por exemplo, Czarny,
na patente norte-americana D229.870, apresenta um cabide
portátil para pendurar a bolsa de mão de uma senhora debaixo
de uma mesa .O cabide inclui uma base com uma superfície
inferior planar, e um elemento rígido do cabide que se
15 estende do lado da base e se estende para baixo para um
elemento de gancho para pendurar a bolsa de mão.

Realizações alternativas do cabide portátil são
apresentadas em Schwartz, patente norte-americana D429.899, e
em Stewart, patente norte-americana D384.505. Estas
20 referências apresentam um suporte de bolsa de mão que inclui
uma base planar com um elemento em forma de gancho rígido que
seja é articuladamente à base com a qual o gancho pode
pivotar com respeito à base. Embora o gancho possa pivotar
com respeito à base, o próprio gancho é rígido e não pode ser
25 dobrado.

Creed, na patente norte-americana 5.094.417,
apresenta um suporte adaptável de bolsa de mão que inclui uma
base com um primeiro elemento de gancho rigidamente fixado, e
um segundo elemento de gancho que é fixado articuladamente ao
30 primeiro elemento.

As referências descritas acima são aqui
incorporadas a título de referência na íntegra.

A técnica anterior apresenta várias formas de

cabides portáteis que incluem uma base e um gancho rígido, ou um gancho com uma capacidade limitada de pivotar e dobrar. No entanto, a técnica anterior não apresenta um cabide portátil que inclui uma pluralidade de elos que podem ser desmontados de uma configuração operativa em forma de gancho adaptada para pendurar a bolsa de mão em uma configuração armazenada em que a pluralidade de elos é passada em torno do perímetro da base. A presente invenção preenche estas necessidades e fornece outras vantagens relacionadas tal como descrito na descrição resumida a seguir.

DESCRIÇÃO RESUMIDA DA INVENÇÃO

A presente invenção apresenta determinados benefícios na construção e no uso que resultam nos objetivos descritos abaixo.

A presente invenção apresenta um cabide portátil para pendurar uma bolsa de mão em uma mesa. O cabide portátil inclui uma base que tem uma superfície inferior geralmente planar e um perímetro. A superfície inferior é adaptada para ser apoiada e acoplar de maneira atritável sobre uma mesa. Os elos de uma pluralidade de elos são unidos articuladamente em série para formar uma corrente que tem um primeiro elo e um último elo. Um conector conecta articuladamente a base e o primeiro elo da pluralidade de elos, de maneira tal que o primeiro elo pode pivotar entre uma primeira posição e uma segunda posição com respeito à base. A pluralidade de elos é adaptada para pivotar entre uma configuração armazenada em que o pino de pivô se encontra na primeira posição e em que a pluralidade de elos é geralmente posicionada adjacente ao perímetro da base, e uma configuração operativa em que o conector se encontra na segunda posição e em que a pluralidade de elos forma um gancho, de maneira tal que a bolsa de mão pode ser pendurada no gancho quando a base é posicionada sobre a mesa.

Um objetivo principal da presente invenção consiste na apresentação de um cabide portátil que tem as vantagens não apresentadas pela técnica anterior.

Um outro objetivo consiste na apresentação de um
5 cabide portátil que inclui uma pluralidade de elos que podem ser desmontados de uma configuração operativa em forma de gancho em uma configuração armazenada em que a pluralidade de elos é passada em torno do perímetro da base.

Um outro objetivo consiste na apresentação de um
10 cabide portátil cuja pluralidade de elos pode ser dobrada em uma configuração de anel e fixada de maneira removível à base para guardar o cabide em uma bolsa de mão como um acessório da bolsa de mão.

Um objetivo adicional consiste na apresentação de
15 um cabide portátil que tem um elemento de travamento magnético para travar a pluralidade de elos na configuração de anel.

Outras características e vantagens da presente invenção tornar-se-ão aparentes a partir da seguinte
20 descrição mais detalhada, tomada conjuntamente com os desenhos em anexo, os quais ilustram, a título de exemplo, os princípios da invenção.

BREVE DESCRIÇÃO DO DESENHO

Os desenhos em anexo ilustram a presente invenção.
25 Em tais desenhos:

a FIGURA 1 é uma vista em perspectiva de um cabide portátil de acordo com uma realização preferida da presente invenção, em que o cabide portátil é ilustrado em uma configuração operativa com uma base sobre uma mesa e uma
30 pluralidade de elos que formam um gancho para pendurar uma bolsa de mão;

a FIGURA 2 é uma vista em perspectiva do cabide portátil em uma configuração de anel que é carregado em uma

bolsa de mão;

a FIGURA 3 é uma vista em perspectiva inferior do cabide portátil em uma configuração armazenada;

5 a FIGURA 4 é uma vista em perspectiva do cabide portátil na configuração operativa; e

a FIGURA 5 é uma vista em perspectiva do cabide portátil na configuração de anel.

DESCRIÇÃO DETALHADA DA INVENÇÃO

10 As figuras dos desenhos descritas acima ilustram a invenção, um cabide portátil 10 para pendurar um artigo, tal como uma bolsa de mão 12, em uma mesa 14. Naturalmente que o cabide portátil 10 também é apropriado para suportar outros artigos, tais como casacos, chapéus, guarda-chuvas, sacolas de compras, etc., e tais alternativas devem ser levadas em
15 consideração dentro do âmbito da invenção reivindicada.

A FIGURA 1 é uma vista em perspectiva do cabide portátil 10 de acordo com uma realização preferida da presente invenção, em que o cabide portátil 10 é ilustrado em uma configuração operativa com uma base 20 sobre uma mesa 14
20 e uma pluralidade de elos 30 que formam um gancho 46 para pendurar uma bolsa de mão 12. Conforme mostrado na FIGURA 1, a base 20 inclui uma superfície superior 22, uma superfície inferior geralmente planar 24 oposta à superfície superior 22, e um perímetro 26 que conecta as superfícies superior e
25 inferior 22 e 24. Conforme mostrado na FIGURA 1, a superfície inferior 24 (melhor ilustrada na FIGURA 3) é adaptada para ser apoiada e acoplar de maneira atritável sobre a mesa 14. Em, borá seja discutida a suspensão do cabide portátil 10 sobre uma mesa 14, o termo mesa é aqui definido para incluir
30 qualquer superfície geralmente planar em cima da qual um usuário possa querer pendurar a bolsa de mão 12.

Na realização da FIGURA 1, a base 20 é geralmente em formato de disco, e a superfície superior 22 inclui um

5 sinal decorativo 28. No entanto, a base 20 pode ser qualquer forma operativa e pode incluir uma variedade de formas, sinais e características decorativos, e todas tais formas e arranjos alternativos devem ser levados em consideração dentro do âmbito da presente invenção. A base 20 pode ser construída de qualquer material apropriado, incluindo o plástico para realizações menos dispendiosas, o metal para realizações mais dispendiosas, e potencialmente até mesmo metais preciosos para realizações mais caras.

10 O cabide portátil 10 também inclui elos de uma pluralidade de elos 30 ligados articuladamente uns aos outros em série para formar uma corrente 32 que tem um primeiro elo 34 e um último elo 36. Um conector 40, tal como um pino de pivô 40, conecta articuladamente a base 20 e o primeiro elo 15 34 da pluralidade de elos 30, de maneira tal que o primeiro elo 34 pode pivotar entre uma primeira posição, ilustrada na FIGURA 1, e uma segunda posição, ilustrada na FIGURA 3, com respeito à base 20. A pluralidade de elos 30 é adaptada para pivotar entre uma configuração armazenada, mostrada na FIGURA 20 3, em que o pino de pivô 40 se encontra na primeira posição e na qual a pluralidade de elos 30 é geralmente posicionada adjacente ao perímetro 26 da base 20, e em uma configuração operativa, mostrada nas FIGURAS 1 e 4, em que o pino de pivô 40 se encontra na segunda posição e em que a pluralidade de 25 elos 30 forma uma estrutura 46, tal como um gancho, de maneira tal que a bolsa de mão 12 pode ser pendurada no gancho 46 quando a base 20 for posicionada sobre mesa 14.

30 O último elo 36 da pluralidade de elos 30 inclui uma superfície interna côncava 42 que funciona de modo a acoplar de maneira atritável na bolsa de mão 12. Na realização preferida, a maior parte ou todos os elos da pluralidade de elos 30 são curvados, ou incluem as superfícies internas côncavas 44, para formar o gancho 46. Em

realizações alternativas, os elos 30 podem assumir outras formas.

Na realização preferida, tal como mostrado na FIGURA 1, o cabide portátil 10 também inclui um dispositivo de travamento para travar a pluralidade de elos 30 na configuração armazenada. Em uma realização, o dispositivo de travamento inclui primeiro e segundo ímãs 60 e 62 que travam magneticamente a pluralidade de elos 30 na configuração armazenada. Em uma realização, o primeiro ímã 60 é montado no perímetro 26 da base 20, e o segundo ímã 62 é montado em um elo da pluralidade de elos 30, tal como a superfície interna côncava 44 de um dos elos 30. Embora uma realização esteja ilustrada, outras realizações também devem ser levadas em consideração dentro do âmbito da presente invenção. Por exemplo, múltiplos ímãs poderiam ser utilizados em várias posições operativas. Além disso, embora os ímãs sejam atualmente os preferidos, outras formas de retentores, grampos, travas de atrito, ou outros elementos ou mecanismos de travamento poderiam ser utilizados, e tais alternativas devem ser levadas em consideração dentro do âmbito do dispositivo de travamento.

A FIGURA 2 é uma vista em perspectiva do cabide portátil 10 em uma configuração de anel que é carregado em uma bolsa de mão 12. Conforme mostrado nas FIGURAS 4 e 5, o cabide portátil 10 inclui preferivelmente um dispositivo para travar o último elo 36 com a base 20. O dispositivo para travar inclui preferivelmente um pino 50 que se estende de uma extremidade terminal 52 do último elo 36. O pino 50 se estende preferivelmente para uma extremidade de esfera 54. Para finalidades do presente pedido de patente, os termos pino 50 e extremidade de esfera 54 são definidos por este meio de modo a incluir quaisquer elementos moldados que funcionam tal como descrito abaixo. Um receptor de esferas 56

na base 20, preferivelmente no perímetro 26 da base 20, inclui um entalhe 58 formado para receber o pino 50 e para acoplar de maneira travável a extremidade de esfera 54, de maneira tal que o último elo 36 pode ser acoplado de maneira removível com a base 20 e de maneira tal que a base 20 e a pluralidade de elos 30 formam conjuntamente um laço, e de maneira tal que o cabide portátil 10 é mantido em uma configuração de anel.

Na configuração de anel, conforme mostrado na FIGURA 2, o cabide portátil 10 pode ser carregado na bolsa de mão 12 como um acessório decorativo. Outras estruturas de travamento também poderiam ser empregadas sem se desviar da invenção apresentada, e devem ser levadas em consideração dentro do âmbito da presente invenção. O dispositivo para travamento pode incluir alternativamente, por exemplo, várias formas de retentores, elementos de travamento, ou outras estruturas conhecidas no estado da técnica.

A FIGURA 3 é uma vista em perspectiva inferior do cabide portátil 10 na configuração armazenada. A superfície inferior 24 da base 20 é adaptada para acoplar de maneira atritável na mesa 13. A superfície inferior 24 pode incluir um revestimento antiderrapante (não mostrado) tal como borracha, ou uma superfície texturizada, para intensificar o acoplamento de atrito entre a superfície inferior 24 e a mesa 14.

A FIGURA 4 é uma vista em perspectiva do cabide portátil na configuração operativa.

A FIGURA 5 é uma vista em perspectiva do cabide portátil na configuração de anel.

A terminologia empregada na descrição precedente inclui as palavras descritas acima, palavras similares ou equivalentes, e os seus derivados. Adicionalmente, as palavras "um" e "uma" são definidas de modo a incluir um ou

mais dos itens mencionados, a menos que esteja indicado especificamente de alguma outra maneira. Além disso, os termos "têm", "incluem", "contêm" e termos similares são definidos de modo a significar "compreendem", a menos que
5 esteja indicado especificamente de alguma outra maneira.

Embora a invenção tenha sido descrita com referência a pelo menos uma realização preferida, deve ser compreendido claramente pelos elementos versados na técnica que a invenção não fica limitada a ela. Ao invés disto, o
10 âmbito da invenção deve ser interpretado somente com as reivindicações anexas.

REIVINDICAÇÕES

1. CABIDE PARA PENDURAR UM ARTIGO EM RELAÇÃO A UMA SUPERFÍCIE, em que o cabide é caracterizado pelo fato de compreender:

5 uma base que tem uma superfície inferior geralmente planar e um perímetro, em que a superfície inferior é adaptada para ser apoiada e acoplar de maneira atritável sobre a mesa;

10 uma pluralidade de elos ligados articuladamente uns aos outros para formar uma corrente que tem um primeiro elo e um último elo;

15 um pino de pivô que conecta articuladamente a base e o primeiro elo da pluralidade de elos, de maneira tal que o primeiro elo pode girar entre uma primeira posição e uma segunda posição com respeito à base; e

 um dispositivo para bloquear o último elo com a base, em que uma parte do último elo se estende para a base;

20 em que a pluralidade de elos é adaptada para pivotar entre uma configuração armazenada em que o primeiro elo se encontra na primeira posição e na qual a pluralidade de elos é geralmente posicionada adjacente ao perímetro da base, e uma configuração operativa em que o primeiro elo se encontra na segunda posição e na qual a pluralidade de elos
25 forma um gancho, de maneira tal que o artigo pode ser pendurado no gancho quando a base é posicionada sobre a mesa.

2. CABIDE, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que o dispositivo de travamento compreende:

30 um pino que se estende de uma extremidade terminal do último elo, em que o pino se estende para uma extremidade de esfera; e

 um receptor de esfera no perímetro da base, em que o receptor de esfera tem um entalhe moldado para receber o

pino e para acoplar de maneira travável na extremidade de esfera, de maneira tal que o último elo pode ser acoplado de maneira removível com a base e de maneira tal que a base e a pluralidade de elos formam conjuntamente um laço.

5 3. CABIDE, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a base é geralmente em formato de disco.

10 4. CABIDE, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a base inclui uma superfície superior oposta à superfície inferior.

5. CABIDE, de acordo com a reivindicação 4, caracterizado pelo fato de que a base inclui um sinal decorativo na superfície superior.

15 6. CABIDE, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que o último elo da pluralidade de elos inclui uma superfície interna côncava que funciona de modo a acoplar de maneira atritável no artigo.

20 7. CABIDE PARA PENDURAR UM ARTIGO EM RELAÇÃO A UMA SUPERFÍCIE, em que o cabide é caracterizado pelo fato de compreender:

uma base que tem uma superfície inferior geralmente planar e um perímetro, em que a superfície inferior é adaptada para ser apoiada e acoplar de maneira atritável sobre a superfície;

25 uma pluralidade de elos ligados articuladamente uns aos outros em série para formar uma corrente que tem um primeiro elo e um último elo;

30 um pino de pivô que conecta articuladamente o perímetro da base e o primeiro elo de modo que o primeiro elo pode pivotar entre uma primeira posição e uma segunda posição com respeito à base;

em que a pluralidade de elos é adaptada para pivotar entre uma configuração armazenada em que o primeiro

elo se encontra na primeira posição e na qual a pluralidade de elos entra em contato com o perímetro da base, e uma configuração operativa em que o primeiro elo se encontra na segunda posição e na qual a pluralidade de elos forma um gancho de modo que o artigo pode ser pendurado no gancho quando a base é posicionada sobre a superfície; e

um dispositivo de travamento para prender a pluralidade de elos na configuração armazenada.

8. CABIDE, de acordo com a reivindicação 7, caracterizado pelo fato de que o dispositivo de travamento inclui primeiro e segundo ímãs.

9. CABIDE, de acordo com a reivindicação 8, caracterizado pelo fato que o primeiro ímã é montado no perímetro da base, e o segundo ímã é montado em um elo da pluralidade de elos.

10. CABIDE PARA PENDURAR UM OBJETO, em que o cabide é caracterizado pelo fato de compreender:

uma base que tem uma superfície inferior substancialmente planar;

uma pluralidade de elos que incluem um primeiro elo e um último elo, em que a pluralidade de elos é adaptada para formar uma configuração de anel de modo que o primeiro e o último elos são unidos seletivamente à base; e

um conector que conecta o primeiro elo à base de modo que a pluralidade de elos pode se mover entre (i) uma configuração operativa em que o último elo forma uma estrutura de suporte para pendurar o objeto, e (ii) uma configuração armazenada.

11. CABIDE, de acordo com a reivindicação 10, caracterizado pelo fato de que a base tem um perímetro, e cada elo da pluralidade de elos tem uma superfície interna correspondente que é adaptada para confinar com o perímetro da base quando a pluralidade de elos se encontra na configuração

armazenada.

12. CABIDE, de acordo com a reivindicação 10, caracterizado pelo fato de que a estrutura de suporte é um gancho.

5 13. CABIDE, de acordo com a reivindicação 10, caracterizado pelo fato de compreender adicionalmente um dispositivo de travamento que prende seletivamente a pluralidade de elos na configuração armazenada.

10 14. CABIDE PARA PENDURAR UM ARTIGO EM RELAÇÃO A UMA SUPERFÍCIE, em que o cabide é caracterizado pelo fato de compreender:

uma base que tem uma superfície inferior geralmente planar e um perímetro, em que a superfície inferior é adaptada para ser apoiada sobre a superfície; e

15 uma pluralidade de elos que formam uma corrente que tem um primeiro elo e um último elo, em que o primeiro elo é conectado articuladamente ao perímetro da base, e o último elo é adaptado para travar com a base;

a corrente é adaptada para se mover entre uma
20 configuração armazenada em que a corrente entra em contato com o perímetro da base, e uma configuração operativa em que a corrente forma um gancho que é adaptado para suspender o artigo quando a base é posicionada sobre a superfície.

15 15. CABIDE, de acordo com a reivindicação 14, caracterizado pelo fato de compreender adicionalmente (i) um pino que se estende de uma extremidade terminal do último elo, em que o pino inclui uma extremidade de esfera, e (ii) um receptor de esfera ao longo do perímetro da base, em que o receptor de esfera tem um entalhe formado para receber o pino
30 e para acoplar de maneira travável na extremidade de esfera.

16. CABIDE, de acordo com a reivindicação 14, caracterizado pelo fato de compreender adicionalmente um dispositivo de travamento que prende seletivamente a corrente

na configuração armazenada.

17. CABIDE, de acordo com a reivindicação 14, caracterizado pelo fato de compreender adicionalmente um conector que conecta a primeira ligação à base de modo que a pluralidade de elos pode se mover entre a configuração operativa e a configuração armazenada.

18. CABIDE PARA PENDURAR UM ARTIGO EM RELAÇÃO A UMA SUPERFÍCIE, em que o cabide é caracterizado pelo fato de compreender:

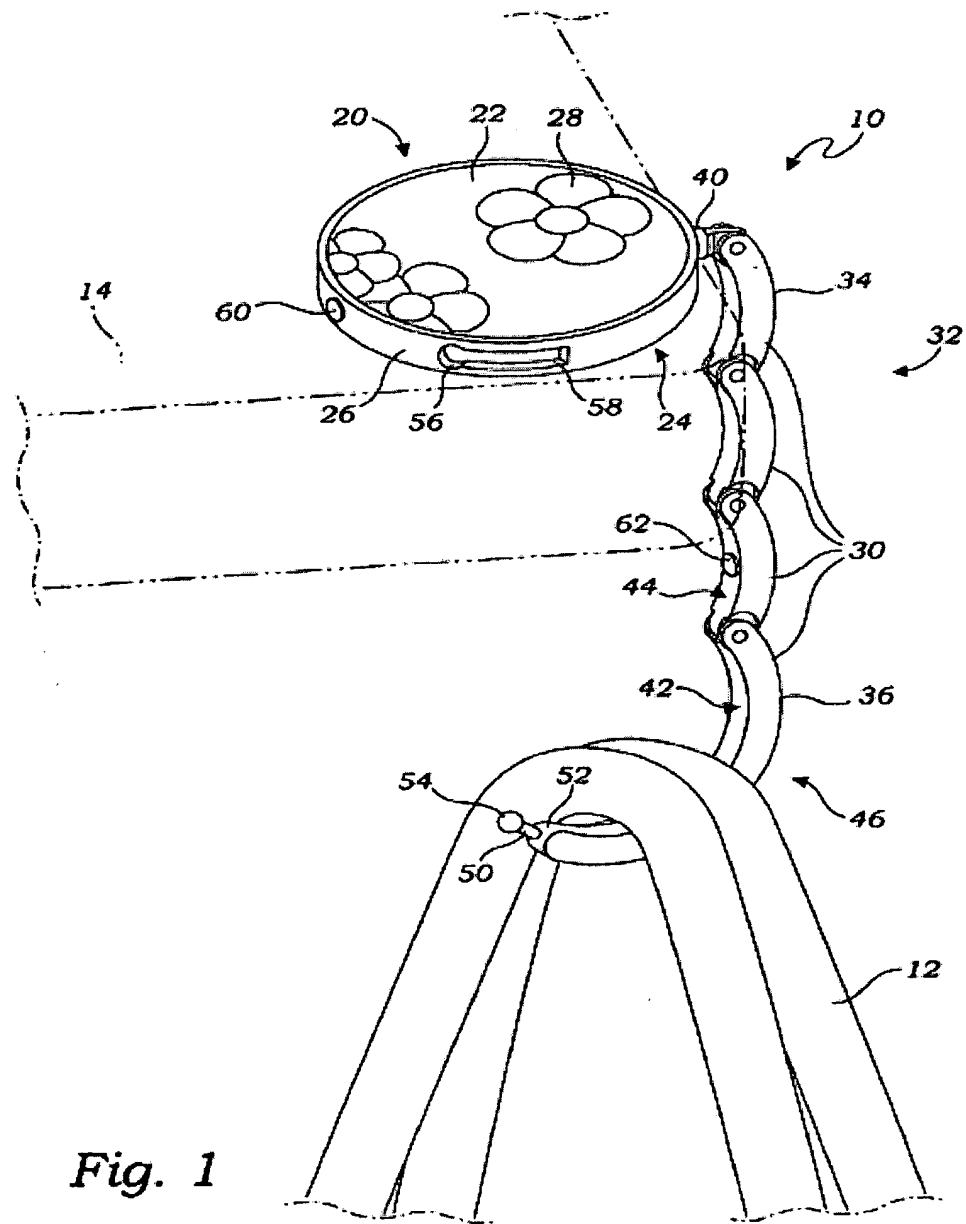
10 uma base que tem uma superfície inferior e um perímetro, em que a superfície inferior é adaptada para entrar em contato com a superfície;

 uma pluralidade de elos que formam uma corrente que tem um primeiro elo e um último elo, em que o primeiro elo é conectado de maneira móvel ao perímetro da base, e a corrente é móvel entre (i) uma configuração operativa em que a corrente forma uma estrutura de suporte que é adaptada para suspender o artigo quando a superfície inferior da base está em contato com a superfície, e (ii) uma configuração armazenada em que pelo menos uma parte da corrente é geralmente posicionada adjacente ao perímetro da base; e

20 um dispositivo de travamento que prende seletivamente pelo menos a parte da corrente contra o perímetro da base na configuração armazenada.

25 19. CABIDE, de acordo com a reivindicação 18, caracterizado pelo fato de que o dispositivo de travamento inclui um ímã.

30 20. CABIDE, de acordo com a reivindicação 18, caracterizado pelo fato de que o dispositivo de travamento inclui um primeiro ímã que é montado no perímetro da base, e um segundo ímã que é montado em um elo da pluralidade de elos.



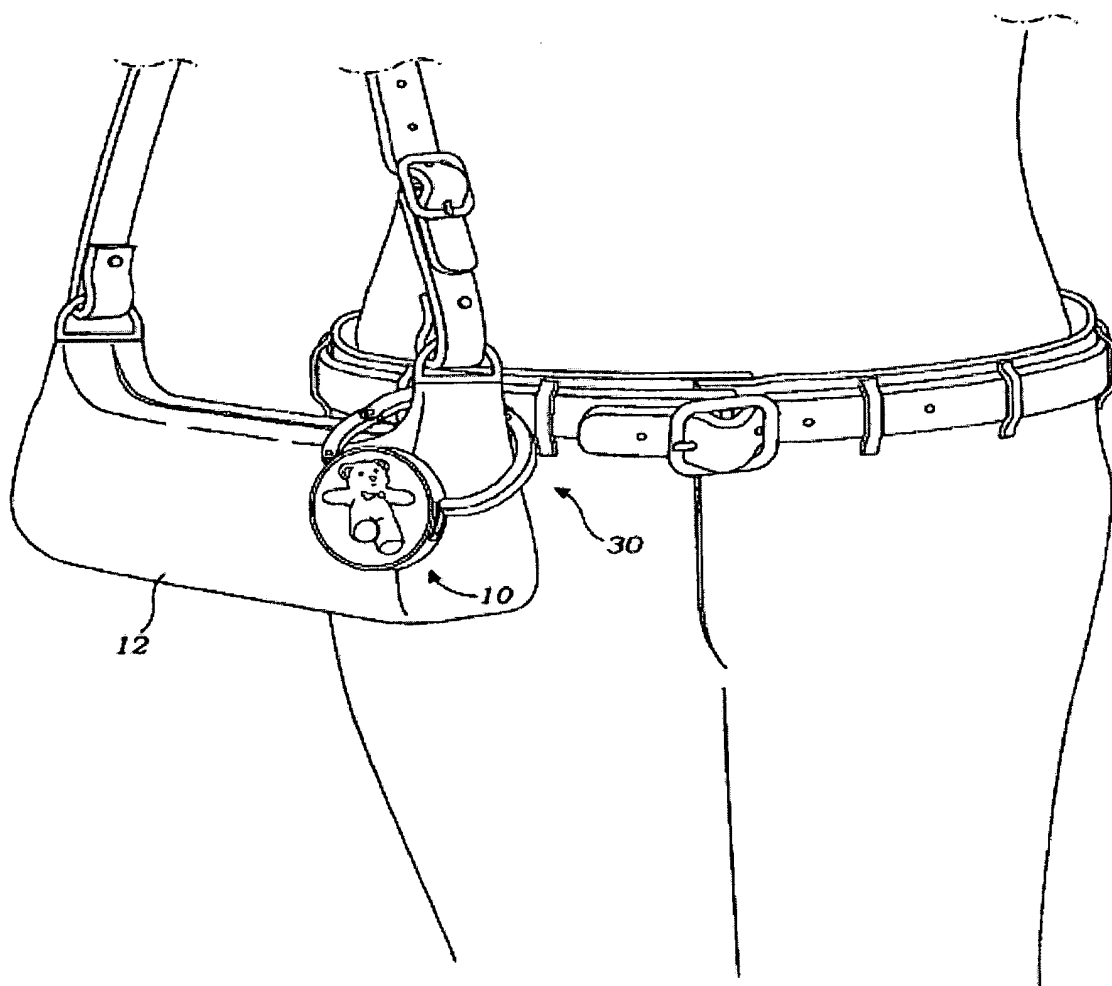


Fig. 2

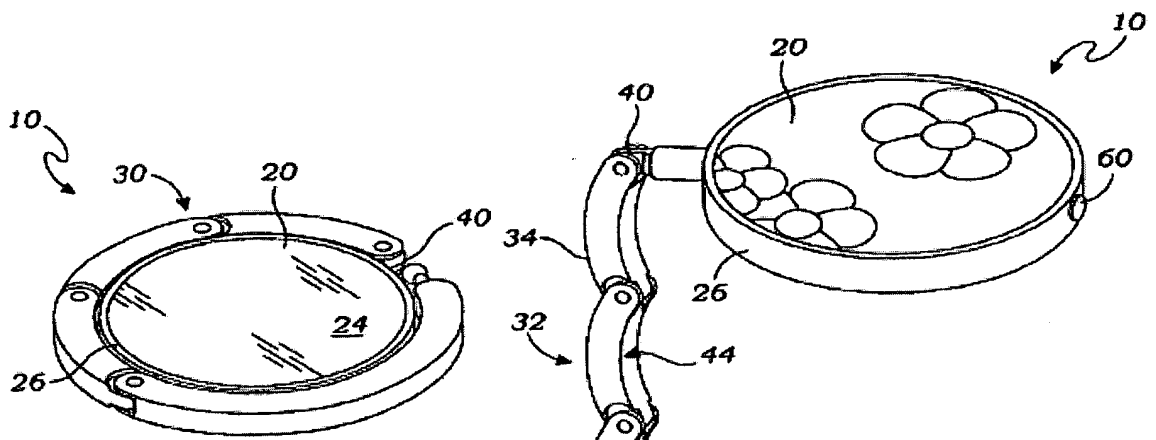


Fig. 3

Fig. 4

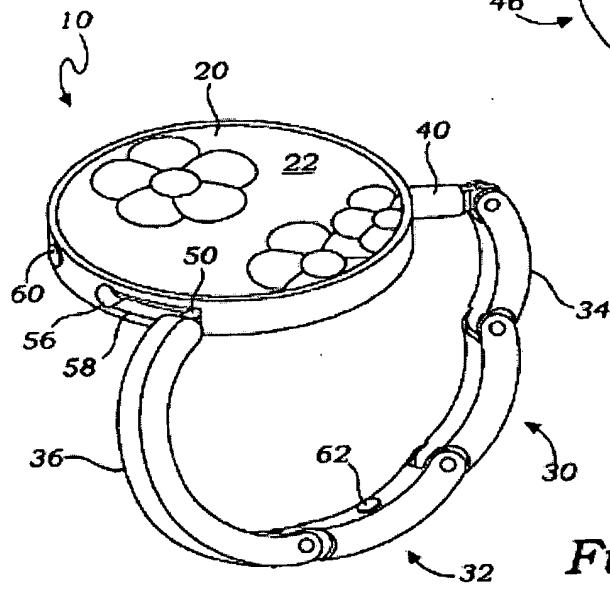


Fig. 5

RESUMO

CABIDE PARA PENDURAR UM ARTIGO EM RELAÇÃO A UMA
SUPERFÍCIE E CABIDE PARA PENDURAR UM OBJETO

Trata-se de um cabide portátil (10) para pendurar
5 uma bolsa de mão (12) de uma mesa (14), o qual tem uma base
(20) adaptada para ser apoiada e acoplar de maneira atritável
sobre uma mesa (14). Os elos de uma pluralidade de elos são
presos articuladamente em série uns aos outros para formar
uma corrente (32) que tem um primeiro elo (34) e um último
10 elo (36). Um pino de pivô (40) conecta articuladamente a base
(20) e o primeiro elo (34) da pluralidade de elos (30). A
pluralidade de elos (30) é adaptada para pivotar entre uma
configuração armazenada em que a pluralidade de elos (30) é
geralmente posicionada adjacente ao perímetro (26) da base
15 (20), e uma configuração operativa em que a pluralidade de
elos (30) forma um gancho (46) adaptado para pendurar a bolsa
de mão (12).