

(11) *Número de Publicação:* **PT 873248 E**

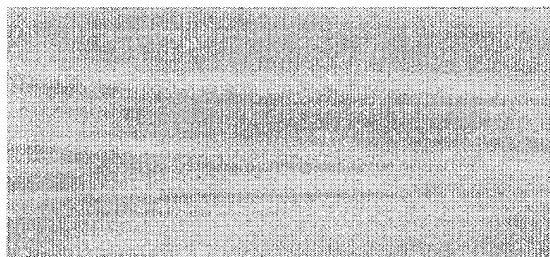
(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 6)
B42F017/20 A

(12) *FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO*

(22) Data de depósito: 1996.01.18	(73) Titular(es): INFOFLIP SYSTEMS CORPORATION 402-1225 BARCLAY STREET VANC.,BRITISH COLUMBIA V6E 1H5 CA
(30) Prioridade: 1995.01.18 US 373844	
(43) Data de publicação do pedido: 1998.10.28	(72) Inventor(es): DAVID HARPER CA
(45) Data e BPI da concessão: 2000.08.30	(74) Mandatário(s): ANTÓNIO JOÃO COIMBRA DA CUNHA FERREIRA RUA DAS FLORES 74 4/AND. 1294 LISBOA PT

(54) *Epígrafe:* GUIAS DE INFORMAÇÃO

(57) *Resumo:*



DESCRIÇÃO

“Guias de informação”

Campo técnico

O presente invento refere-se a guias de informação e é útil, em particular, mas não exclusivamente, para folhetos de consulta rápida, que podem ser empregues, por exemplo, para proporcionar informação relativa a suporte lógico de computador ou para qualquer outra grande variedade de assuntos diferentes. Assim, o invento é útil, por exemplo, para manuais de suporte lógico de consulta rápida.

Antecedentes da técnica

Os guias de informação são geralmente proporcionados na forma de livros ou outros guias, os quais são normalmente proporcionados com tabelas de assuntos e índices para guiar o utilizador para os artigos particulares de informação, e o texto da informação dentro de tais livros pode ser dividido, de uma maneira convencional, em capítulos e outras secções, relacionando-se cada um com uma parte particular do assunto do livro.

Quando se deseja orientar um leitor de uma primeira parte do texto do livro para uma segunda parte, por exemplo, para obter informação adicional e mais pormenorizada em relação à primeira parte, então é usual fazer tal, orientando o leitor da primeira página para o número da página, na qual aparece a segunda parte da informação. O utilizador é assim induzido a procurar através do livro até ser encontrada a página relevante, o que pode ser uma operação demorada e confusa e pode originar que o utilizador perca a primeira página.

É também bem conhecido proporcionar um índice com a forma de abas no lado direito dos ficheiros e livros para facilitar o encontrar da informação identificada pelas abas. No entanto, com esta disposição, a quantidade de espaço disponível nas tabelas para identificar os artigos de informação é normalmente muito restrita e, com muitas disposições de abas, não é possível fornecer tal informação nas costas das abas.



Em CH-A-142896 é descrito um índice telefónico com a forma de uma pluralidade de folhas individuais, numa disposição de sobreposição e cada uma marcada com uma ou mais letras do alfabeto, para indexar os nomes que são listados nas frentes e costas das folhas. No entanto, não há nenhuma sugestão nesta patente anterior de quaisquer meios para orientação de um utilizador de qualquer parte especialmente identificada do texto numa das folhas para uma parte relacionada da informação numa diferente das folhas.

Descrição do invento

De acordo com o presente invento, é proporcionado um guia de informação, que compreende uma folha de suporte que tem uma pluralidade de folhas fixas à folha de suporte, sendo as folhas fixas à folha de suporte ao longo de linhas de dobragem nas folhas e sendo as linhas de dobragem paralelas entre si e estando espaçadas entre si para exporem as partes marginais de um seu lado, quando as folhas ficam numa relação de sobreposição mútua na folha de suporte e nos seus lados opostos, quando as folhas são viradas, afastando-se da folha de suporte, tendo cada uma das folhas informação nos seus lados opostos e incluindo as partes marginais marcações de identificação, caracterizado por a informação incluir primeiras partes identificadas pelas marcações de referência e segundas partes que contêm a informação relacionada com as correspondentes das primeiras partes, estando as segundas partes associadas, pelas marcações de identificação nas partes marginais e pelas marcações de referência, com as correspondentes das primeiras partes, de modo que o utilizador é por meio disso guiado de qualquer uma das primeiras partes para a associada das segundas partes.

Com esta disposição, o utilizador pode facilmente ver as marcações de identificação nos primeiros lados das partes marginais das folhas de papel, quando as folhas de papel estão nas primeiras posições e, por conseguinte, pode fácil e imediatamente seleccionar uma ou mais folhas para serem viradas em redor das linhas de dobragem das primeiras posições, a fim de expor a parte relevante do texto de informação. Subsequentemente, quando algumas ou todas as folhas tiverem sido viradas desta maneira para as segundas posições, os bordos de identificação nos segundos lados das partes marginais das folhas podem ser facilmente vistos, para uma selecção rápida e fácil de uma outra parte do texto de informação.



As marcações de identificação compreendem, de preferência, codificação com cores e texto de identificação, sendo a correspondente codificação com cores e proporcionada no texto de informação, de modo que o leitor pode fazer prontamente referência, através da codificação com cores e do texto da informação, a uma apropriada das partes marginais e, assim, à parte do texto da informação identificada pelo texto de identificação na parte marginal.

Breve descrição dos desenhos

O presente invento será evidenciado mais facilmente pela descrição seguinte de uma sua concretização, quando feita em conjunto com os desenhos anexos, no qual:

a FIG. 1 mostra um guia de informação concretizando o invento, numa condição parcialmente aberta, numa vista perspectiva;

a FIG. 2 mostra uma vista plana do guia de informação da FIG. 1 numa condição aberta;

as FIGS. 3 e 4 mostram duas vistas em perspectiva do guia de informação das FIGS. 1 e 2 numa condição fechada; e

a FIG. 5 mostra uma vista ampliada de uma parte de códigos de cores do texto da informação.

Descrição do melhor modo

Como mostrado nos desenhos, um guia de informação com a forma de um manual de computador de consulta rápida é indicado genericamente pelo número de referência 10, e tem uma capa 12, uma contracapa 14 e uma lombada intermédia 16, que liga a capa 12 à contracapa 14.

A capa 12 é provida com um conjunto de folhas 20a-l, que estão fixas à capa 12 por um adesivo (não mostrado). As folhas 20a-h podem ser viradas relativamente à capa 12, em volta das linhas de dobragem 21a-h, onde a folha 20i está fixa por adesivo à capa 12.



As linhas de dobragem 21a-h são espaçadas entre si e são paralelas aos bordos do topo e da base 19a, 19b da capa 12.

Nos seus bordos afastados das linhas de dobragem 21a-h, as folhas 20a-h têm partes marginais 22a-h, que se prolongam ao longo de toda a largura das folhas 20a-h e a folha 20i tem igualmente uma parte marginal 22i, que se prolonga ao longo da toda a largura da folha 20i. As folhas 20a-h têm todas a mesma dimensão. As linhas de dobragem 21a-h dos pares adjacentes das folhas 20a-h estão espaçadas de uma distância h_1 (FIG. 2), medida transversalmente às linhas de dobragem, que é igual à altura h_2 das partes marginais 22a-i. Por conseguinte, quando as folhas 20a-h são dobradas ou viradas para baixo sobre a folha 20i, de modo que as folhas 20a-h assentem numa relação em escada sobrepondo-se mutuamente sobre a capa 12, os primeiros lados e superiores das partes marginais 22a-i ficam expostos à vista.

Assim, como mostrado na FIG. 2, na qual as folhas 20d-h são mostradas nas primeiras posições, o primeiro lado ou o mais superior das partes marginais nas primeiras posições estão todos claramente visíveis ao utilizador.

Como as folhas 20a-h são viradas relativamente à capa 12 em volta das suas linhas de dobragem 21a-h, ligeiramente mais do que 90° , os segundos lados e opostos das partes marginais 22a-h ficam expostos à vista como representado na FIG. 1. À medida que as folhas 20a-h são adicionalmente viradas na mesma direcção, as mesmas vão eventualmente assentar numa outra relação sobreposta de sobreposição mútua ou em escada substancialmente paralela à capa 12, com os segundos lados das partes marginais 22a-h completamente expostos à vista.

Como mostrado na FIG. 2, as folhas 20a-c foram viradas das suas primeiras posições para as suas segundas posições, enquanto as folhas 20d-h permanecem nas suas primeiras posições.

O texto da informação, indicado genericamente pelo número de referência 24, é impresso nos lados opostos das folhas 20a-h e o lado mais superior da folha 20i. No texto da informação 24, as primeiras partes do texto ficam no interior dos blocos de cores 26. Os blocos de cores 26 e as partes marginais 22a-j das folhas 20a-i são codificadas com cores, sendo a disposição tal que os blocos de cores 26 estão associados às primeiras partes dos textos de informação, e as partes marginais 22a-i estão associadas às segundas partes do texto da informação, a



qual proporciona cada informação adicional e mais pormenorizada, que corresponde às correspondentes primeiras partes coloridas. Por conseguinte, um utilizador que lê uma das primeiras partes do texto da informação, e que requer informação adicional relativa à primeira parte, pode rápida e facilmente localizar a correspondente parte marginal colorida 22a-i e, desse modo, pode levantar a correspondente folha 20a-h, de modo a revelar a segunda parte apropriada do texto de informação, que contém tal informação adicional.

Mais particularmente e com referência à FIG. 5, a qual mostra um dos blocos de cores 26 com mais pormenor, ver-se-á que o bloco de cores 26 inclui, na sua extremidade direita, um espaço vazio rectangular 27, com uma marcação com a forma de linha curta horizontal 29, que se projecta para dentro do espaço vazio 27 no lado esquerdo do espaço vazio 27.

A finalidade da linha 29 é proporcionar um indicador visual para guiar o utilizador para a localização aproximada, na correspondente folha, da informação adicional requerida. Se a linha 29 é posicionada próxima do topo do espaço vazio 27, então a mesma indica que a informação adicional requerida está próxima do bordo de topo da correspondente folha. De modo idêntico, se a linha 29 está próxima do fundo do espaço vazio 27, então a informação requerida está próxima do bordo do fundo da correspondente folha.

As partes marginais 22a-i são também providas com textos de identificação 28, os quais identificam o assunto do texto da informação nas folhas correspondentes. Assim, ambos os textos de identificação 28 e, também, a codificação com cores das partes marginais 22a-i identificam os assuntos das partes associadas do texto da informação 24. Os textos de identificação 28 servem assim como títulos para as partes associadas do texto da informação.

A codificação com cores nos primeiros lados das partes marginais 22a-h compreende um conjunto de cores diferentes e a codificação com cores nos segundos lados das partes marginais 22a-h compreende o mesmo conjunto de cores. As cores estão dispostas nas partes marginais de modo que um par de tais partes, que têm cada a mesma cor, são proporcionadas em lados mutuamente opostos de cada par adjacente das folhas 20a-l. Assim, por exemplo, referindo a FIG. 2, ver-se-á que os pares adjacentes de folhas 20c e 20d têm, nos lados mutuamente adjacentes, as partes marginais 22c e 22d, as quais têm a mesma cor

e, também, que têm o mesmo texto de identificação 28, o qual na presente concretização é a frase "ABERTURA E FECHO".

A contra capa 14 forma uma folha de suporte para um segundo conjunto de folhas 20j-r, as quais estão fixas à contra capa 14 de uma maneira semelhante à maneira descrita acima, na qual as folhas 20a-l estão fixas à capa 12. De modo idêntico, as folhas 20j-r são providas com partes marginais 22j-r, as quais estão codificadas com cores e as quais dispõem de textos de identificação 28 de uma maneira semelhante às partes 22a-i.

Como pode ser visto na FIG. 1, o lado mais elevado da folha 20j, quando a folha 20j está na sua primeira posição, a qual é mostrada na FIG. 1, não tem qualquer parte marginal codificada com cores e o mesmo se aplica relativamente à folha 20a.

De modo idêntico, uma vez que os lados inferiores da folha 20i e 20r são fixos por adesivos às capas 12 e 14, respectivamente, estes lados inferiores destas folhas não são providos também com quaisquer partes marginais codificadas com cores, texto de identificação ou texto da informação.

A codificação com cores das partes marginais 22j-r é diferente da das partes marginais 22a-i de modo que a codificação com cores de texto da informação 26 pode ser usada para referenciar o utilizador de uma das folhas 20a-20h a uma das folhas 20j-20r e vice-versa.

Como será evidente da descrição acima, o presente guia não requer numeração de páginas, glossário, índice ou lista de capítulos. Além disso, o presente invento não requer que o utilizador comece na primeira página e leia mais, como é costume com um livro convencional, mas possibilita facilmente ao utilizador ver imediatamente todos os textos de identificação, antes de virar qualquer uma das mesmas e seleccionar qualquer das folhas para começar a ler o texto da informação.

Como será evidente para os peritos na arte, podem ser feitas modificações no guia de informação descrito acima dentro do âmbito das reivindicações anexas. Por exemplo, o guia pode compreender um conjunto simples de folhas numa única folha de suporte ou pode compreender três ou mais conjuntos, cada um numa respectiva folha de suporte, com as folhas de suporte ligadas entre si. Igualmente,

enquanto as linhas de dobragem se prolongam de lado-a-lado através das folhas de suporte na concretização representada, as mesmas podem prolongar-se alternativamente do topo para o fundo das suas folhas de suporte. As folhas não necessitam de ser rectangulares, mas podem, por exemplo, ser da forma de ampulheta ou circulares. As linhas de dobragem podem ser vincadas, tracejadas, serrilhadas ou formadas de qualquer outra maneira adequada. A numeração das páginas pode ser incluída nas partes marginais 22a-h, tanto nos lados das folhas 20a-h como na parte marginal 22i, e os números de página relevantes podem ser incluídos nos espaços 27.

Lisboa, 18. OUT. 2000

Por INFOFLIP SYSTEMS CORPORATION

- O AGENTE OFICIAL -

O ADJUNTO



ENG.º ANTÓNIO JOÃO DA CUNHA FERREIRA Ag. Of. Pr. Ind. Rua das Flores, 74 - 4.º 1200 LISBOA
--



REIVINDICAÇÕES

1 - Guia de informação, que compreende uma folha de suporte que tem uma pluralidade de folhas agarradas à folha de suporte, sendo as folhas fixas à folha de suporte ao longo de linhas de dobragem nas folhas e sendo as linhas de dobragem paralelas entre si e estando espaçadas entre si para exporem as partes marginais de um seu lado, quando as folhas ficam numa relação de sobreposição mutua na folha de suporte e nos seus lados opostos, quando as folhas são viradas afastando-se da folha de suporte, tendo cada uma das folhas informação nos seus lados opostos e incluindo as partes marginais marcações de identificação, caracterizado por a informação (24) incluir primeiras partes identificadas por marcações de referência (26) e segundas partes que contêm a informação relacionada com as correspondentes primeiras partes, estando as segundas partes associadas, pelas marcações de identificação nas partes marginais (22a-r) e pelas marcações de referência (26), com as correspondentes primeiras partes, de modo que o utilizador é por meio disso guiado de qualquer uma das primeiras partes para a associada das segundas partes.

2 - Guia de informação de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por as primeiras partes terem marcações indicadoras visuais (29), que indicam as localizações nas folhas relacionadas (20a-r) das segundas partes relacionadas.

3 - Guia de informação de acordo com a reivindicação 2, caracterizado por as marcações de referência compreenderem blocos com cores (26) providos nas primeiras partes e as marcações indicadoras visuais compreenderem espaços vazios (27) nos blocos de cores (26) e marcações (29) nos espaços vazios (27).

4 - Guia de informação de acordo com a reivindicação 1, 2 ou 3, caracterizado por as partes marginais (22a-r) incluírem textos de identificação (28), que indicam a informação nas respectivas das folhas.

5 - Guia de informação de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 4, caracterizado por as linhas de dobragem (21a-h) se prolongarem em paralelo aos bordos de topo e de fundo (19a, 19b) da folha de suporte (14) e as partes marginais (22a-r) prolongarem-se ao longo dos bordos das folhas (20a-r) afastadas das linhas de dobragem (21a-h) e paralelas às linhas de dobragem (21a-h).

6 - Guia de informação de acordo com uma das reivindicações 1 a 5, caracterizado por as marcações de referência das primeiras partes compreenderem blocos de cores (26) com várias cores que identificam as primeiras partes da informação e as marcações de identificação das segundas partes compreenderem codificação com cores nas partes marginais (22a-h) que correspondem às cores dos blocos de cores (26).

7 - Guia de informação de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 6, caracterizado por a folha de suporte compreender uma capa (12) e uma contracapa (14) e por as folhas (20a-r) compreenderem um primeiro conjunto de folhas (20a-i) fixas à capa (12) e um segundo conjunto de folhas (20j-r) fixo à contracapa (14).

Lisboa, 18. OUT. 2000

Por INFOFLIP SYSTEMS CORPORATION

- O AGENTE OFICIAL -

O ADJUNTO



ENG.º ANTÓNIO JOÃO
DA CUNHA FERREIRA
Ag. Of. Pr. Ind.
Rua das Flores, 74 - 4.º
1200 LISBOA

Handwritten signature

1/4

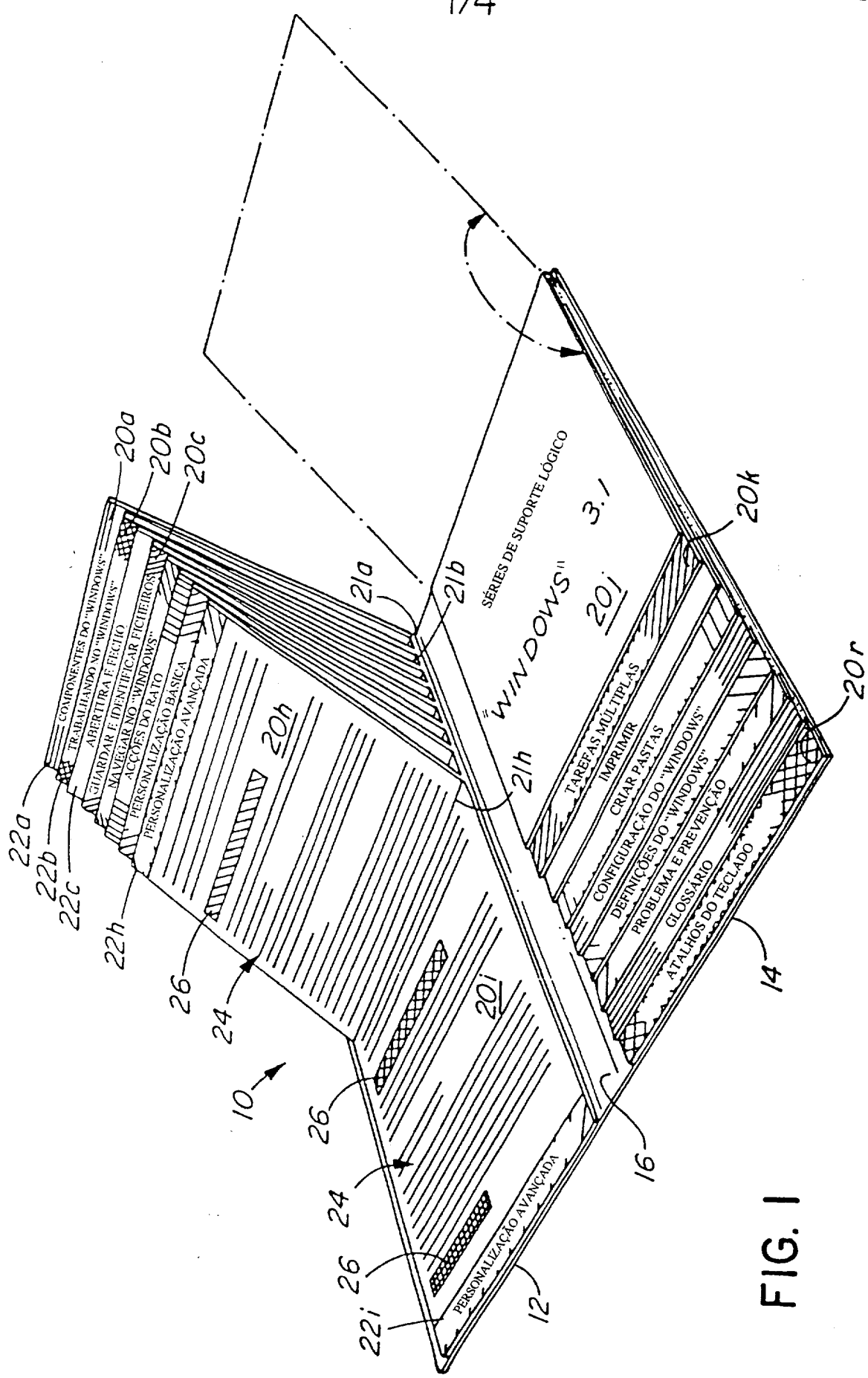


FIG. 1



Handwritten signature

3/4

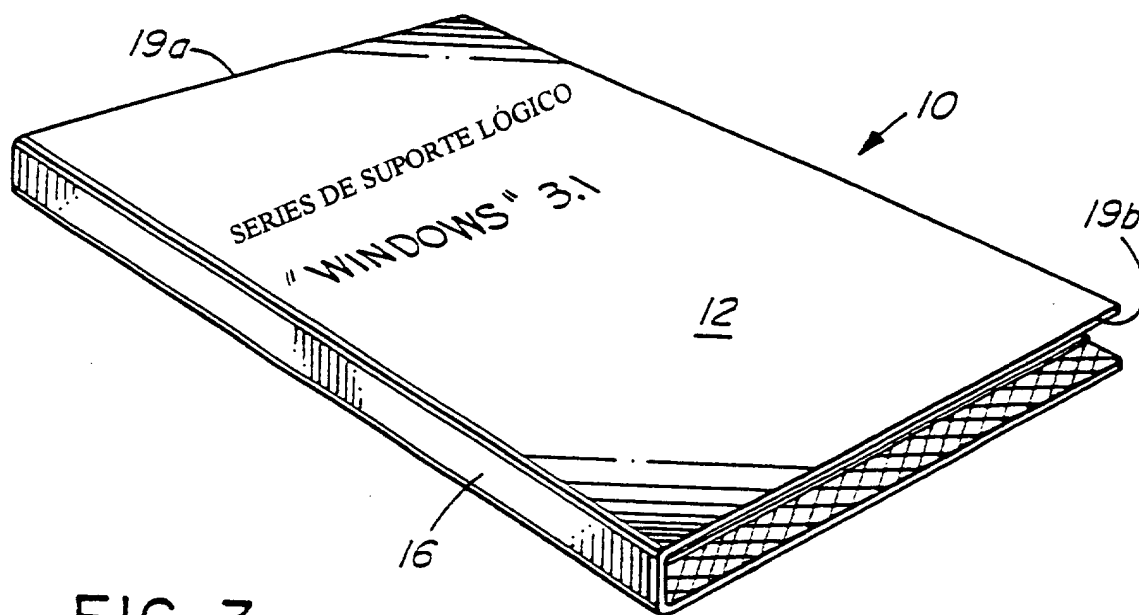


FIG. 3

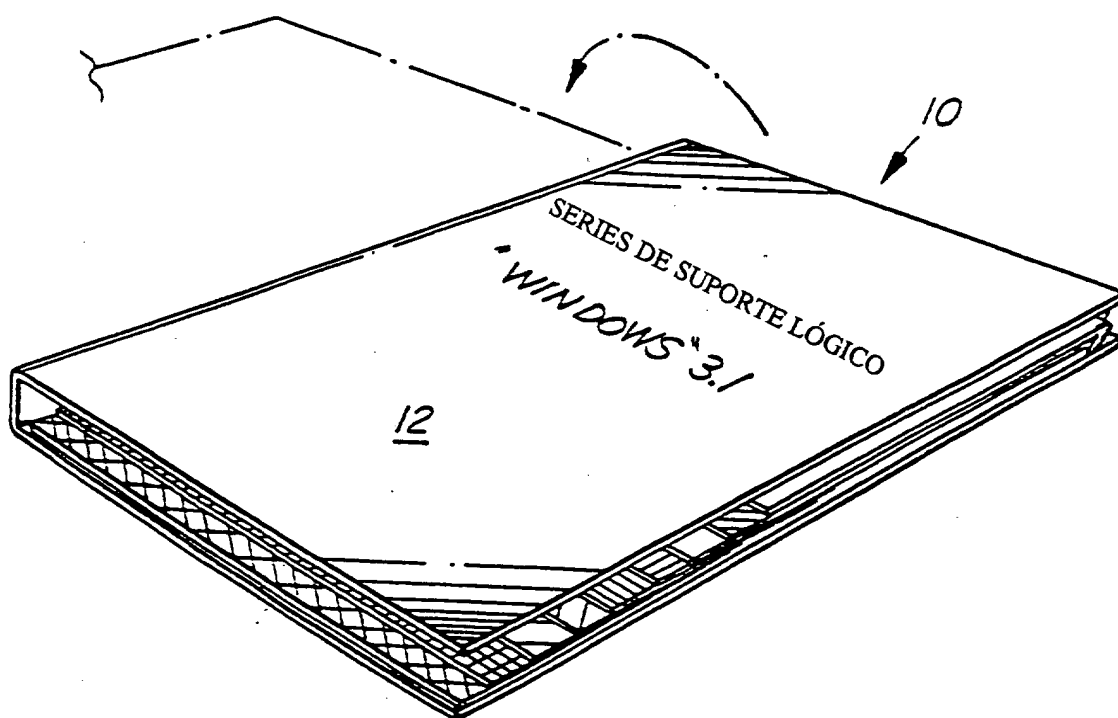


FIG. 4

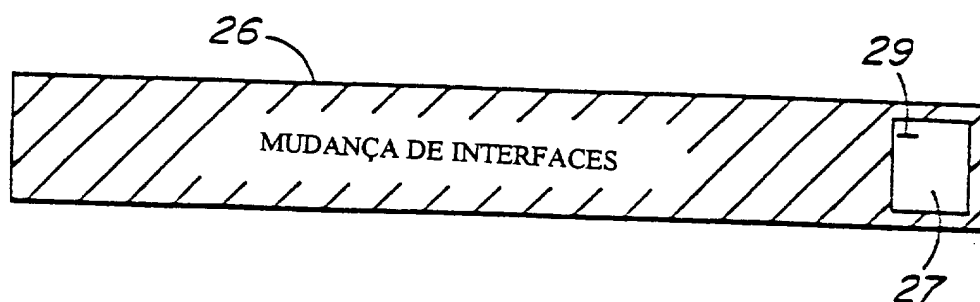
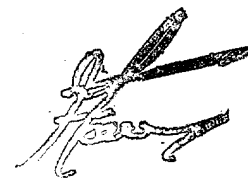


FIG. 5