



**INPI**  
INSTITUTO NACIONAL  
DA PROPRIEDADE  
INDUSTRIAL  
Assinado  
Digitalmente

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS  
**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

## CARTA PATENTE Nº PI 0801189-3

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

**(21) Número do Depósito:** PI 0801189-3

**(22) Data do Depósito:** 17/04/2008

**(43) Data da Publicação do Pedido:** 02/12/2008

**(51) Classificação Internacional:** G09F 1/06; A47F 5/11.

**(30) Prioridade Unionista:** FR 0702817 de 18/04/2007.

**(54) Título:** ESTANDE PARA EXIBIR INFORMAÇÃO TENDO PELO MENOS UMA SUPERFÍCIE DE APRESENTAÇÃO

**(73) Titular:** FRANÇOIS L'HOTEL. Endereço: Le Moulin À Vent, 77760 Larchant, FRANÇA(FR)

**(72) Inventor:** FRANÇOIS L'HOTEL.

**Prazo de Validade:** 10 (dez) anos contados a partir de 21/11/2018, observadas as condições legais

**Expedida em:** 21/11/2018

Assinado digitalmente por:

**Alexandre Gomes Ciancio**

Diretor Substituto de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados

“ESTANDE PARA EXIBIR INFORMAÇÃO TENDO PELO MENOS UMA SUPERFÍCIE DE APRESENTAÇÃO”

**[0001]** O campo da invenção é aquele dos estandes de exibição de informações para propaganda visual ou comunicação em local de vendas, conhecidos como exibidores de pontos de venda. Os estandes de exibição da invenção são colunas as quais podem ser dobradas juntas e desdobradas automática e virtualmente, tendo a vantagem, primeiramente, de estar apto para ser transportado e estocado sob condições excelentes e, em segundo lugar, de estar instalado no lugar, muito rapidamente.

**[0002]** Partindo de um estado dobrado para cima, é necessário começar principalmente desdobrando o estande para isso, para desdobrá-lo completamente, automaticamente sob a ação de dispositivos de retorno elástico. Com certeza, em contraste, dobrar para cima o estande acontece contra a ação do dispositivo de retorno elástico.

**[0003]** Documento FR-2824946 descobre um estande para exibição de informações tendo uma superfície de apresentação, incluindo um painel dobrável de material substancialmente rígido incluindo a dita superfície de apresentação, retorno elástico e dispositivo de puxar para montar como inflada a superfície de apresentação do painel e uma pluralidade de insertos para sustentar a superfície de apresentação do painel no estado de montado como inflado, em oposição ao dispositivo de retorno elástico.

**[0004]** Nesse estande da arte anterior, quando o estande é montado, as tiras de suporte, ou insertos, se estendem dentro do estande.

**[0005]** O requerente buscou prover um estande no qual o espaço interior no estado fixo é deixado livre a fim de que um objeto possa deslizar para dentro ou para o estande estar apto a deslizar em volta de um objeto o qual pode, ou não pode, sobressair fora do estande. O objeto pode ter um propósito de propaganda ou pode ter um propósito puramente físico de manter a estabilidade do estande se, no estado de montado, a área da base for pequena demais.

**[0006]** Portanto, a invenção se refere a um estande para exibir informações

tendo pelo menos uma superfície de apresentação, incluindo uma pluralidade de painéis feitos de um material substancialmente rígido e articulados juntos em uma direção de articulação, tendo dois painéis de extremidade, cada um se estendendo entre uma borda de articulação e uma margem livre substancialmente paralela à borda de articulação, o estande estando apto para ser estendido plano contra a ação do dispositivo de retorno elástico, com as duas margens livres e os dois painéis de extremidade sendo separados um do outro e os painéis ficando assim aptos a serem dobrados juntos, o dispositivo de retorno elástico sendo colocado em ordem, depois que os painéis tenham sido desdobrados, para trazer as duas margens livres juntas, de forma coincidentemente próximas, e assim fixar o estande, a largura de um dos painéis de extremidade entre sua borda de articulação e sua margem livre sendo diferente do resto da largura desdobrada do estande, cada um dos dois painéis de extremidade sendo estendido pelas abas para suportar o dispositivo de retorno elástico, essas abas sendo articuladas com a margem livre e dobradas para dentro, tal que, quando o estande está montado, as abas para sustentar os dois painéis de extremidade sejam dobradas juntas entre os dois painéis de extremidade.

**[0007]** “Painel” deve ser entendido para significar um elemento relativamente rígido feito de cartão ou papelão, razoavelmente leve, ou mesmo plástico, estendendo-se entre as duas bordas de articulação, ou uma borda de articulação e uma margem livre se for um painel de extremidade, por um lado, e duas margens transversais, por outro lado. Pode ser um elemento isolado ou parte de um painel maior, o elemento em questão em seguida sendo obtido depois de um painel maior ter sido dobrado ao longo de uma ou duas bordas de articulação.

**[0008]** “Largura dobrada do estande” deveria ser entendida para significar a soma das larguras de todos os painéis do estande, a largura em questão estando entre as duas bordas de articulação ou entre a borda de articulação e a margem livre, ao se tratar de um painel de extremidade. O resto da largura dobrada é, portanto, igual a essa largura aberta menos a largura do painel em questão.

**[0009]** Deveria ser imediatamente notado que, quando o estande da invenção está dobrado, a borda de articulação não está eqüidistante das duas margens livres.

**[0010]** Deveria ser adicionalmente notado que, tão logo as duas margens livres do estande são espaçadas separadamente uma da outra, os dispositivos de retorno são puxados, e que, por sua ação, o estande é montado de forma que pode ser erguido em uma base poligonal formada por margens transversais dos painéis os quais não são dobrados juntos.

**[0011]** Uma vez que o estande da invenção não tem qualquer inserto de suporte interior, mas, ao contrario apenas abas de segurança interior, adicionalmente à sua vantagem funcional buscada, tem um custo de fabricação particularmente modesto.

**[0012]** É observado que, enquanto o requerente efetivamente proposto a modificar e melhorar o estande do documento FR 2 824 946, o estande da presente aplicação também difere daquilo que aparece no documento FR 2 760 880 no qual, no estado montado, as abas de segurança para os dispositivos elásticos, apenas como uma alheta de segurança ou entalhes para o dispositivo elástico, são escondidas, o que dá ao estande da presente aplicação uma aparência exterior muito mais atraente. Além do mais, a área útil de apresentação é grandemente aumentada.

**[0013]** Preferivelmente, como muitas abas, articuladas para cada margem livre do painel de extremidade e dobradas para dentro contra este painel de extremidade, são providas como há quadros de painel capazes de serem dobrados junto.

**[0014]** Como uma aplicação particular do estande da invenção, poderia ser usado como um exibidor final para apresentação de produtos em uma área comercial de vendas ou como forros de portal anti-roubo em tal área ou em qualquer outra loja.

**[0015]** Em uma configuração preferida de um estande da invenção existem dois painéis articulados tendo larguras diferentes.

**[0016]** Neste caso, no estado montado, o painel de largura gera protuberâncias para fora sob a ação do dispositivo de ação elástica.

**[0017]** O estande da invenção pode incluir três painéis com a largura de cada painel de extremidade sendo menor que a soma das larguras dos outros dois painéis ou com a largura de um dos dois painéis de extremidade sendo maior que a soma

das larguras dos outros dois painéis.

**[0018]** Neste caso, no estado montado, as margens transversais dos painéis em qualquer lado formam uma ereção triangular na base de mancal.

**[0019]** O estande da invenção pode incluir também três painéis tendo dois painéis de extremidades com a mesma largura.

**[0020]** O dispositivo de retorno elástico pode incluir vantajosamente como muitas faixas elásticas seguras pelas abas, como há quadros de painel aptos para ser dobrados juntos.

**[0021]** É possível também usar uma única faixa elástica para os dois painéis de extremidade.

**[0022]** A invenção será mais bem entendida com ajuda da seguinte descrição de várias configurações do estande da invenção, com referência aos desenhos, nos quais:

**[0023]** A Figura 1 mostra uma visão em perspectiva de uma primeira configuração do estande da invenção tendo dois painéis articulados juntos, estendidos planos.

**[0024]** A Figura 2 mostra uma visão em perspectiva do estande da Figura 1 no estado montado.

**[0025]** A Figura 3 mostra uma visão plana do estande da Figura 1 e 2 no estado aberto e estendido plano.

**[0026]** A Figura 4 mostra uma visão em perspectiva de uma segunda configuração do estande da invenção tendo três painéis articulados, estendidos planos.

**[0027]** A Figura 5 mostra uma visão em perspectiva do estande da Figura 4 como ele está sendo montado.

**[0028]** A Figura 6 mostra uma visão em perspectiva do estande das Figuras 4 e 5 no estado montado.

**[0029]** A Figura 7 mostra uma visão plana de uma terceira configuração do estande da invenção no estado dobrado e estendido plano.

**[0030]** A Figura 8 mostra uma visão plana de uma quarta configuração do

estande da invenção no estado dobrado e estendido plano.

**[0031]** O estande de exibição das Figuras 1-3 é formado a partir de um painel de início singular de cartão ou papelão razoavelmente leve, o qual é um material rígido e dobrável, e inclui duas partes de painel 2,3 separadas por uma linha de dobragem 7 formando uma borda de articulação. Cada parte do painel 2, 3 é dividida em quadros 4,5, nesse caso quatro, os quais são adjacentes um ao outro ao longo de linhas de dobragem grossas 6, nesse caso, portanto três. Todos os quadros 4, 5 são idênticos um ao outro. É a superfície frontal dos quadros 4, 5 os quais, quando o estande é montado como uma coluna (Figura 2), constituem as superfícies de apresentação de informação 11, 12 da coluna de estande. A coluna da Figura 2 pode ser dobrada sobre si dobrando as margens 4, 5 juntas.

**[0032]** O painel de partida (Figura 3), o qual é retangular, tem duas margens laterais livres 13, 14 e duas margens transversais 15, 16. Partindo das margens laterais 13, 14, porções de dobras laterais 17, 18 foram formadas além das duas linhas de dobragem 19, 20 a fim de segurar faixas elásticas as quais serão discutidas daqui em diante.

**[0033]** Nas regiões de extremidade das linhas de dobragem 6, as bordas 17, 18 são endentadas a fim de permitir que os quadros 4, 5 sejam dobrados juntos. Cada borda tem outro par de endentações centrais 21, 22 para deixar passar e receber faixas elásticas. As bordas 17, 18 são dobradas sobre as superfícies internas dos quadros 4, 5 adjacentes a eles tal que as linhas de dobragem 19, 20 se tornam as margens livres de partes do painel 2, 3.

**[0034]** As duas partes de painel singular 2, 3 do estande das Figuras 1-3 as quais são articuladas sobre a borda 7 são painéis de extremidade. As larguras dos dois painéis 2, 3 são diferentes. Estendido plano e com os dois painéis dobrados juntos (Figura 1), as duas margens livres 19, 20 dos dois painéis são isoladas separadamente.

**[0035]** As bordas 17, 18 são unidas em pares de frente uma à outra e uma faixa elástica 23 é deslizada nas quatro endentações centrais 21, 22 das bordas 17, 18 de cada par de bordas unidas.

**[0036]** Quando o estande é estendido plano, com dois painéis dobrados juntos, as faixas elásticas 23 são esticadas em extensão. Em outras palavras, a operação de estender planamente acontece contra a ação das faixas elásticas 23.

**[0037]** Sob a ação das faixas elásticas 23, as duas margens livres 19, 20, são puxadas junto e elas aproximam uma outra até que elas sejam aproximadamente coincidentes, as abas unidas sendo emparelhadas juntas, dobradas e suportadas uma contra a outra entre os dois painéis 2, 3, as quais neste caso são ambas dos painéis de extremidade. Nesse estado de montagem do estande, devido às diferentes larguras dos dois painéis, o painel mais largo 2 infla (Figura 2). O estande é, portanto, perfeitamente montado e pode ser erguido na sua base consistindo de uma das duas margens transversais com a parte retilínea (do painel mais estreito 3) e com a parte curvilínea (do painel mais largo 2). As abas 17, 18 são localizadas dentro do volume assim criado e são invisíveis. A aparência exterior do estande de exibição é atraente e sua área de apresentação útil, todas as coisas, em caso contrário, sendo iguais, é maior que o estande de exibição da arte anterior.

**[0038]** Uma vez que a coluna 1 é dobrada sobre si, a fim de erguer seus quadros 4, 5 os quais são dobrados juntos sobre as linhas de dobragem 6 são desdobrados e, sob a ação de faixas elásticas 23, assumem o estado mostrado na Figura 2. A fim de demonstrar isso, é novamente estendido plano contra a ação das faixas elásticas 23 e em seguida os quadros 4,5 são dobrados juntos.

**[0039]** O estande de exibição 31 das Figuras 4-6 difere a partir daquelas figuras precedentes naquilo que ele inclui, ainda com apenas um painel de partida singular, três partes de painel 32, 33, 34, principalmente dois painéis de extremidade 32, 34 e um painel central 33, delimitado por duas bordas de articulação ou dobradas 35, 36, paralelas às duas margens livres 37, 38 das duas partes do painel 32, 34. Abas 39, 40 para segurar faixas elásticas 41 e unidas em pares são articuladas ao longo de margens livres 37, 38, como na configuração precedente.

**[0040]** A largura de cada painel de extremidade 32, 34 é novamente diferente da soma das larguras de outros dois painéis 33, 34 – 32, 33. Nesse caso, a largura do painel de extremidade 32, entre a borda da articulação 36 e a margem livre 37, é

maior que a soma das larguras dos outros dois painéis 33, 34 como pode facilmente ser visto na Figura 4.

**[0041]** Uma vez que os quadros das partes do painel que foram dobrados juntos foram desdobrados sobre as linhas de dobragem 42, o estande 31, sob a ação de faixas elásticas 41, é montado de forma que possa ser erguido em uma base triangular de mancal de ereção 43 (Figura 6) os lados do qual consiste de margens transversais contíguas 41-46 de partes dos três painéis 32-34.

**[0042]** Na posição estendida plana, desmantelada, mostrada na Figura 4, as duas margens livres 37, 38 do estande são separadas isoladamente a partir de uma outra com as faixas elásticas 41 sendo esticado. Sob a ação dessas faixas elásticas, o estande começa a tomar forma, as margens livres 37, 38 começando a se aproximar uma da outra (Figura 5) antes de coincidir uma com a outra no estado perfeitamente erguido (Figura 6) no qual as abas 39, 40 estão ainda dentro do volume criado, protegido da visão de consumidores e, portanto, liberando uma grande área de apresentação.

**[0043]** O estande de exibição 51 Figura 7 é semelhante àquele das Figuras 4-6. A única diferença é na largura das duas partes do painel de extremidade 52, 54, a qual é a mesma. As duas partes de painel de extremidade 52, 54 circundam uma parte do painel central 53 entre as duas linhas de articulação 55, 56 as três partes do painel sendo formadas a partir de um painel singular.

**[0044]** Como para o estande de exibição 61 da Figura 8, isso difere dos painéis precedentes em que, partindo novamente de um painel singular, inclui seis partes de painel adjacentes 62-67 conectadas por cinco articulações e bordas dobradas 68-72. Nesse caso novamente, a largura de cada parte de painel de extremidade 62, 67 é diferente do resto da largura aberta do painel 61.

**[0045]** No estado de montagem, as margens transversais 73-78 das partes do painel 62-67 formam uma base poligonal com seis lados.

## REIVINDICAÇÕES

1. Estande para exibir informação tendo pelo menos uma superfície de apresentação, compreendendo uma pluralidade de painéis (2,3; 32, 34; 52, 54; 62, 67) feitos de um material substancialmente rígido e articulado junto em uma direção de articulação, tendo dois painéis de extremidade (2, 3; 32, 34; 52,54; 62, 67), cada um se estendendo entre uma borda de articulação (7; 35, 36; 55, 56; 68,72) e uma margem livre (19, 20; 37,38) substancialmente paralela a uma borda de articulação (7; 35, 36), o estande estando apto para ser estendido plano contra a ação do dispositivo de retorno elástico (23, 41), com as duas margens livres (19, 20; 37, 38) e os dois painéis de extremidade (2, 3; 32, 34) sendo separados um do outro e os painéis ficando assim aptos a serem dobrados juntos, caracterizado pelo fato de o dispositivo de retorno elástico (23; 41) ser colocado em ordem, depois que os painéis tenham sido desdobrados, para trazer as duas margens livres juntas (19, 20; 37,38), de forma a aproximar coincidentemente, e assim fixar o estande, a largura de um dos painéis de extremidade dos painéis de extremidade (2, 3) entre sua borda de articulação (7) e sua margem livre (19, 20) sendo diferente do resto da largura desdobrada do estande, cada um dos dois painéis terminais sendo estendidos pelas abas (17, 18; 39, 40) para suportar o dispositivo de retorno elástico, essas abas sendo articuladas com a margem livre (19,20; 37, 38) e dobradas para dentro, tal que, quando o estande está montado, as abas para sustentar os dois painéis terminais são dobradas juntas entre os dois painéis terminais.

2. Estande de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que como muitas abas, articuladas com cada painel de extremidade (2,3; 32 34; 52, 54; 62, 67) margem livre (19, 20; 37, 38) e dobradas para dentro contra este painel de extremidade, são providas como há quadros de painel (4, 5) aptos a serem dobrados juntos.

3. Estande de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que são providos dois painéis articulados (2,3) tendo larguras diferentes.

4. Estande de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que são providos três painéis (32-34; 54-54).

5. Estande de acordo com a reivindicação 4, caracterizado pelo fato de que a largura de cada painel de extremidade (52, 54) é menos que a soma das larguras dos outros dois painéis (53, 54; 52, 53).

6. Estande de acordo com a reivindicação 5, caracterizado pelo fato de que os dois painéis de extremidade (52, 54) têm a mesma largura.

7. Estande de acordo com a reivindicação 5, caracterizado pelo fato de que a largura de um (32) dos dois painéis de extremidade (32, 34) é maior que a soma das larguras dos outros dois painéis (33, 34).

8. Estande de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que, quando montado, é erguido de forma a suportar em uma base poligonal.

9. Estande de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que o dispositivo de retorno elástico inclui como muitas faixas elásticas (23; 41) seguras nas abas (17, 18; 39, 40) como lá estão quadros de painel (4, 5) aptos para serem dobrados juntos.

10. Estande de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que os dispositivos de retorno elástico incluem uma única faixa elástica.

11. Estande de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que os painéis são obtidos depois de dobrar um painel singular ao longo de uma ou duas bordas (7; 35, 36; 55, 56; 68-72).

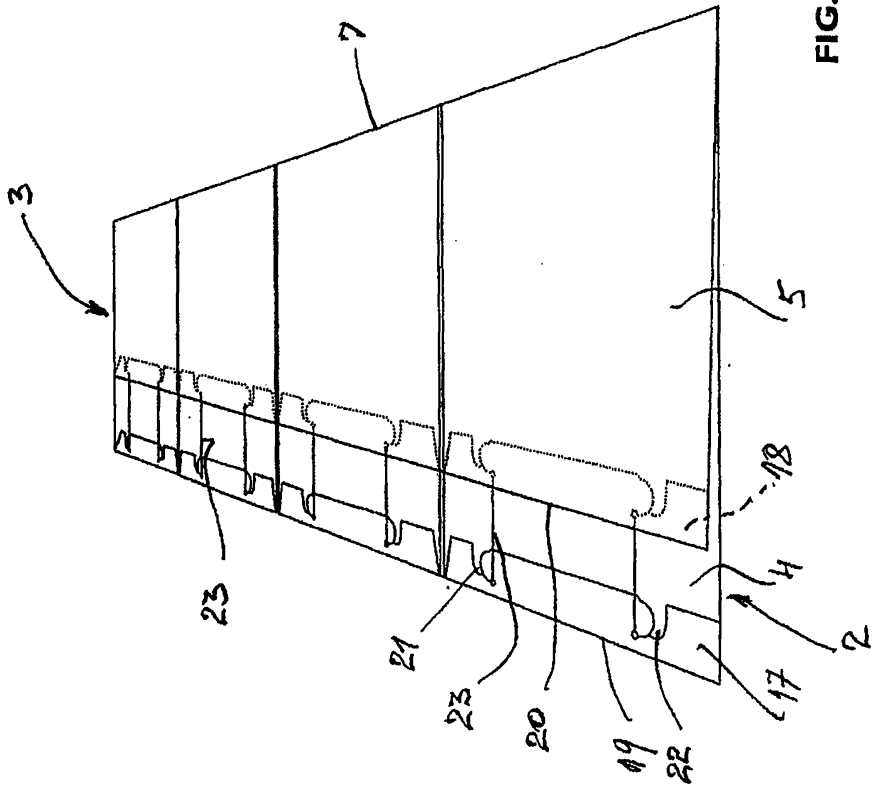


FIG. 1

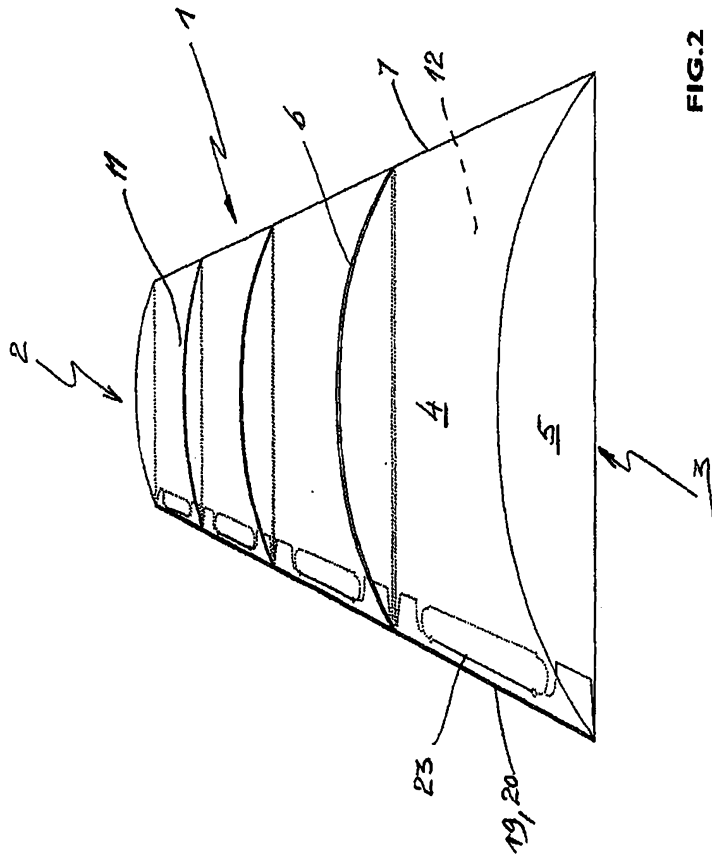


FIG. 2

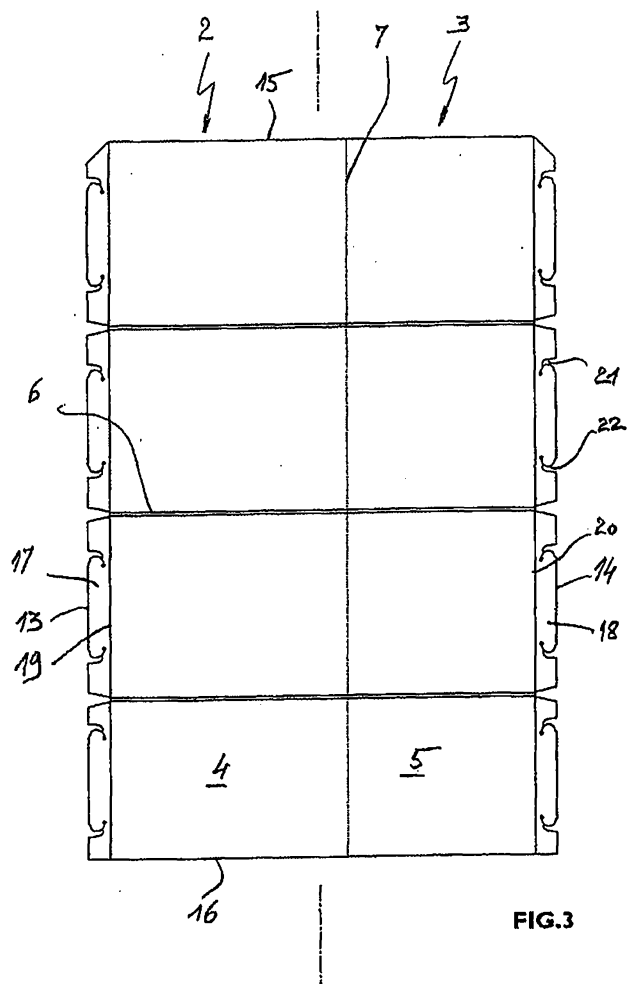


FIG.3

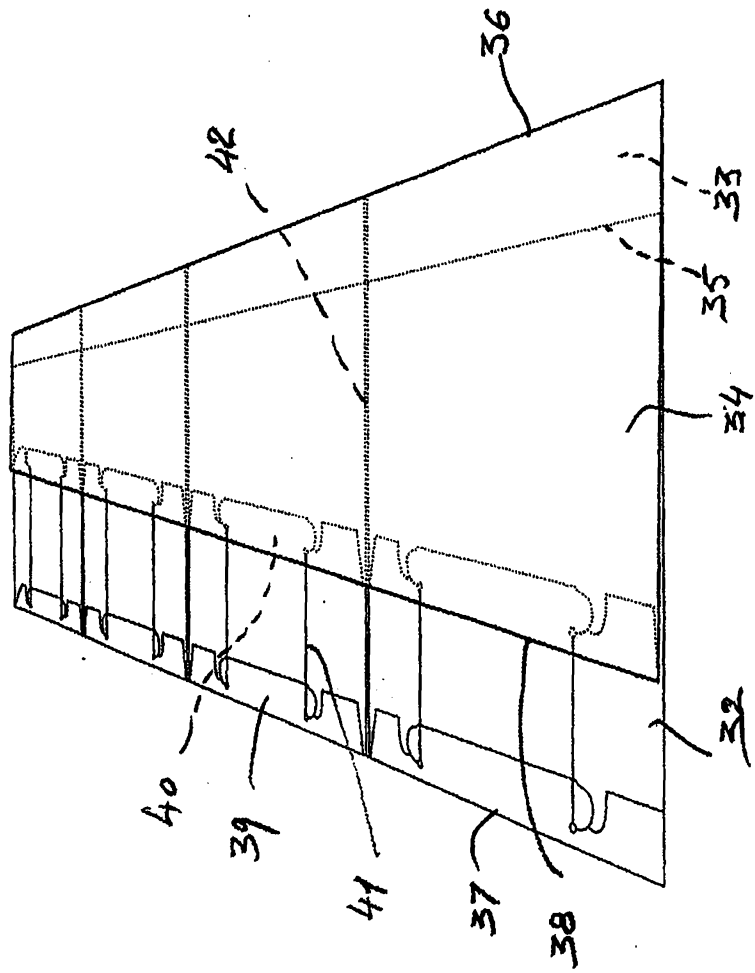


FIG.4

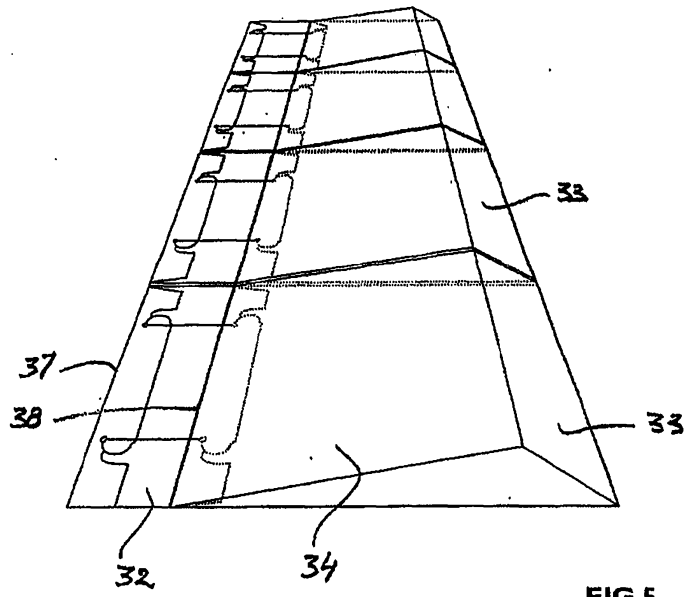


FIG.5

32

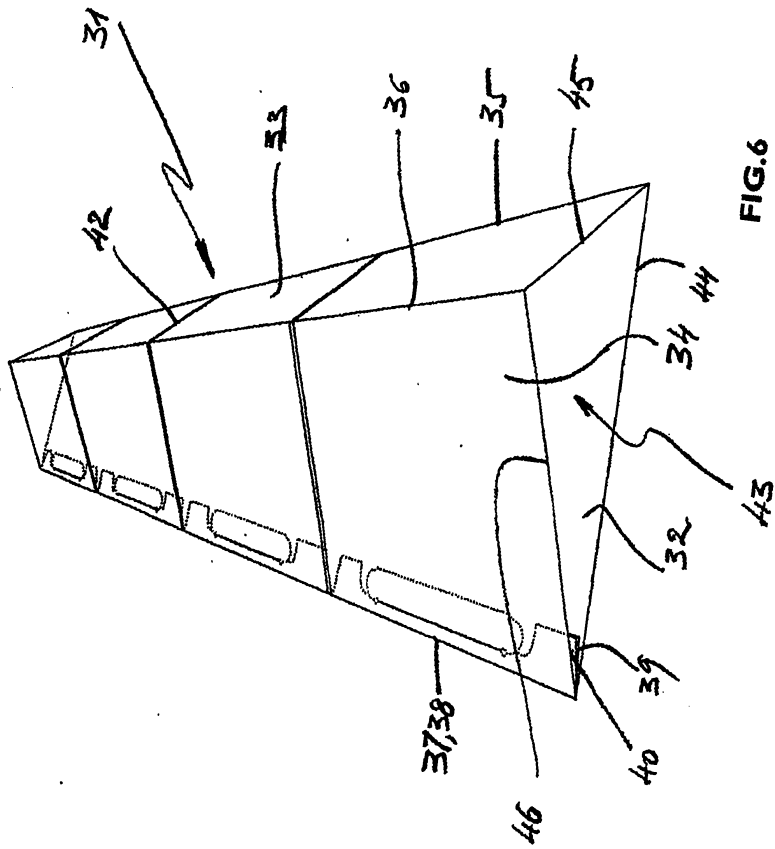
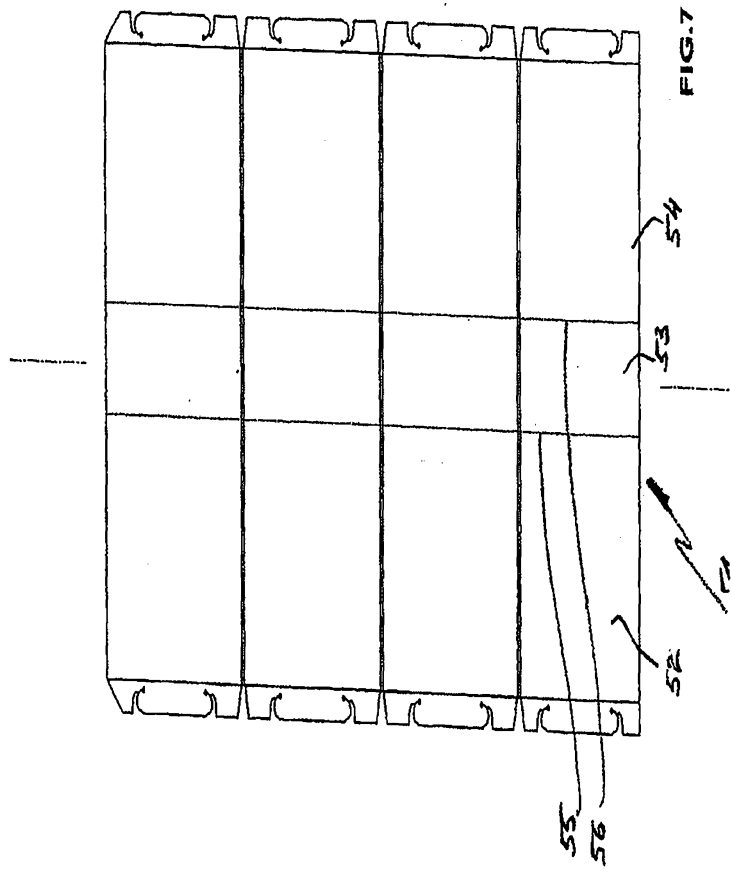


FIG. 6



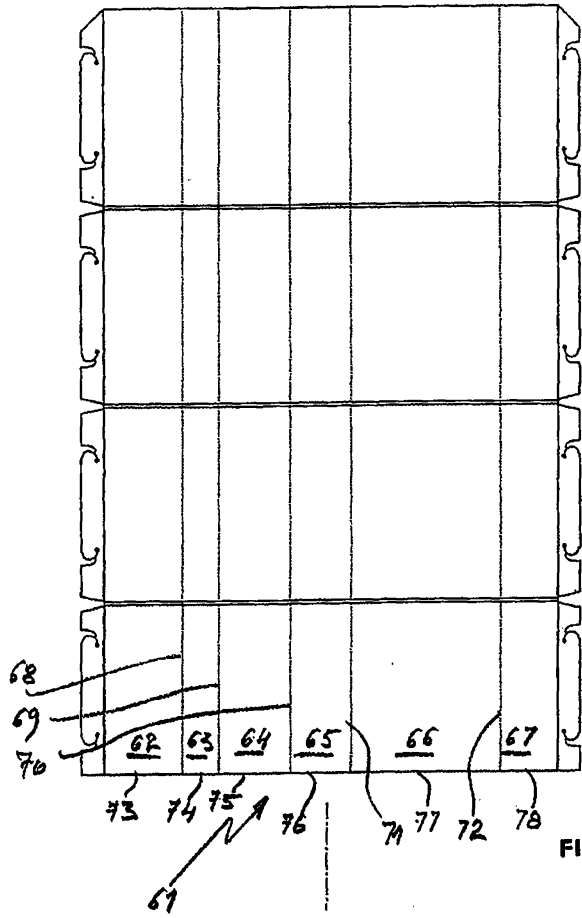


FIG.8