



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

(21) **PI 0615185-0 A2**

(22) Data de Depósito: 18/08/2006
(43) Data da Publicação: 08/01/2013
(RPI 2192)



(51) *Int.Cl.:*
B43K 23/00
B43K 23/02
B43K 5/00
B43K 23/12

(54) **Título:** INSTRUMENTO DE ESCRITA, E, COMBINAÇÃO DO MESMO

(30) **Prioridade Unionista:** 22/08/2005 US 11/209,148

(73) **Titular(es):** Pentel of América, Ltd.

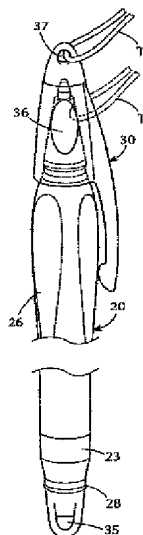
(72) **Inventor(es):** Christopher Hageman, James T. Sener

(74) **Procurador(es):** Custódio De Almeida & Cia

(86) **Pedido Internacional:** PCT US2006032283 de 18/08/2006

(87) **Publicação Internacional:** WO 2007/024663de 01/03/2007

(57) **Resumo:** INSTRUMENTO DE ESCRITA, E, COMBINAÇÃO DO MESMO Um instrumento de escrita tem um corpo principal tendo extremidade frontal e traseira e uma ponta de escrita na extremidade frontal, e uma tampa flexível de modo descartável a uma porção frontal do corpo principal para cobrir a ponta de escrita e fixável de modo destacável a uma porção traseira do corpo principal. Uma primeira abertura é provida na porção traseira do corpo principal, e uma segunda abertura é provida na tampa. A primeira e a segunda aberturas não alinháveis uma com a outra quando a tampa é fixada de modo destacável na porção traseira do corpo principal para permitir que um cordão seja preso através das aberturas alinhadas para prender o instrumento de escrita a um objeto com um cordão. Alternativamente, o cordão pode ser enfiado através de somente a primeira abertura na porção traseira do corpo principal de modo a prender o corpo principal a um objeto com um cordão. A tampa pode ter uma terceira abertura em ou próxima de uma extremidade da mesma, e o cordão pode ser alternativamente enfiado através da terceira abertura para prender a tampa a um objeto. Esta união multimodal com o cordão aumenta muito a versatilidade do instrumento de escrita, permitindo que ele seja fixado a objetos em diferentes modos.



"INSTRUMENTO DE ESCRITA, E, COMBINAÇÃO DO MESMO"

ANTECEDENTES DA INVENÇÃO

A presente invenção refere-se geralmente a instrumentos de escrita que podem ser presos por um cordão a um objeto, como uma pessoa, prancheta, mochila, e semelhantes e, mais particularmente, a um instrumento
5 de escrita que pode ser preso por um cordão a um objeto em vários modos para, assim, aumentar a versatilidade do instrumento de escrita.

Instrumentos de escrita são geralmente conhecidos, os quais têm uma provisão para um cordão de modo a prender ou unir o instrumento de
10 escrita a um objeto. Estes instrumentos de escrita tipicamente têm uma abertura na sua extremidade posterior para receber um cordão, que pode ser fixado ou deslizável na abertura.

Estes instrumentos de escrita têm o inconveniente de que podem ser presos por um cordão em somente um modo, isto é, através da abertura
15 provida na extremidade posterior do instrumento de escrita. Outro inconveniente é que quando a tampa é removida para permitir o uso do instrumento de escrita, a tampa será provavelmente extraviada porque apesar do corpo principal do instrumento de escrita estar preso por um cordão, a tampa não está. Se deixado destampado durante períodos prolongados, o
20 desempenho do instrumento de escrita pode deteriorar.

SUMÁRIO DA INVENÇÃO

Um objeto da presente invenção consiste em prover um instrumento de escrita que supera os inconvenientes dos instrumentos de escrita da arte anterior.

25 Outro objeto da presente invenção é prover um instrumento de escrita que pode ser preso por um cordão em modos diferentes tendo, assim, uma versatilidade melhorada.

Um outro objeto da presente invenção é prover um instrumento

de escrita em que a tampa ou o corpo principal do instrumento de escrita pode ser preso por um cordão quando o instrumento de escrita está fora de uso, e em que tanto a tampa como o corpo principal podem ser presos por um cordão quando o instrumento de escrita estiver em uso.

5 Ainda outro objeto da presente invenção consiste em prover um instrumento de escrita que pode ser preso a um cordão em modos diferentes e que tem um desenho simples permitindo que seja facilmente preso alternativamente a um cordão em qualquer um dos diferentes modos.

10 Os objetos acima, assim como outros da presente invenção, são realizados por um instrumento de escrita compreendendo um corpo principal tendo extremidades frontal e traseira e uma ponta de escrita na extremidade frontal, e uma tampa fixável de modo destacável a uma porção frontal do corpo principal de modo a cobrir a ponta de escrita e fixável de modo destacável a uma porção traseira do corpo principal. Uma primeira abertura é
15 provida na porção traseira do corpo principal, e uma segunda abertura é provida na tampa. A primeira e a segunda abertura são alinháveis uma com a outra quando a tampa é fixada de modo destacável à porção traseira do corpo principal para permitir que um cordão seja enfiado através de aberturas alinhadas para prender com cordão o instrumento de escrita a um objeto.
20 Alternativamente, o cordão pode ser enfiado através de somente a primeira abertura na porção traseira do corpo principal para prender com cordão o corpo principal a um objeto. A tampa pode ter uma terceira abertura em ou próxima de uma extremidade da mesma, e o cordão pode ser alternativamente enfiado através da terceira abertura para prender com cordão a tampa a um
25 objeto.

 Por tal disposição, o instrumento de escrita pode, em um primeiro modo, ser preso com cordão da tampa de modo que o corpo principal pode ser destacado da tampa para uso e re-fixado na tampa após uso.

Alternativamente, em um segundo modo, o instrumento de escrita pode ser preso com cordão na extremidade traseira do corpo principal, com ou sem a tampa em posição. Em um terceiro modo, com a tampa destacada da extremidade traseira do corpo principal, o instrumento de escrita pode ser
5 preso com um cordão tanto com a tampa como corpo principal. Esta forma de união multimodal aumenta muito a versatilidade do instrumento de escrita, permitindo que ele seja fixado a objetos em modos diferentes.

BREVE DESCRIÇÃO DOS DESENHOS

O sumário acima, assim como a seguinte descrição detalhada das
10 formas de realização preferidas da invenção, será mais entendido quando lido em conjunto com os desenhos anexos. Com o fim de ilustrar a invenção, os desenhos mostram várias formas de realização atualmente preferidas. Deve-se entender, no entanto, que a invenção não é limitada a estas formas de realização, ou às disposições precisas e instrumentalidades mostradas. Nos
15 desenhos:

A figura 1 é uma vista frontal de um instrumento de escrita construído de acordo com os princípios da presente invenção, com a tampa removida da ponta de escrita do corpo principal;

20 A figura 2 é uma vista frontal do instrumento de escrita com a tampa fixada no corpo principal e cobrindo a ponta de escrita;

A figura 3 é uma vista frontal do instrumento de escrita mostrando a tampa fixada à extremidade traseira do corpo principal;

A figura 4 é uma vista frontal, aumentada, parcialmente rompida, do instrumento de escrita mostrando outro modo de prender com cordão em
25 que o cordão se estende através de aberturas alinhadas tanto na tampa como no corpo principal;

A figura 5 é uma vista frontal, aumentada, parcialmente rompida, do instrumento de escrita mostrando outro modo de prender com cordão em

que o cordão se estende através de uma abertura na extremidade da tampa;

A figura 6 é uma vista frontal, aumentada, parcialmente rompida, do instrumento de escrita mostrando um terceiro modo de prender com cordão em que o cordão se estende através de uma abertura na extremidade traseira do corpo principal;

A figura 7 é uma vista ilustrativa mostrando um exemplo do instrumento de escrita preso com cordão em torno do pescoço de uma pessoa;

A figura 8 é uma vista ilustrativa mostrando um exemplo do instrumento de escrita preso com cordão a uma prancheta;

A figura 9 é uma vista ilustrativa mostrando um exemplo do instrumento de escrita preso com cordão a uma mochila; e

A figura 10 é uma vista ilustrativa mostrando um exemplo do instrumento de escrita preso com cordão a uma superfície de trabalho.

DESCRIÇÃO DETALHADA DE FORMAS DE REALIZAÇÃO PREFERIDAS

Apesar de a presente invenção ser susceptível de formas de realização em muitos modos diferentes, este relatório e os desenhos anexos descrevem somente algumas formas como exemplo do uso da invenção. A invenção não é destinada a ser limitada aos exemplos assim descritos, e o escopo da invenção é especificado nas reivindicações anexas.

Como usado aqui, o termo "cordão" significa e inclui uma extensão flexível de material, como um cordel, corda, corrente, fita, arame, etc, fixável a um instrumento de escrita para restringir ou limitar a faixa de movimento do instrumento de escrita com relação a um objeto. O cordão pode estar de um laço fechado, sem fim que pode, por exemplo, ser usado em torno do pescoço de uma pessoa ou enfiado através de uma abertura em uma prancheta, mochila e semelhantes. O cordão também pode estar na forma de uma extensão de um material que pode ser unido a uma extremidade do

instrumento de escrita e conectado na outra extremidade a um objeto, como uma escrivaninha, superfície de trabalho ou semelhante. O cordão pode ser construído de qualquer material flexível apropriado, pode ser decorativo ou simples, e pode ter qualquer forma e tamanho de seção transversal desejada, a
5 única limitação sendo que o cordão se ajuste através das aberturas no instrumento de escrita para permitir que o instrumento de escrita seja preso pelo cordão a um objeto.

Como usado aqui, o termo "instrumento de escrita" significa e inclui todos os tipos de instrumentos de escrita que tem tampas, como canetas,
10 marcadores, realçadores, e outros, sem levar em conta o tipo particular de meio de escrita.

Como usado aqui com referência a prender um instrumento de escrita a um objeto com um cordão, o termo "objeto" é usado em seu sentido mais amplo e significa e inclui qualquer objeto ao qual o instrumento de
15 escrita pode ser fixado, como uma pessoa, prancheta, zíper, mochila, posto de trabalho, roupas, cintos, casas de botão, etc.

Com referência aos desenhos, em que números de referência semelhantes são usados para indicar elementos iguais em todas as figuras, mostra-se, nas figuras 1 - 3, um instrumento de escrita 10, construído de
20 acordo com os princípios da presente invenção. Para fins ilustrativos apenas, o instrumento de escrita 10, mostrado nos desenhos, é uma caneta esferográfica; no entanto, como dito acima, a invenção não é limitada a este tipo de instrumento de escrita e é aplicável a qualquer instrumento de escrita que tenha um corpo principal e uma tampa.

25 O instrumento de escrita 10 tem um corpo principal 20 e uma tampa removível 30. O corpo principal 20 tem uma forma tubular e extremidades frontais e traseiras opostas. Uma ponta de escrita 21 é conectada à extremidade frontal do corpo principal 20 para distribuir um meio de escrita

contido dentro do corpo principal 20. No caso de uma caneta esferográfica, o meio de escrita é tinta suprida a partir de uma fonte de tinta alojada dentro do corpo principal 20. Uma bucha pequena de extremidade traseira 23 é conectada a e fecha a extremidade traseira do corpo principal 20. Para facilitar o uso do instrumento de escrita 10 e para reduzir a fadiga do escritor, o corpo principal 20 é provido, próximo à sua extremidade frontal, com uma pega 25. Nesta forma de realização, a título de exemplo, a pega 25 tem um conjunto de três superfícies de pega 26 geralmente planas que são convenientemente conformadas e posicionadas para serem agarradas pelos dedos de uma pessoa usando a caneta. As superfícies planas 26 são preferivelmente ondeadas ou salientes para aumentar o conforto da pega e para reduzir o deslizamento.

A tampa 30 também tem uma forma tubular e tem uma extremidade aberta e uma extremidade fechada. A tampa 30 é configurada para se ajustar sobre tanto a extremidade frontal (figura 2) como a extremidade traseira (figura 3) do corpo principal 20. Nesta forma de realização, uma bucha pequena de extremidade 31 é provida para fechar uma extremidade da tampa, apesar da tampa 30 poder ser de uma construção de uma peça, como bem conhecido na arte. Um clipe 32 é provido sobre a tampa 30 para prender o instrumento de escrita 10 a um bolso de camisa ou outro.

A tampa 30 é configurada para ser fixável de modo destacável tanto da extremidade frontal como da extremidade traseira do corpo principal 20, preferivelmente por meio de um encaixe rápido. Para este fim, a porção de extremidade frontal do corpo principal 20 é provida com uma saliência 27 se estendendo circunferencialmente em torno do corpo principal. Uma saliência similar 28 se estende circunferencialmente em torno da porção de extremidade traseira do corpo principal 20. A tampa 30 é provida em sua superfície interna ou de dentro com uma ou mais projeções (não mostradas) que deslizam, por atrito, sobre e engatam de modo liberável com as saliências

27 ou 28 quando a tampa é inserida sobre a extremidade frontal ou a extremidade traseira do corpo principal 20 para fixar, de modo destacável, a tampa 30 às extremidades frontal e traseira, respectivamente, do corpo principal 20. A figura 2 mostra a tampa 30 fixada de modo destacável na porção frontal do corpo principal 20, que define o estado fora de uso do instrumento de escrita, e a figura 3 mostra a tampa 30 fixada à porção traseira do corpo principal 20, que define o estado de uso do instrumento de escrita.

O corpo principal 20 e a tampa 30 são preferivelmente moldados de material plástico, e a pega 26 é preferivelmente formada de borracha moldada sobre o corpo principal plástico 20. O instrumento de escrita não é, como evidente, limitado a ser formado de material plástico e pode ser formado de metal ou qualquer outro material apropriado, ou uma combinação de materiais, como bem conhecido na arte de instrumentos de escrita. Similarmente, a pega 26 pode ser formada de material plástico ou outro material apropriado bem conhecido na arte.

Para permitir que o instrumento de escrita seja preso com um cordão em modos diferentes, um conjunto de aberturas é provido em locais determinados no corpo principal e na tampa. Mais especificamente, uma primeira abertura 35 é formada em ou próxima da extremidade traseira do corpo principal 20. Nesta forma de realização, a primeira abertura 35 é formada na extremidade traseira da bucha 23. Uma segunda abertura alongada 36, que é substancialmente mais larga do que a primeira abertura 35, é formada na tampa 30, geralmente na sua porção do meio onde a tampa tem uma forma tubular. Uma terceira abertura 37 é formada em ou próximo da extremidade fechada da tampa. Nesta forma de realização, a terceira abertura 37 é formada na ponta da extremidade da bucha 31. As aberturas 35, 36, e 37 são aberturas transpassantes, que se estendem completamente através do corpo principal e da tampa. As aberturas 35 e 37 nas buchas pequenas 23 e 31

têm a natureza de ilhós. A abertura maior 36 formada na porção do meio tubular da tampa 30 se estende através de porções opostas de parede lateral 30a, 30b da tampa, como melhor visto na figura 1.

Os diferentes modos de prender com cordões o instrumento de escrita serão agora descritos com referência às figuras 4-6. A figura 4 mostra um modo de prender com cordão o instrumento de escrita 10 no estado de uso, em que a tampa 30 é fixada de modo destacável na porção de extremidade traseira do corpo principal 20. Neste estado, a tampa 30 é angularmente deslocável com relação ao corpo principal 20 em torno do eixo longitudinal do instrumento de escrita 10 para permitir que a primeira abertura 35 no corpo principal 20 seja alinhada com a segunda abertura 36 na tampa 30. Alternativamente, o alinhamento das duas aberturas 35 e 36 pode ser feito antes da fixação da tampa 30 sobre a porção de extremidade traseira do corpo principal 20. Um cordão T é então inserido ou enfiado através de ambas as aberturas 35 e 36 para permitir que o instrumento de escrita 10, isto é, o corpo principal e a tampa sejam presos pelo cordão a um objeto.

Como mostrado na figura 4, a segunda abertura 36 está localizada na porção do meio da tampa 30 e é substancialmente maior em tamanho do que a primeira abertura 35 formada na ext 35 formada na extremidade traseira do corpo principal 20. Isto permite que o cordão T seja facilmente enfiado através das duas aberturas e permite que o instrumento de escrita 10 fique livre para se movimentar com relação ao cordão T de modo a facilitar o uso do instrumento de escrita preso por cordão.

A figura 5 mostra outro modo de prender com cordão o instrumento de escrita 10 em que o instrumento de escrita se encontra em um estado fora de uso e a tampa 30 fica disponível sobre a ponta de escrita 21 e engatada de modo destacável com o corpo principal 20. Neste modo, o cordão T é inserido ou enfiado através da terceira abertura 37 assim permitindo que a

tampa 30 seja presa pelo cordão a um objeto. Para usar o instrumento de escrita 10, o usuário destaca o corpo principal 20 da tampa 30 de modo que o instrumento de escrita possa ser usado enquanto a tampa permanece presa pelo cordão. Isto evita o extravio inadvertente da tampa e serve como um
5 lembrete para o usuário retampar o instrumento de escrita ao completar a escrita.

Em um modo de prender com cordão alternativo, mostrado por linhas tracejadas a figura 5, a tampa 30 do instrumento de escrita 10 pode ser presa por cordão a um objeto inserindo ou enfiando o cordão T através da
10 segunda abertura 36 formada na tampa 30. Este modo de prender com cordão é aplicável em casos onde o cordão T é pequeno ou fino o suficiente para se ajustar através da segunda abertura 36 quando a tampa 30 é fixada na extremidade frontal do corpo principal 20 de modo que existe uma folga suficiente em torno do exterior da extremidade frontal do corpo principal 20,
15 para permitir que o cordão T seja inserido ou enfiado através da abertura em uma parede lateral 30a da tampa 30 e em torno do exterior da extremidade frontal do corpo principal 20 e, então, para fora através da abertura na outra parede lateral 30b da tampa.

A figura 6 mostra outro modo de prender com cordão do
20 instrumento de escrita 10 no estado fora de uso, em que a tampa 30 é disposta sobre a ponta de escrita 21 e encaixada de modo destacável com o corpo principal 20. Neste modo, o cordão T é inserido ou enfiado através da primeira abertura 35 na extremidade do corpo 20 e preso a um objeto. Para usar o instrumento de escrita, o usuário destaca a tampa 30 do corpo principal
25 20 e, durante o uso, o corpo principal 20 permanece preso por cordão ao objeto.

Um exemplo ilustrativo do modo de prender com cordão, visto na figura 5, é mostrado na figura 7, que apresenta o instrumento de escrita 10

preso por cordão a uma pessoa 38. Neste exemplo, o cordão T está na forma de um laço fechado usado em torno do pescoço da pessoa.

Outros exemplos ilustrando a versatilidade do instrumento de escrita 10 são mostrados nas figuras 8-10. Em cada uma das figuras 8-10, o instrumento de escrita 10 é preso por cordão usando o modo de prender com cordão mostrado na figura 4, em que a tampa 30 é fixada de modo destacável na extremidade traseira do corpo principal 20 e o cordão T se estende através da primeira abertura 35 alinhada no corpo principal 20 e a segunda abertura 36 na tampa 30. Na figura 8, o instrumento de escrita 10 é preso por cordão de laço fechado T a uma prancheta 40. Na figura 9, o instrumento de escrita 10 é preso por um cordão de laço fechado T a um zíper de uma mochila 42. Na figura 10, o instrumento de escrita 10 é preso por uma extensão de um cordão T a um suporte em uma superfície de trabalho 46, como um posto de caixa de banco. Estes exemplos são ilustrativos apenas, e o instrumento de escrita 10, de acordo com a presente invenção, pode ser preso por cordão a qualquer objeto desejado.

Em uma forma de realização preferida, a pega 26 e a bucha terminal 31 na ponta da tampa 30 são formados da mesma primeira cor, e o restante da tampa 30 e a bucha terminal 23 do corpo principal 20 são formados da mesma segunda cor, a primeira e a segunda cores sendo diferentes uma da outra. Isto é ilustrado na figura 1, em que pontilhado claro denota a primeira cor e o pontilhado denso denota a segunda cor. A cor do meio de escrita, por exemplo, a cor da tinta no caso de uma caneta esferográfica, é preferivelmente igual que a segunda cor, de modo que o usuário pode prontamente discernir a cor do meio de escrita da cor da tampa 30 e da bucha terminal 23.

As capacidades de prender com cordão multimodais do instrumento de escrita 10 o tornam idealmente apropriado para uso por

peçoal de cuidado da saúde, funcionários de escritórios, equipes de recepção, técnicos e juizes, atendentes de vôos, professores e outros que requerem pronto acesso a um instrumento de escrita.

- 5 Mudanças e modificações óbvias para o instrumento de escrita se tornarão evidentes para os versados na arte, e a presente invenção se destina a cobrir todas estas mudanças e modificações que estão dentro do escopo e espírito das reivindicações anexas.



REIVINDICAÇÕES

1. Instrumento de escrita, caracterizado pelo fato de compreender: um corpo principal tendo uma ponta de escrita em uma extremidade frontal da mesma; e uma tampa fixável de modo destacável a uma porção frontal do corpo principal para cobrir a ponta de escrita e fixável de modo destacável a uma porção traseira do corpo principal; em que a porção traseira do corpo principal tem uma primeira abertura e a tampa tem uma segunda abertura, a primeira e a segunda aberturas sendo alinháveis uma com a outra quando a tampa é fixada de modo destacável à porção traseira do corpo principal para permitir que um cordão seja inserido através de ambas as aberturas para prender com cordão o instrumento de escrita a um objeto.

2. Instrumento de escrita de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a primeira abertura está em ou próxima de uma extremidade traseira do corpo principal.

3. Instrumento de escrita de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a primeira abertura está em uma extremidade traseira do corpo principal.

4. Instrumento de escrita de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a segunda abertura está em uma porção do meio da tampa.

5. Instrumento de escrita de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a segunda abertura se estende através de porções de parede lateral opostas da tampa.

6. Instrumento de escrita de acordo com a reivindicação 5, caracterizado pelo fato de que a segunda abertura tem uma forma alongada e é mais larga do que a primeira abertura.

7. Instrumento de escrita de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a tampa é angularmente deslocável com relação

ao corpo principal quando a tampa é fixada de modo destacável à porção traseira do corpo principal para permitir que a primeira e segunda aberturas sejam levadas a um alinhamento de uma com a outra.

8. Instrumento de escrita de acordo com a reivindicação 1,
5 caracterizado pelo fato de que a tampa tem uma terceira abertura em ou próxima de uma extremidade da mesma para permitir que um cordão seja inserido através do mesmo para prender com cordão a tampa a um objeto.

9. Instrumento de escrita de acordo com a reivindicação 1,
10 caracterizado pelo fato de que a tampa é fixável de modo destacável às porções frontal e traseira do corpo principal com um encaixe rápido.

10. Combinação de um instrumento de escrita, caracterizada pelo
fato de compreender um corpo principal tendo uma ponta de escrita em uma extremidade frontal da mesma e uma primeira abertura em ou próxima de uma extremidade traseira da mesma, e uma tampa tendo uma segunda
15 abertura e estando disponível sobre a ponta de escrita para engatar de modo destacável com o corpo principal para definir um estado fora de uso do instrumento de escrita e disponível sobre a extremidade traseira do corpo principal para engatar de modo destacável com o corpo principal para definir um estado de uso do instrumento de escrita; e um cordão que pode ser enfiado
20 alternativamente através da primeira abertura para prender com cordão o corpo principal a um objeto e através de tanto a primeira como a segunda aberturas quando o instrumento de escrita está no estado de uso para prender com cordão tanto o corpo principal como a tampa a um objeto.

11. Combinação de acordo com a reivindicação 10, caracterizada
25 pelo fato de que a primeira abertura está na extremidade traseira do corpo principal.

12. Combinação de acordo com a reivindicação 10, caracterizada pelo fato de que a primeira abertura é na extremidade traseira do corpo

principal.

13. Combinação de acordo com a reivindicação 10, caracterizada pelo fato de que a segunda abertura se estende através das porções de parede lateral opostas da tampa.

5 14. Combinação de acordo com a reivindicação 13, caracterizada pelo fato de que a segunda abertura tem uma forma alongada e é maior do que a primeira abertura.

10 15. Combinação de acordo com a reivindicação 10, caracterizada pelo fato de que a tampa é angularmente deslocável com relação ao corpo principal quando a tampa é fixada de modo destacável à porção traseira do corpo principal para permitir que a primeira e a segunda aberturas sejam levadas a um alinhamento de uma com a outra para permitir que o cordão seja preso em torno tanto da primeira como da segunda aberturas.

15 16. Combinação de acordo com a reivindicação 10, caracterizada pelo fato de que a tampa tem uma terceira abertura em ou próxima de uma extremidade da mesma, e o cordão é alternativamente enfiado através da terceira abertura para prender com cordão a tampa a um objeto.

20 17. Combinação de acordo com a reivindicação 16, caracterizada pelo fato de que o cordão é dimensionado com relação ao instrumento de escrita para permitir que o cordão seja enfiado através da segunda abertura quando o instrumento de escrita está em um estado fora de uso para prender com cordão a tampa a um objeto.

25 18. Combinação de acordo com a reivindicação 10, caracterizada pelo fato de que o cordão é dimensionado com relação ao instrumento de escrita para permitir que o cordão seja enfiado através da segunda abertura quando o instrumento de escrita se encontra em um estado fora de uso para prender com cordão a tampa a um objeto.

19. Combinação de acordo com a reivindicação 10, caracterizada

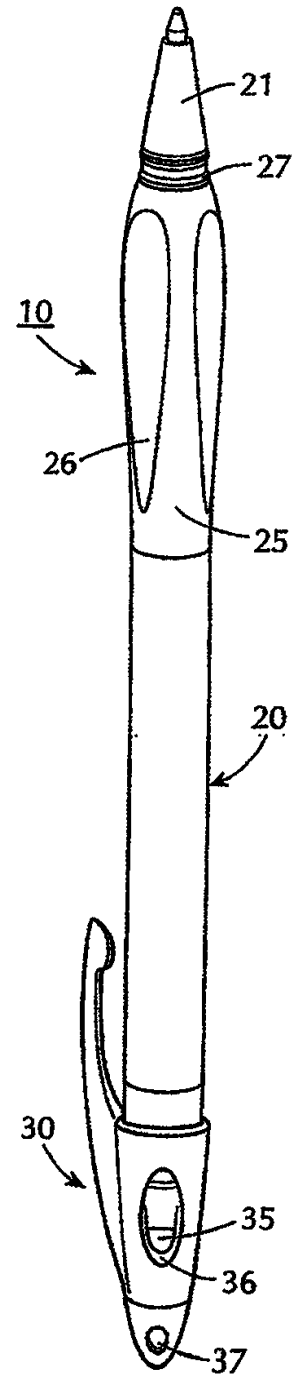
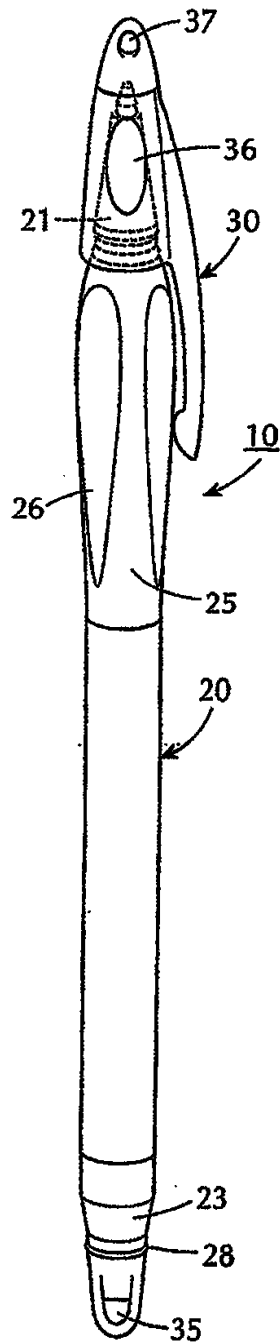
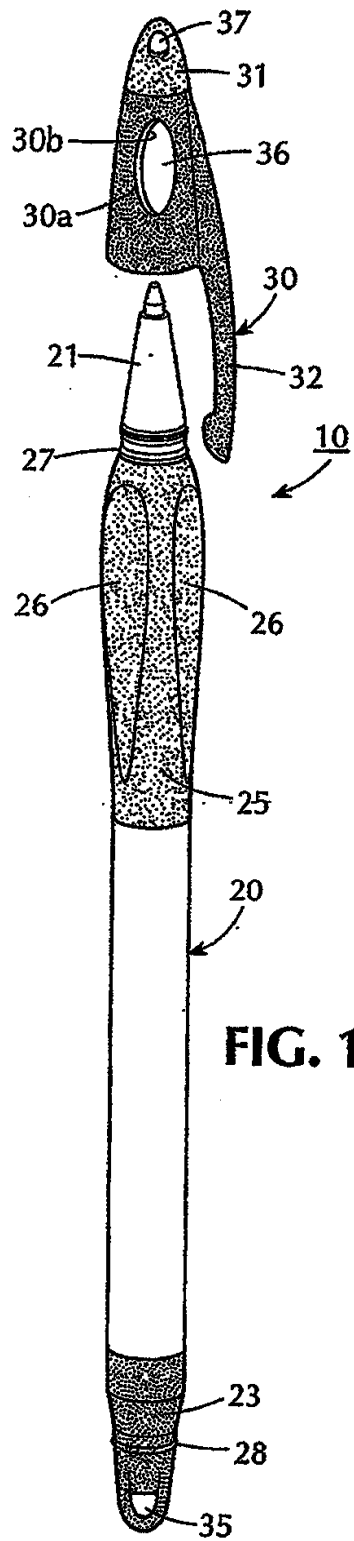


pelo fato de que o instrumento de escrita é uma caneta tendo tinta de uma dada cor, e a tampa, exceto por uma ponta terminal da mesma, é da mesma cor que a tinta.

5 20. Combinação de acordo com a reivindicação 19, caracterizada pelo fato de que a extremidade traseira do corpo principal termina em uma bucha terminal que é da mesma cor que a tampa, exceto pela ponta terminal da mesma.

10 21. Combinação de acordo com a reivindicação 20, caracterizada pelo fato de que o corpo principal tem uma porção de pega de uma cor diferente da dada cor, e a ponta terminal da tampa é da mesma cor que a porção de pega.

15 22. Combinação de acordo com a reivindicação 10, caracterizada pelo fato de que a tampa é encaixável de modo destacável com o corpo principal nas porções de extremidade frontal e traseira do mesmo com um encaixe rápido.



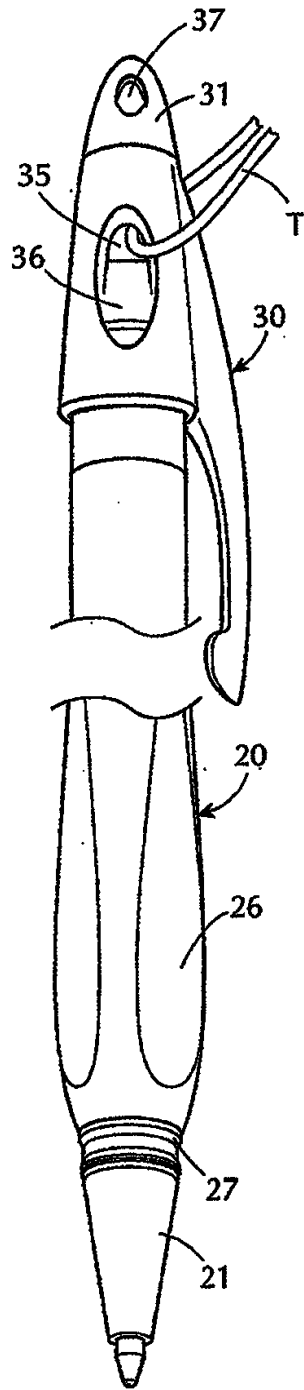


FIG. 4

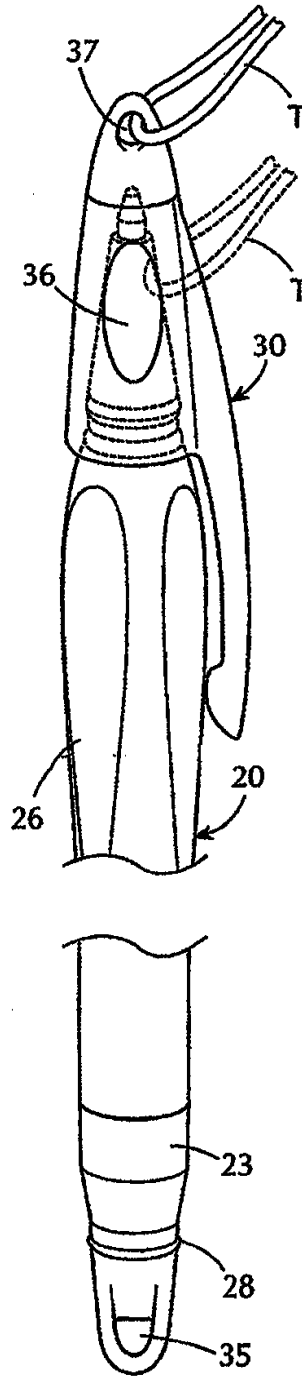


FIG. 5

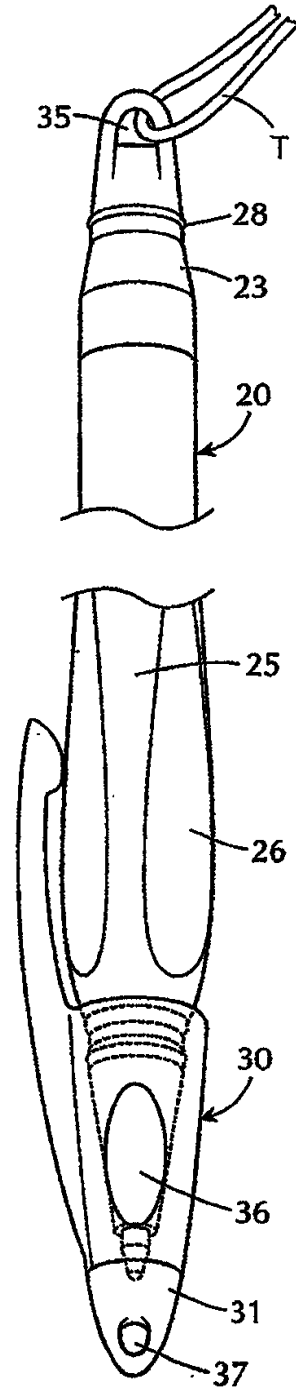


FIG. 6

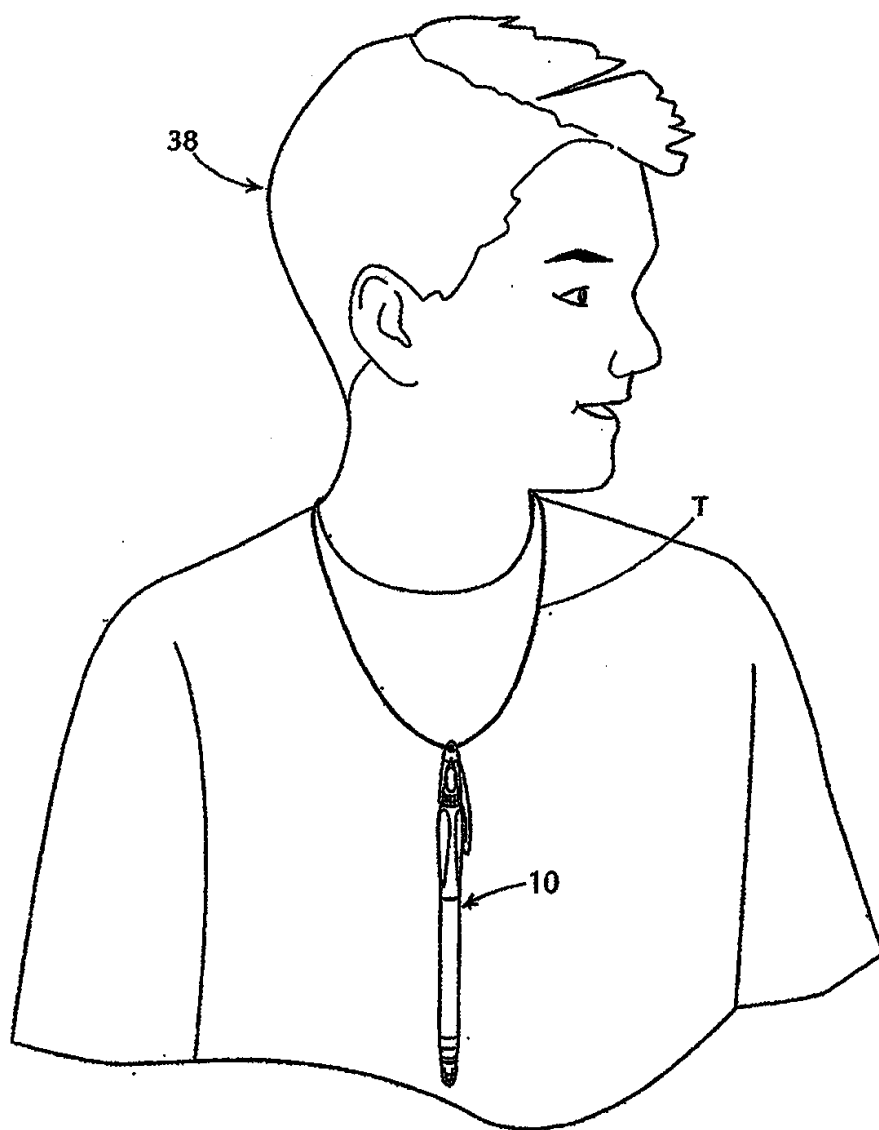


FIG. 7

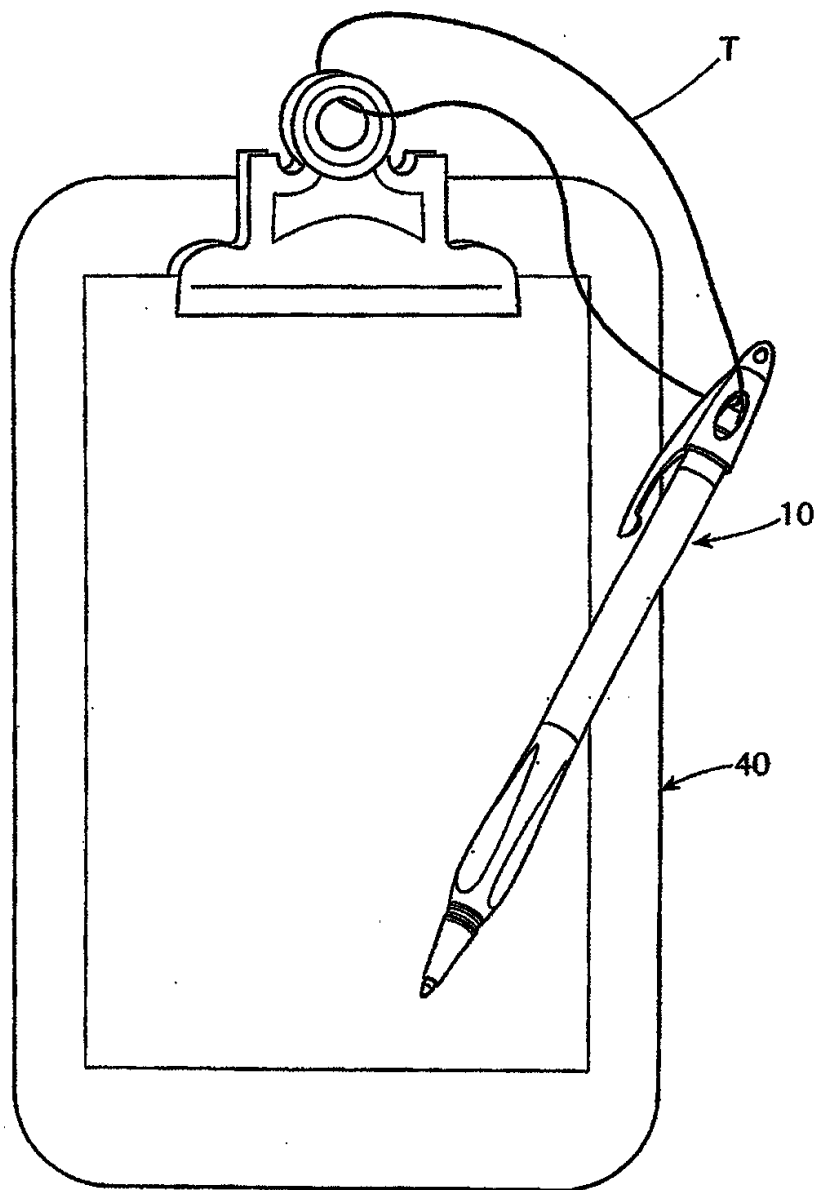


FIG. 8

25
8

5/6

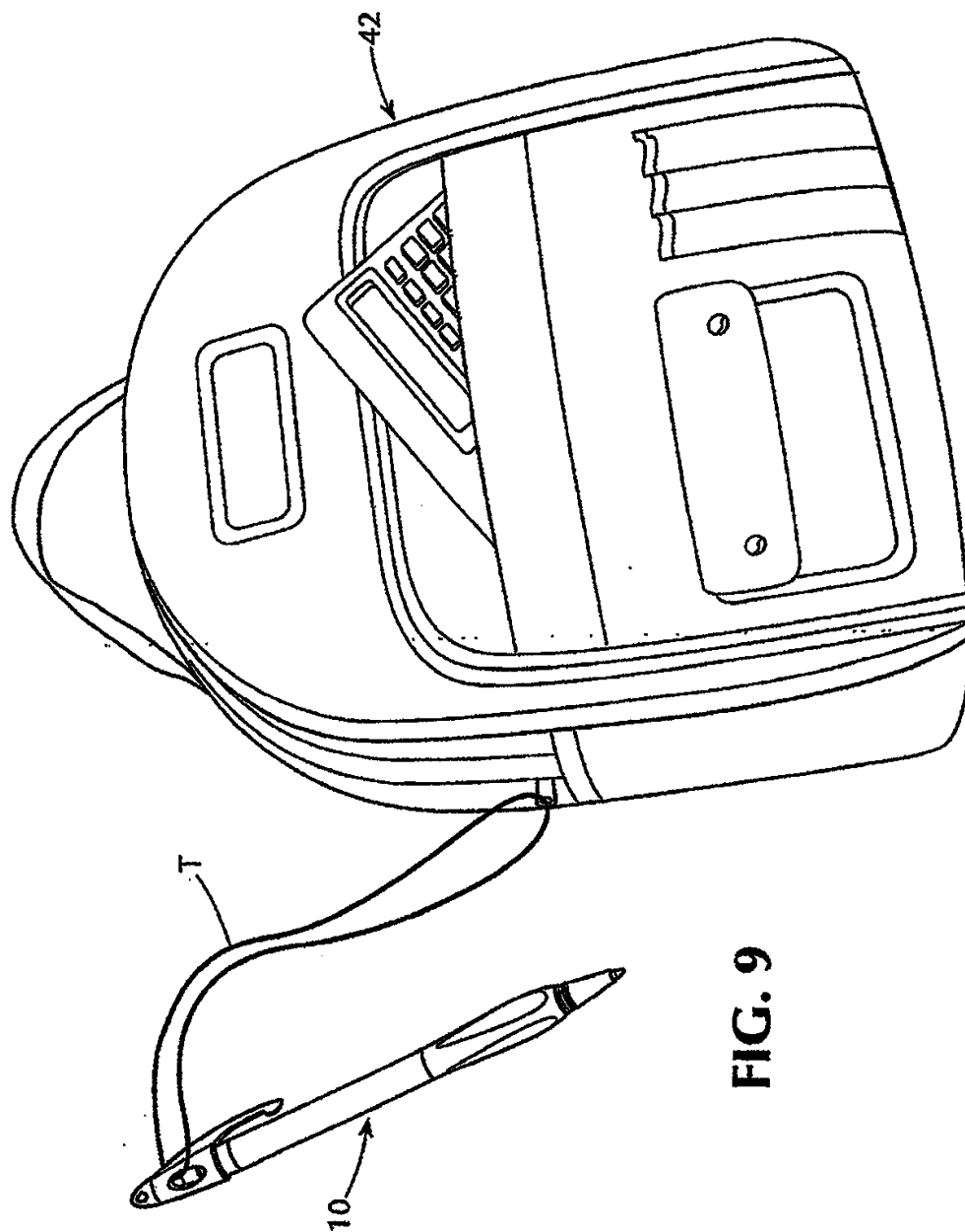


FIG. 9

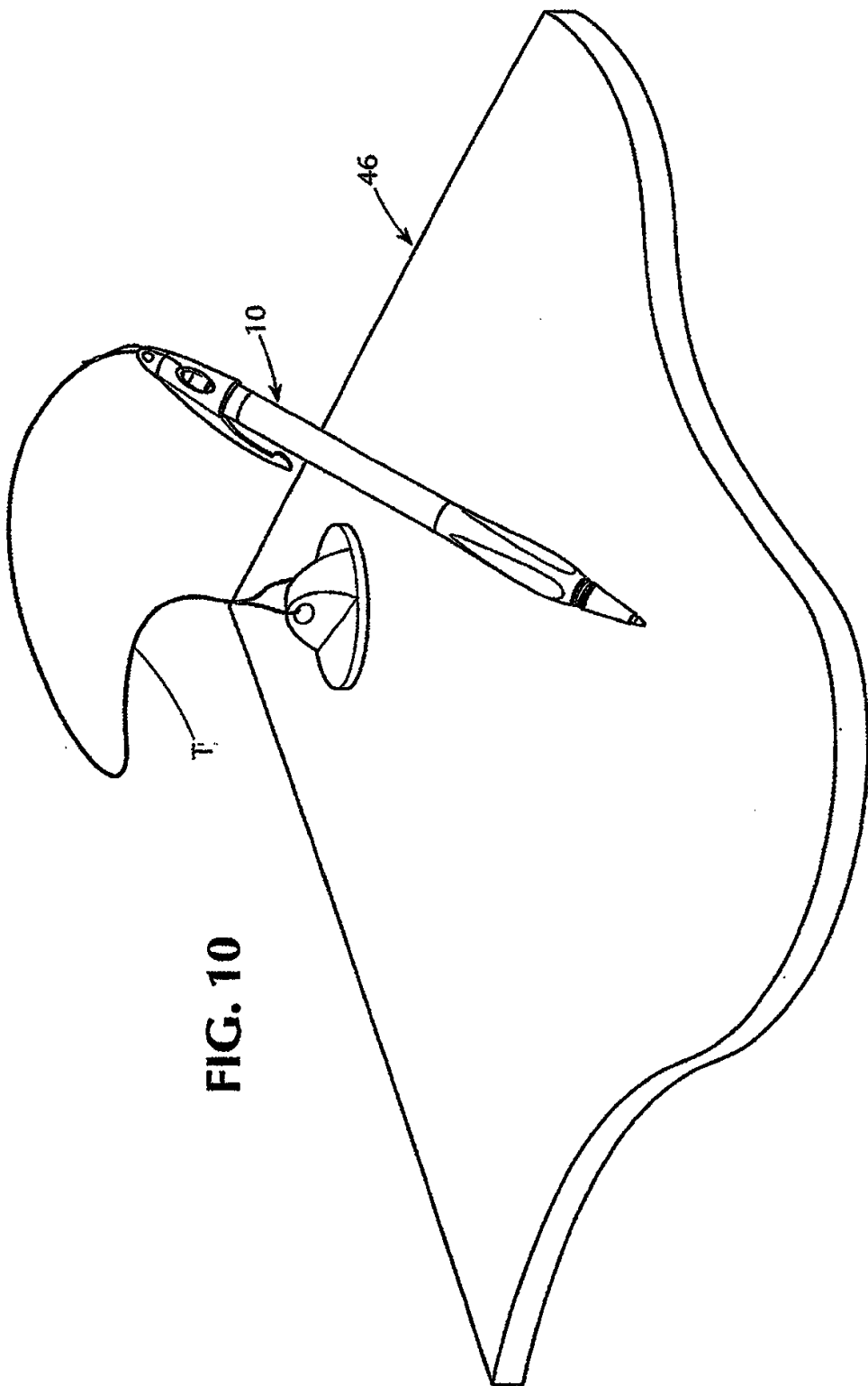


FIG. 10

RESUMO

"INSTRUMENTO DE ESCRITA, E, COMBINAÇÃO DO MESMO"

Um instrumento de escrita tem um corpo principal tendo extremidade frontal e traseira e uma ponta de escrita na extremidade frontal, e uma tampa fixável de modo destacável a uma porção frontal do corpo principal para cobrir a ponta de escrita e fixável de modo destacável a uma porção traseira do corpo principal. Uma primeira abertura é provida na porção traseira do corpo principal, e uma segunda abertura é provida na tampa. A primeira e a segunda aberturas são alinháveis uma com a outra quando a tampa é fixada de modo destacável na porção traseira do corpo principal para permitir que um cordão seja preso através das aberturas alinhadas para prender o instrumento de escrita a um objeto com um cordão. Alternativamente, o cordão pode ser enfiado através de somente a primeira abertura na porção traseira do corpo principal de modo a prender o corpo principal a um objeto com um cordão. A tampa pode ter uma terceira abertura em ou próxima de uma extremidade da mesma, e o cordão pode ser alternativamente enfiado através da terceira abertura para prender a tampa a um objeto. Esta união multimodal com cordão aumenta muito a versatilidade do instrumento de escrita, permitindo que ele seja fixado a objetos em diferentes modos.