



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

(21) PI 1104736-4 A2

(22) Data do Depósito: 24/08/2011

(43) Data da Publicação: 10/02/2016
(RPI 2353)



(54) Título: ETIQUETA COM GANCHO PARA ÓCULOS

(51) Int. Cl.: G09F 3/00; G09F 3/02; G06K 19/077; A47F 5/00

(52) CPC: G09F 3/0297; G09F 2003/027; G09F 3/0289; G06K 19/07758; A47F 5/00

(30) Prioridade Unionista: 25/08/2010 US 61/376,941

(73) Titular(es): B&G PLASTICS, INC.

(72) Inventor(es): MICHAEL NORMAN, KEITH CEDRO

(74) Procurador(es): ABREU, MERKL E ADVOGADOS ASSOCIADOS

(57) Resumo: ETIQUETA PARA ÓCULOS COM GANCHO. Uma etiqueta para óculos com gancho para fixar uma etiqueta em um par de óculos contendo uma armação e duas hastes dobradiças é provida. A etiqueta para óculos inclui um corpo, um membro dobrável, um gancho, uma área adesiva e, opcionalmente, uma linha de dobra, um painel com informações de identificação, uma parte adesiva, um dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID) ou dispositivo de vigilância eletrônica de artigos (EAS) e uma abertura. Uma fita adesiva do membro dobrável é fixada de modo dobrável na primeira haste dos óculos e a primeira e segunda partes do corpo são dobradas e unidas uma a outra por meio da área adesiva de modo que a primeira haste dos óculos fique disposta entre a primeira e a segunda parte do corpo. A etiqueta para óculos pode incluir uma parte adesiva na parte anterior da etiqueta para afixar um painel com informações de identificação, o dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID) ou dispositivo de vigilância eletrônica de artigos (EAS) fixados no corpo.

“ETIQUETA PARA ÓCULOS COM GANCHO”

[001] Este pedido reivindica a prioridade do pedido provisório norteamericano de número 61/376,941, depositado em 25 de agosto de 2010, o qual está aqui inteiramente incorporado.

[002] CAMPO TÉCNICO

[003] A presente invenção se refere a etiquetas que são usadas na embalagem e exposição de mercadorias. Em particular, a presente invenção se refere a etiquetas que são afixadas em óculos e suspensas em expositores de mercadorias.

[004] ESTADO DA TÉCNICA DA INVENÇÃO

[005] Pequenos objetos são comumente dispostos para venda em lojas de varejo em mostruários ou expositores onde os objetos são pendurados. Uma variedade de embalagens e etiquetas diferentes tem sido utilizada, as quais são fixadas ao objeto e possuem um meio para prender o objeto no mostruário para exposição. Vários dos critérios para projetar estas etiquetas se relacionam com os custos de produção das etiquetas e o custo para fixá-las aos objetos. Outra importante consideração de projeto é que as etiquetas devem ser convenientes para o comerciante expô-las e devem ser convenientes para o consumidor removê-las após a compra.

[006] Etiquetas utilizadas para expor óculos devem ser projetadas para que o consumidor possa facilmente visualizar os óculos e removê-los do expositor. As etiquetas também devem ser projetadas para que o consumidor possa facilmente experimentar um par de óculos sem que precise remover a etiqueta. Como um consumidor pode provar diversos pares de óculos antes de fazer sua escolha, as etiquetas devem ser projetadas de modo que possam ser removidas e recolocadas pelo consumidor no expositor diversas vezes sem danificar os óculos ou as etiquetas.

[007] As etiquetas frequentemente incluem dispositivos de identificação por radiofrequência (RFID) ou dispositivos de vigilância eletrônica de artigos (EAS). Etiquetas eletrônicas fixadas em objetos possuem uma grande

variedade de usos, incluindo rastreamento, controle de estoque e segurança. Estas etiquetas eletrônicas também podem fornecer informações legíveis eletronicamente sobre os objetos. As etiquetas EAS podem ser utilizadas com um sistema de alarme para evitar furtos por meio do monitoramento da localização das etiquetas e de qualquer remoção não autorizada do objeto contendo a etiqueta EAS de uma área pré-determinada. As etiquetas podem ser inseridas ou afixadas em uma variedade de diferentes dispositivos, tais como suportes ou invólucros, que acomodam a etiqueta eletrônica e são utilizados para fixar as etiquetas aos objetos. As etiquetas são fixadas ao objeto para que permaneçam no objeto até a compra.

[008] Portanto, há a necessidade de uma etiqueta para exposição de óculos que possa ser facilmente removida e recolocada no expositor e que não impeça que os óculos sejam provados pelo consumidor. Há também uma necessidade de uma etiqueta para exposição de óculos que possa ser fabricada de modo econômico e que possa ser fixada aos óculos de modo fácil e seguro.

[009] SUMÁRIO DA INVENÇÃO

[010] De acordo com a presente invenção, provê-se uma etiqueta com um gancho para fixar uma etiqueta a um par de óculos contendo uma armação e duas hastes dobradiças. A etiqueta para óculos inclui um corpo, um membro dobrável, um gancho, uma área adesiva e, opcionalmente, uma linha de dobra, um painel com informações de identificação, uma parte adesiva, um dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID) ou dispositivo de vigilância eletrônica de artigos (EAS) e uma abertura. O corpo é substancialmente plano e inclui uma primeira parte dobrável conectada a uma segunda parte, um lado anterior e um lado posterior. A linha de dobra pode ser disposta entre a primeira parte e a segunda parte.

[011] O membro dobrável pode ser substancialmente coplanar com o corpo e pode se projetar a partir da primeira parte do corpo oposta à segunda parte. O membro dobrável inclui uma fita adesiva e pode ter uma ou mais linhas de

dobra. O gancho é conectado ao corpo, preferencialmente à primeira parte do corpo, por meio de um prendedor e uma abertura na primeira parte do corpo. Preferencialmente, o gancho é conectado de modo pivoteável e se projeta para fora do corpo.

[012] A etiqueta para óculos pode incluir uma parte adesiva no lado anterior da etiqueta para fixar o painel com informações de identificação, o dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID) ou o dispositivo de vigilância eletrônica de objetos (EAS) fixados ao corpo. A área adesiva pode ser localizada no lado posterior ao menos da primeira ou segunda parte e pode ser utilizada para unir a primeira e a segunda parte.

[013] A fita adesiva do membro dobrável é fixada de modo dobrável à primeira haste dos óculos e a primeira e a segunda parte do corpo são unidas de modo fixo pela área adesiva de modo que a primeira haste dos óculos fique disposta entre a primeira e a segunda parte do corpo.

[014] BREVE DESCRIÇÃO DAS FIGURAS

[015] O modo de execução preferido da etiqueta para óculos com gancho da presente invenção, bem como outros objetivos, características e vantagens tornar-se-ão evidentes a partir dos desenhos em anexo em que:

[016] A FIG. 1 é uma vista plana do lado anterior de um modo de execução preferido da etiqueta para óculos da presente invenção com um painel de informação fixado nela.

[017] A FIG. 2 é uma vista plana do lado anterior da etiqueta para óculos mostrada na FIG. 1 com uma parte adesiva.

[018] A FIG. 3 é uma vista plana do lado posterior da etiqueta para óculos mostrada na FIG. 1.

[019] A FIG. 4 mostra a etiqueta para óculos da FIG. 1 com a extremidade distal do membro dobrável fixada a uma das hastes de um par de óculos.

[020] A FIG. 5 mostra a etiqueta para óculos da FIG. 1 com o membro dobrável parcialmente envolvendo uma das hastes de um par de óculos.

[021] A FIG. 6 mostra a etiqueta para óculos da FIG. 1 com o membro

dobrável envolvendo uma das hastes de um par de óculos.

[022] A FIG. 7 mostra a etiqueta para óculos da FIG. 1 com o membro dobrável envolvendo uma das hastes de um par de óculos e o corpo da etiqueta dobrado por cima.

[023] A FIG. 8 mostra o lado posterior de um par de óculos com a etiqueta para óculos da FIG. 1 fixada em uma das hastes.

[024] A FIG. 9 mostra o lado anterior de um par de óculos com a etiqueta para óculos da FIG. 1 fixada em uma das hastes.

[025] DESCRIÇÃO DETALHADA DA INVENÇÃO

[026] A presente invenção é uma etiqueta para óculos com gancho que é fixada a um par de óculos contendo uma armação e uma primeira e segunda hastes dobradiças. A etiqueta para óculos possui um corpo com primeira e segunda partes e um membro dobrável que se projeta a partir da primeira parte. Uma fita adesiva no membro dobrável é utilizada para fixar a etiqueta para óculos em um par de óculos, preferencialmente em uma das hastes, e uma área adesiva em uma das partes do corpo fixa as duas partes uma na outra. Um gancho é fixado de modo pivoteável em uma das partes do corpo e, preferencialmente, projeta-se a partir da lateral de uma das partes em um ângulo reto em relação ao membro dobrável. O gancho é utilizado para pendurar a etiqueta para óculos em um expositor após a etiqueta ser fixada nos óculos. A etiqueta é fabricada preferencialmente com um material plástico. Entretanto, outros materiais podem ser utilizados, tais como papel, papelão e/ou laminados, sem limitar o escopo da invenção de modo algum.

[027] Com referência aos desenhos agora, as FIGs. 1-3 mostram a etiqueta para óculos 10 da presente invenção, que possui um corpo 12 incluindo uma primeira parte 14 conectada de modo dobrável com uma segunda parte 16 e separadas por uma linha de dobra 18. O membro dobrável 20 se projeta a partir de uma base 22, que é fixada na lateral da primeira parte 14 oposta à segunda parte 16, para uma extremidade distal 24. Um gancho 26 é fixado de modo pivoteável ao corpo 12 com um prendedor 28 localizado em uma

abertura 30 na primeira parte 14. O gancho 26 projeta-se a partir da lateral do corpo 12 que é substancialmente perpendicular ao membro dobrável 20. As FIGs. 1 e 2 mostram o lado anterior da etiqueta 10 e a FIG. 3 mostra o lado posterior 34 da etiqueta 10.

[028] A FIG. 1 mostra um painel 36 com informações de identificação no lado anterior 32 da segunda parte da etiqueta 10, enquanto a FIG. 2 mostra a parte adesiva 38 que é utilizada para afixar o painel 36 à etiqueta 10. A parte adesiva 38 também pode ser utilizada para fixar um dispositivo RFID ou EAS na etiqueta 10. Adicionalmente, a FIG. 2 mostra a abertura 30 que é utilizada para fixar o gancho 26 ao corpo 12 da etiqueta 10.

[029] A FIG. 3 mostra o lado posterior 34 da etiqueta 10 e uma área adesiva 40 na segunda parte 16 do corpo 12 e uma fita adesiva 42 no membro dobrável 20. Após o membro dobrável 20 ser fixado em um par de óculos 90 utilizando a fita adesiva 42, o corpo 12 é dobrado ao longo da linha de dobra 18 e a área adesiva 40 fixa a primeira parte 14 na segunda parte 16.

[030] A FIG. 4 ilustra como a etiqueta 10 é fixada na haste 92 de um par de óculos 90. O membro dobrável 20 é envolvido na haste 92 com a fita adesiva 42 ficando em contato com a haste 92 para prender a etiqueta 10. A FIG. 5 mostra a etiqueta 10 após o membro dobrável ser envolvido na haste 92. A FIG. 6 mostra a etiqueta 10 com o membro dobrável 20 fixado à haste 20 e corpo 12 da etiqueta 10 em uma configuração desdobrada. A FIG. 7 mostra a etiqueta 10 após ser instalada na haste 12. A primeira parte 14 é dobrada por cima e fixada à segunda parte 16 do corpo 12 com a haste 92 dos óculos 90 disposta entre a primeira e segunda partes 14, 16, respectivamente.

[031] As FIGs. 8 e 9 mostram a etiqueta 10 após ser fixada à haste 92 de um par de óculos 90. Quando as hastes 92 são dobradas, o gancho 26 projeta-se para fora da extremidade dos óculos 90 de modo que os óculos 90 possam ser convenientemente pendurados em um expositor (não é mostrado). A FIG. 9 mostra a frente dos óculos 90 com a etiqueta 10 fixada à haste 92 posicionada atrás da armação. A etiqueta 10 é fixada aos óculos 90

de modo que o consumidor possa facilmente visualizar os óculos 90 e experimentá-los sem remover a etiqueta 10.

[032] Assim, embora os modos de execução preferidos da presente invenção tenham sido descritos, aos técnicos no assunto tornar-se-á aparente que outros modos de execução podem ser executados sem que se afastem da essência da invenção, e que todas ditas modificações e alterações adicionais devem ser tidas como incluídas no verdadeiro escopo das reivindicações aqui estabelecidas.

REIVINDICAÇÕES

01. Uma etiqueta para óculos com gancho para fixação em um par de óculos que inclui uma armação e primeira e segunda hastes dobradiças, a etiqueta para óculos caracterizada por compreender:

um corpo compreendendo uma primeira parte conectada de modo dobrável com uma segunda parte, um lado anterior e um lado posterior;

um membro dobrável projetando-se a partir da primeira parte do corpo oposta à segunda parte e compreendendo uma fita adesiva;

um gancho conectado ao corpo; e

uma área adesiva no corpo,

em que a fita adesiva do membro dobrável é fixada de modo dobrável na primeira haste do óculos e a primeira e segunda partes do corpo são dobradas e unidas uma a outra por meio da área adesiva.

02. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada em que o corpo é substancialmente plano.

03. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada por compreender adicionalmente uma linha de dobra entre a primeira parte e a segunda parte.

04. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada em que o membro dobrável é substancialmente coplanar ao corpo.

05. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada em que o gancho é conectado na primeira parte do corpo.

06. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada em que a primeira haste dos óculos é disposta entre a primeira e a segunda parte do corpo.

07. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada em que o membro dobrável possui uma ou mais linhas de dobra.

08. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01

caracterizada por compreender adicionalmente um painel com informações de identificação no lado anterior do corpo.

09. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada por compreender adicionalmente uma parte adesiva afixada no lado anterior do corpo.

10. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 09, caracterizada por compreender adicionalmente um dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID) ou um dispositivo de vigilância eletrônica de artigos (EAS) afixados ao corpo pela parte adesiva.

11. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada em que o lado posterior de ao menos da primeira ou da segunda parte possui uma área adesiva.

12. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada por compreender adicionalmente uma abertura na primeira parte do corpo que é utilizada para fixar o gancho no corpo.

13. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 01, caracterizada em que o gancho é conectado de modo pivoteável e se projeta para fora do corpo.

14. Uma etiqueta para óculos com um gancho para fixação em um par de óculos que possui uma armação e primeira e segunda hastes dobradiças, a etiqueta caracterizada por compreender:

um corpo substancialmente plano compreendendo uma primeira parte conectada de modo dobrável com uma segunda parte, um lado anterior e um lado posterior;

uma linha de dobra entre a primeira parte e a segunda parte;

um membro dobrável substancialmente coplanar com ao corpo se projetando-se a partir da primeira parte do corpo oposta à segunda parte e compreendendo uma fita adesiva e uma ou mais linhas de dobra;

um painel com informações de identificação no lado anterior do corpo;

uma parte adesiva no lado anterior do corpo;

um gancho conectado com a primeira parte do corpo, em que o gancho é conectado de modo pivoteável e projeta-se para fora do corpo, e

uma área adesiva no corpo,

em que a fita adesiva do membro dobrável fixa de modo dobrável a primeira haste dos óculos e a primeira e segunda parte do corpo são dobradas e unidas uma a outra por meio da área adesiva.

15. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 14, caracterizada em que a primeira haste dos óculos é disposta entre a primeira e a segunda parte do corpo.

16. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 14, caracterizada por compreender adicionalmente um dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID) ou um dispositivo de vigilância eletrônica de artigos (EAS) afixados ao corpo pela parte adesiva.

17. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 14, caracterizada em que a área adesiva é localizada no lado posterior ao menos da primeira ou da segunda parte.

18. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 14, caracterizada por compreender adicionalmente uma abertura na primeira parte do corpo que é utilizada para fixar o gancho no corpo.

19. Uma etiqueta para óculos com um gancho para fixação em um par de óculos que possui uma armação e primeira e segunda hastes dobradiças, a etiqueta para óculos caracterizada por compreender:

um corpo substancialmente plano compreendendo uma primeira parte conectada de modo dobrável com uma segunda parte, um lado anterior e um lado posterior;

uma linha de dobra entre a primeira parte e a segunda parte;

um membro dobrável substancialmente coplanar ao corpo e que se projeta se a partir da primeira parte do corpo oposta à segunda parte e compreendendo uma fita adesiva e uma ou mais linhas de dobra;

um painel com informação de identificação no lado anterior da etiqueta;

uma abertura na primeira parte do corpo que é utilizada para fixar o gancho no corpo;

um gancho fixado ao corpo por meio de um prendedor e uma abertura na primeira parte, em que o gancho é conectado de modo pivoteável e projeta-se para fora do corpo; e

uma área adesiva em ao menos na primeira ou segunda parte,

em que a fita adesiva do membro dobrável fixa de modo dobrável a primeira haste dos óculos e a primeira e segunda parte do corpo são dobradas e unidas uma a outra por meio da área adesiva, e em que a primeira haste do óculos é disposta entre a primeira e a segunda parte do corpo.

20. A etiqueta para óculos de acordo com a reivindicação 19, caracterizada por compreender adicionalmente um dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID) ou um dispositivo de vigilância eletrônica de artigos (EAS) afixados ao corpo pela parte adesiva.

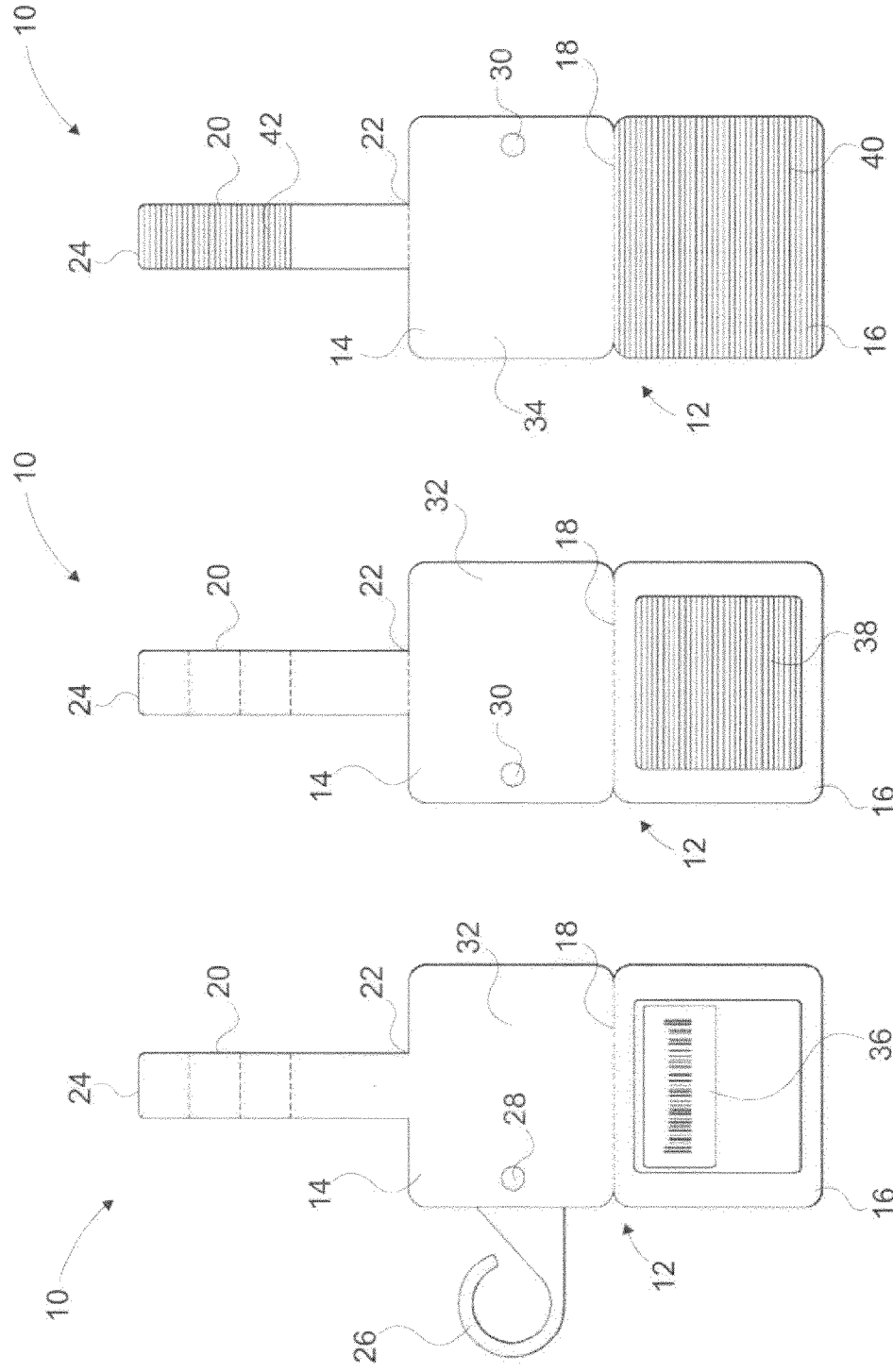


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

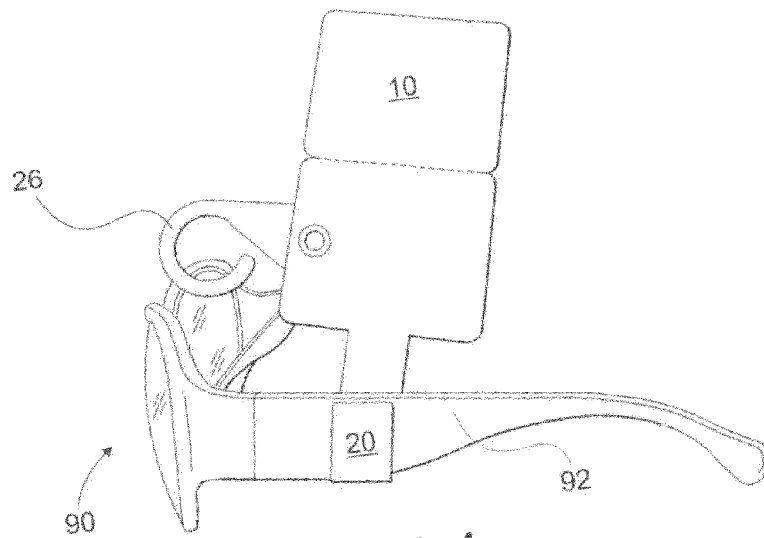


FIG. 4

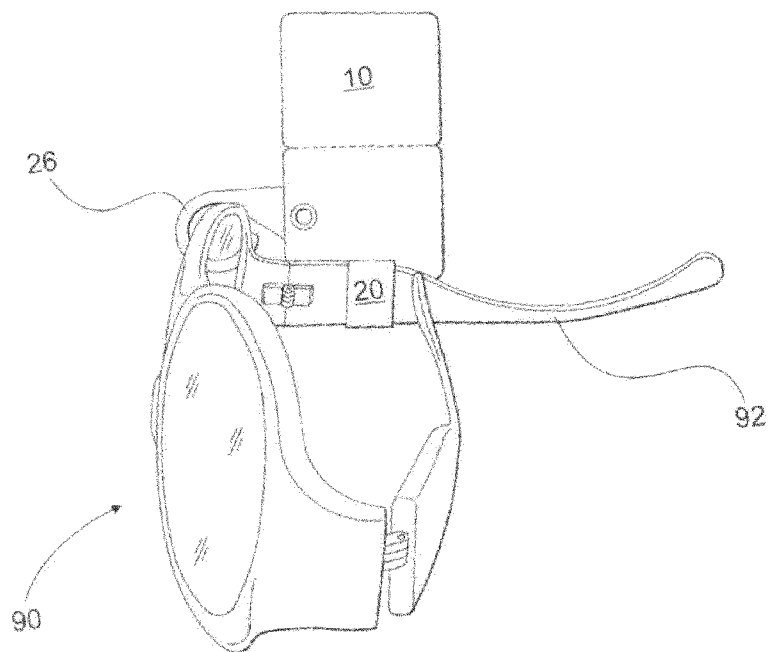


FIG. 5

3/4

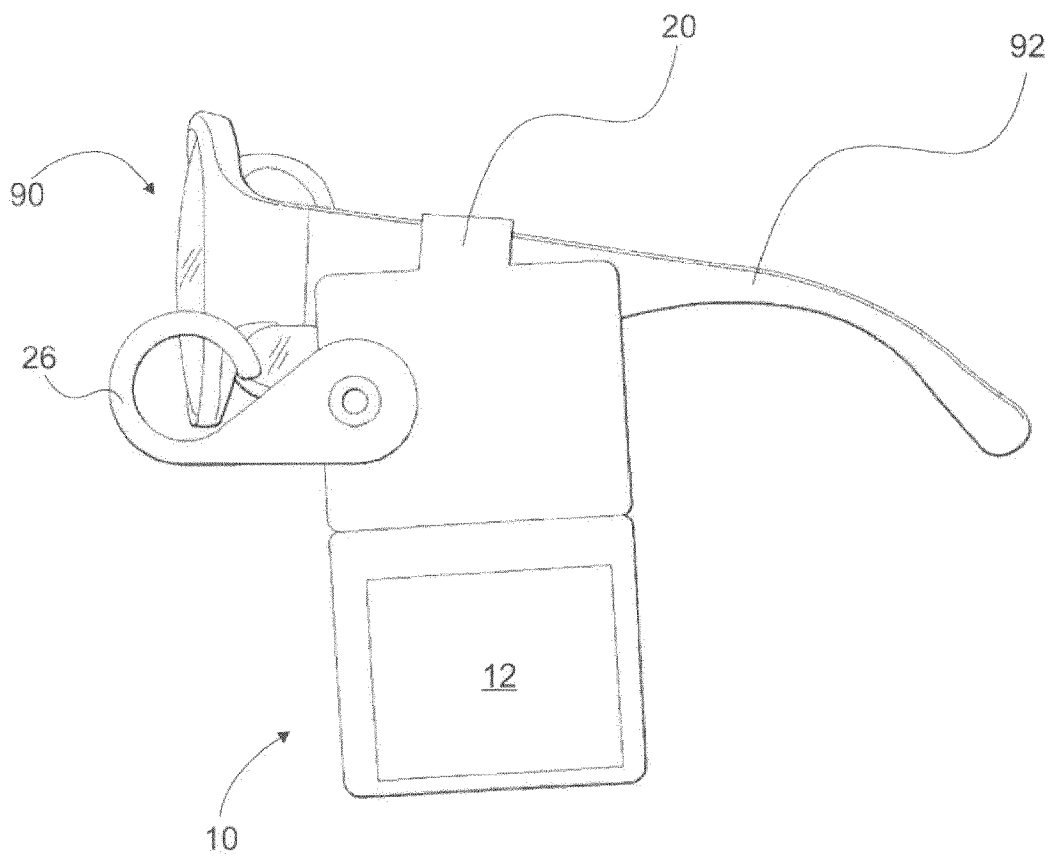


FIG. 6

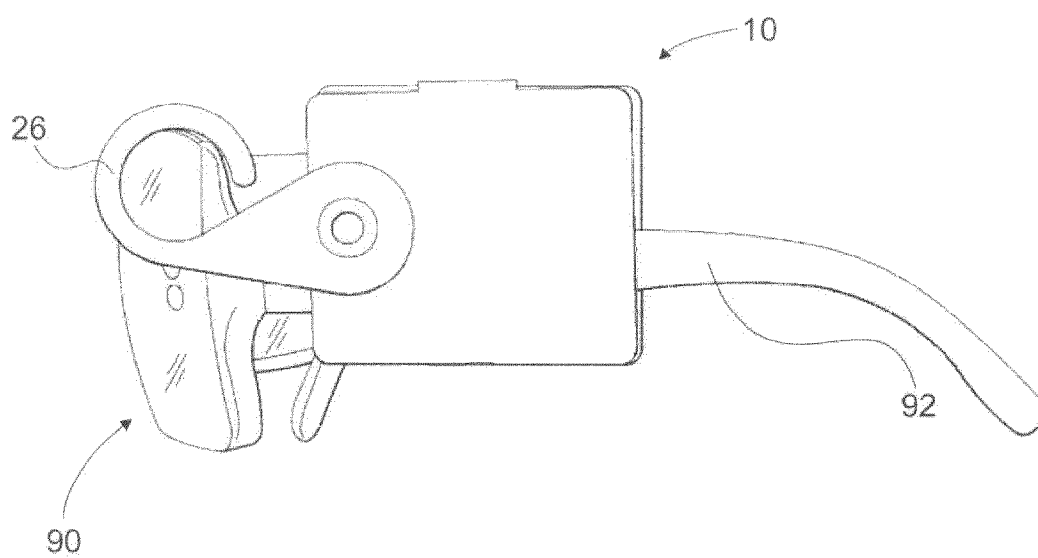


FIG. 7

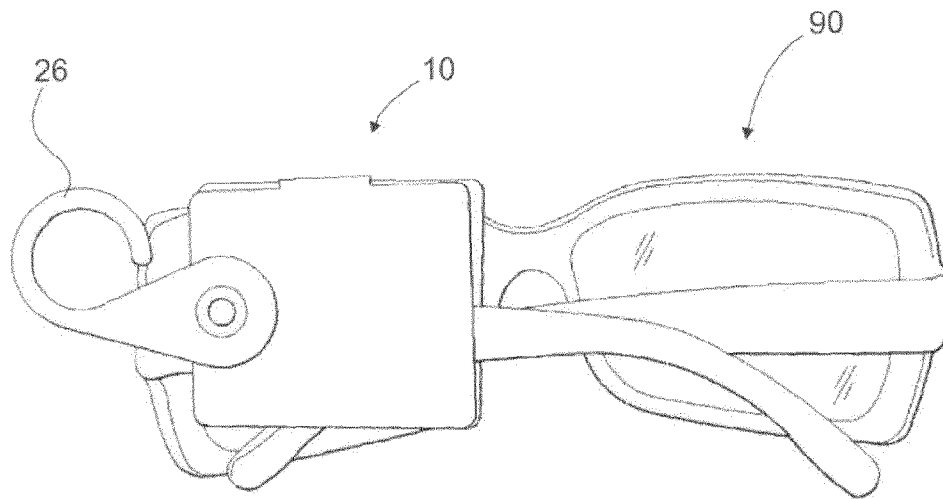


FIG. 8

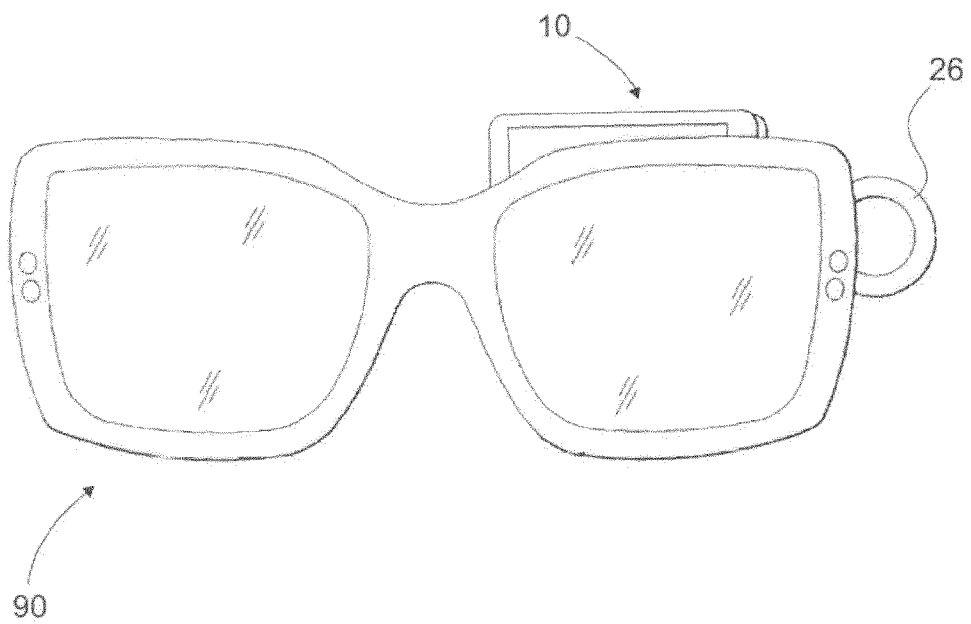


FIG. 9

RESUMO

ETIQUETA PARA ÓCULOS COM GANCHO. Uma etiqueta para óculos com gancho para fixar uma etiqueta em um par de óculos contendo uma armação e duas hastes dobradiças é provida. A etiqueta para óculos inclui um corpo, um

5 membro dobrável, um gancho, uma área adesiva e, opcionalmente, uma linha de dobra, um painel com informações de identificação, uma parte adesiva, um dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID) ou dispositivo de vigilância eletrônica de artigos (EAS) e uma abertura. Uma fita adesiva do membro dobrável é fixada de modo dobrável na primeira haste dos óculos e a primeira e segunda

10 partes do corpo são dobradas e unidas uma a outra por meio da área adesiva de modo que a primeira haste dos óculos fique disposta entre a primeira e a segunda parte do corpo. A etiqueta para óculos pode incluir uma parte adesiva na parte anterior da etiqueta para afixar um painel com informações de identificação, o dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID) ou dispositivo de vigilância

15 eletrônica de artigos (EAS) fixados no corpo.