

(11) *Número de Publicação:* PT 8410 U

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 5)
A47F007/14 A

(12) *FASCÍCULO DE MODELO DE UTILIDADE*

(22) <i>Data de depósito:</i>	1991.12.12	(73) <i>Titular(es):</i>	
(30) <i>Prioridade:</i>	1989.09.12 DE 8910867	WOLF-DIETRICH HANNECKE	
(43) <i>Data de publicação do pedido:</i>	1992.04.30	KUNSTSTOFFTECHNIK	
(45) <i>Data e BPI da concessão:</i>	03/94 1994.03.11	RISCHENAU WEG 6 D-3410 NORTHEIM	DE
		(72) <i>Inventor(es):</i>	
		WOLF-DIETRICH HANNECKE	DE
		(74) <i>Mandatário(s):</i>	
		JOÃO DE ARANTES E OLIVEIRA	
		RUA DO PATROCÍNIO 94 1350 LISBOA	PT
(54) <i>Epígrafe:</i> DISPOSITIVO PARA A EXIBIÇÃO DE OBJECTOS PLANOS FLEXIVEIS COMO POR EXEMPLO REVISTAS OU MAGAZINES DE QUALQUER TIPO			

(57) *Resumo:*

[Fig.]

DESCRIÇÃO
DO
MODELO DE UTILIDADE

N.º 8410

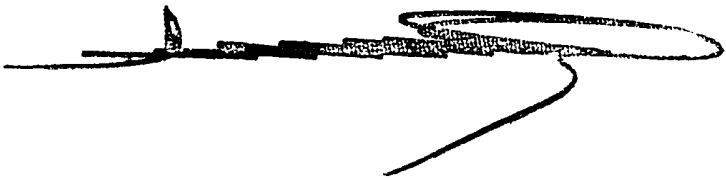
REQUERENTE: Wolf-Dietrich Hannecke Kunststofftechnik,
alemã, com sede em Rischenau Weg 6, D-3410
Northeim, República Federal Alemã.

EPÍGRAFE: "DISPOSITIVO PARA A EXIBIÇÃO DE OBJECTOS
PLANOS FLEXIVEIS COMO POR EXEMPLO REVIS-
TAS OU MAGAZINES DE QUALQUER TIPO"

INVENTORES: Wolf-Dietrich Hannecke

Reivindicação do direito de prioridade ao abrigo do artigo 4.º da Convenção de Paris
de 20 de Março de 1883.

República Federal Alemã em 12 de Setembro de 1989, sob
o N.º. G 89 10 867.1.

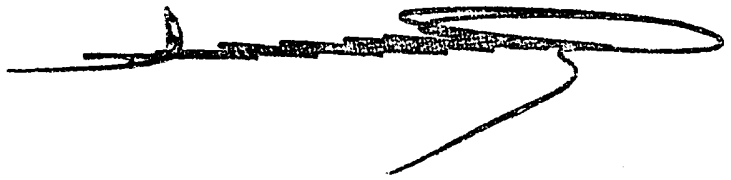


Descrição referente ao Modelo de utilidade de Wolf-Dietrich Hannecke Kunststofftechnik, alemã, industrial e comercial, com sede em Rischenau Weg 6, D-3410 Northeim, República Federal Alemã, (inventor Wolf-Dietrich Hannecke, residente na Alemanha Ocidental), para, "DISPOSITIVO PARA A EXIBIÇÃO DE OBJECTOS PLANOS FLEXIVEIS COMO POR EXEMPLO REVISTAS OU MAGAZINES DE QUALQUER TIPO"

D E S C R I Ç Ã O

O presente modelo de utilidade refere-se a um dispositivo para a exibição de objectos planos flexíveis, em especial suportes impressos em forma de folha, de acordo com o preâmbulo da reivindicação 1.

Num dispositivo deste género conhecido (DE-GM 82 25 277), as paredes laterais que formam os compartimentos de assentamento são completamente fixos na placa inferior, em especial formando com esta uma só peça. A curvatura das paredes laterais devem então aumentar a estabilidade dos objectos colocados nas superfícies de assentamento, de modo que se torne possível sempre uma apresentação correcta dos objectos. A fim de, mesmo no caso dos compartimentos de assentamento muito vazios, garantir a posição dos objectos, previu-se, no dispositivo conhecido, em cada compartimento de assentamento numa mola de compressão com a configuração de uma mola de lâmina, cujas extremidades livres se encostam aos



objectos. Mostrou-se então que a manutenção da posição do objecto conveniente e correcta para a eixibição, em especial no caso dos compartimentos muito esvaziados e também no caso dos objectos rígidos, no caso de paredes laterais fixas e apenas um encosto limitado numa área reduzida da mola de lâmina montada no compartimento de assentamento, era insuficiente e que também não pode obter-se de maneira completa a apresentação correcta dos objectos, pela posição do resto das paredes laterais, apresentação que é particularmente importante para os dispositivos deste género.

O presente modelo de utilidade tem como objectivo proporcionar um dispositivo de acordo com o preâmbulo da reivindicação 1, no qual possa obter-se a exibição óptima dos objectos flexíveis nos compartimentos de assentamento, mesmo no caso de uma construção e numa montagem simples, a fim de obter para a publicidade e para a venda a apresentação atraente particularmente importante, para os mais diversos objectos, por exemplo revistas e magazines de qualquer tipo, quando se coloca um grande número de tais dispositivos nos locais de venda em bancadas e nas paredes por exemplo em estantes, armários ou similares.

Segundo o presente modelo de utilidade este problema resolve-se sobretudo com as características da reivindicação 1. Em contraste com o dispositivo conhecido mencionado, com o presente modelo de utilidade consegue-se que a maior parte, agora susceptível de oscilar, das paredes laterais interiores se aplicam por si aos objectos a apresentar. Consegue-se deste modo uma manutenção particularmente segura da posição óptima desedaja dos objectos e isso mesmo no caso do grande enchimento maior possível dos compartimentos de assentamento, bem como no caso do grau de enchimento menor possível desses compartimentos. Como a aplicação das molas se faz agora através de uma grande superfície das paredes laterais interiores oscilantes, mas não já como no dispositivo conhecido, através das extremidades da mola de pressão colocada no compartimento, a



acção de compressão distribui-se por uma grande superfície dos objectos, o que conduz à manutenção da posição óptima dos mesmos. Como os objectos já não são carregados directamente por uma mola, a força de compressão das paredes interiores laterais que aplicam a força elástica pode ser escolhida elevada, a fim de manter no compartimento também materiais mais rígidos, sem que isso conduza a uma carga nos objectos particularmente inconveniente ou mesmo insuportável. A altura das paredes laterais acima da placa inferior pode ser escolhida de acordo com cada finalidade da exibição, tal como a configuração, a espessura e o tipo de pressão aplicada pelas paredes interiores laterais.

Para a fabricação dos componentes utilizados, nomeadamente de material plástico e a sua montagem é particularmente vantajosa a variante aperfeiçoada do presente modelo de utilidade de acordo com a reivindicação 2. A secção de parede, eventualmente com a placa inferior, por ser formada de maneira simples, com as formações que constituem o eixo de oscilação, tal como as paredes laterais com as suas formações de apoio, podendo então as paredes laterais serem apoiadas simplesmente ligadas à secção de parede, mais concretamente por simples assentamento ou encaixe. Por meio da estrutura do apoio das formações uma na outra, pode obter-se um suporte seguro das paredes laterais nas extremidades da secção de parede que se apoiam para trás.

Consegue-se uma construção muito especialmente simples, por um lado, e sobretudo uma configuração particularmente adaptável, da construção e da montagem simples da mola necessária para a aplicação elástica às faces laterais internas pela variante segundo a reivindicação 3. A configuração, a espessura e o ponto de compressão de mola de lâmina expansiva podem ser escolhidos da melhor maneira possível para cada utilização. A manutenção da mola de lâmina expansiva entre as paredes laterais interiores fora do compartimento de assentamento permite uma elevada força de compressão com uma configuração óptima da mola. A retenção da



mola de lâmina a meio, num apêndice de uma parede traseira fixa, conduz a uma construção simples, em especial no caso de moldação de material plástico. A forma de realização aperfeiçoada segundo a reivindicação 4 é particularmente simples e vantajosa para a fabricação e a montagem.

Uma solução complementar particularmente vantajosa e particularmente eficiente para o problema mencionado é obtida pela forma de realização aperfeiçoada particularmente significativa do presente modelo de utilidade de acordo com a reivindicação 5. Esta forma de realização tem a vantagem muito essencial de que então também as paredes laterais exteriores podem adaptar-se ao grau de enchimento dos compartimentos e de facto sempre com a vantagem particular de uma solicitação elástica no sentido dos objectos. Em colaboração com as paredes laterais interiores oscilantes ilustradas, resulta portanto uma manutenção o melhor possível da posição dos objectos nos compartimentos, para todos os graus de enchimento. Também neste caso pode escolher-se a solicitação elástica das paredes laterais exteriores de acordo com cada utilização. Mediante a curvatura, que pode ser escolhida, quer das paredes laterais interiores, quer das exteriores, com a sua possibilidade de oscilar mantém-se a melhor posição possível dos objectos a apresentar nos compartimentos. Então também a acção de compressão através das paredes laterais exteriores se efectua praticamente através de toda a sua superfície, de modo que se evita completamente uma solicitação exagerada dos objectos a apresentar. As paredes laterais são facilmente osciladas para fora para encher os compartimentos, contra o baste de encosto, ficando então permanentemente sob a pressão desejada contra o conteúdo do compartimento,

Para a fabricação e a montagem na zona das paredes laterais exteriores é particularmente conveniente a forma de realização aperfeiçoada do presente modelo de utilidade de acordo com a reivindicação 6. A parede traseira fixa pode ser formada facilmente com a placa inferior, incluindo as formações em forma de eixo, em especial no caso da fabricação de



- material plástico, o mesmo sendo válido para a formação da parede lateral exterior com cavidade de apoio e da montagem para a imobilização por encaixe flexível na zona de apoio.

A forma de realização aperfeiçoada do presente modelo de utilidade de acordo com a reivindicação 7 torna possível uma fabricação particularmente simples, numa configuração de um prolongamento simples, por exemplo em forma de lâmina ou de apêndice da parede lateral exterior e uma colocação simples e segura da mola de pressão entre a parede traseira simples e o prolongamento da parede lateral exterior, podendo adaptar-se a configuração da mola e a sua força elástica completamente à utilização desejada. Para a fabricação a montagem e a actuação é vantajoso então, numa outra forma de realização aperfeiçoada da presente invenção, utilizar as características da reivindicação 8.

A outra forma de realização aperfeiçoada do presente modelo de utilidade de acordo com a reivindicação 9 tem a vantagem seguinte: verificou-se na prática que é muito vantajoso que nos dispositivos deste género e, em especial, na disposição múltipla de tais dispositivos, possam indicar-se os vários conteúdos de cada compartimento por marcas de côr ou inscrições. Isso pode obter-se de maneira simples e eficiente por meio do corpo oco aberto transparente da secção de parede, podendo por exemplo introduzir-se no corpo oco, em cima, marcas de côr ou inscrições por meio de folhas de côr ou impressas, ou similares. Para isso, por um lado, e para a configuração particularmente conveniente dos compartimentos de assentamento com as suas aberturas de recepção é particularmente vantajosa a configuração de acordo com a reivindicação 10.

A reivindicação 11 caracteriza uma forma de realização aperfeiçoada do presente modelo de utilidade que é conveniente para uma fabricação simples e ao mesmo tempo uma limitação simples e eficiente das paredes laterais exteriores em especial no caso da formação da placa inferior de material plástico, na qual podem formar-se os respectivos batentes.



Pela outra forma de realização aperfeiçoada do presente modelo de utilidade de acordo com a reivindicação 12 consegue-se uma forma construtiva, por um lado, simples para a fabricação e a montagem, mas sobretudo para a apresentação particularmente conveniente. Com o auxilio de uma estrutura básica em forma de M deste género, consegue-se, numa série de dispositivos, uns a seguir aos outros, com a largura menor possível de cada um dos dispositivos, um grande aumento da largura da superfície abrangida pela vista de um observador.

Para fins de exposição é particularmente vantajoso que todos os componentes do dispositivo, com excepção das molas de lâmina sejam feitos de material transparente. É desse modo possível uma visão completa do observador relativamente aos objectos, eventualmente também às suas costas. Na superfície dianteira voltada para o observador dos objectos encontra-se exclusivamente material plástico transparente, de modo que não há qualquer limitação à vista, pois que de facto, como está ilustrado e descrito, lâminas de mola não transparentes, estão colocadas fora da zona de apresentação propriamente dita, designadamente, por um lado no interior entre as paredes laterais interiores susceptíveis de oscilar e, por outro lado, na extremidade traseira, fora do compartimento nas paredes laterais exteriores.

O dispositivo segundo o presente modelo de utilidade pode colocar-se com meios de montagem apropriados, de maneira simples, em quiosques, prateleiras ou montras, em especial na extremidade traseira da parede traseira fixa.

As características, vantagens e outros pormenores do presente modelo de utilidade são descritos num exemplo de realização, representado no desenho anexo.

O desenho mostra uma vista em planta de um dispositivo segundo o presente modelo de utilidade, reproduzindo a metade da direita do dispositivo ilustrado a posição dos elementos quando o compartimento de assentamento está completamente cheio e a metade da esquerda a posição dos elementos cons

trutivos quando o compartimento está quase vazio.

A placa inferior horizontal (1) do dispositivo representado tem o contorno exterior adaptado ao andamento dos compartimentos e dos elementos construtivos que serão ainda descritos. Nesta placa inferior horizontal (1) são formados dois compartimentos de assentamento alongados (3) e (4), que servem para a recepção dos objectos (2) direitos, sendo os referidos compartimentos limitados respectivamente por duas paredes laterais verticais, encurvadas no mesmo sentido, montadas na placa inferior lateralmente, como se descreverá ainda com mais pormenor. Os compartimentos terminam na zona da aresta exterior da placa inferior, em baixo no desenho, numa abertura de retirada estendendo-se as paredes laterais dos dois compartimentos no sentido das suas aberturas de retirada aproximando-se uma da outra de modo tal que estes compartimentos formam um certo ângulo na sua direcção longitudinal e as suas aberturas de retirada se situam uma ao lado da outra, como se reproduz no desenho. Atrás é formada, na placa inferior (1), uma parede traseira (5), que tem, vista de cima, a configuração em forma de M.

As paredes laterais interiores associadas entre si dos compartimentos (3) e (4) estreitam para formarem uma secção de parede (6) comum que constitui uma só peça, que forma portanto a parede divisória central entre as duas aberturas de retirada dos compartimentos (3) e (4). A secção de parede (6) é formada como um corpo oco aberto em cima, mais concretamente em forma de cunha com a parte superior dirigida para as aberturas de retirada, como se mostra no desenho.

As paredes laterais interiores (7) e (8) que ficam atrás da secção de parede (6) apoiam-se rotativamente em torno de eixo fixo perpendicular à placa inferior (1) e são solicitadas por molas no sentido do interior dos compartimentos. Os eixos de rotação são formados cada um por uma formação (9) dobrada em curva para dentro, sendo as paredes laterais (7) e (8) articuladas respectivamente por forma-

ções (10) na formação (9) respectiva da secção de parede (6), completamente e dobradas em curva para fora. A forma e a posição das formações (9) e (10) pode então escolher-se de modo tal que as secções dobradas em curva para dentro das formações (10) das paredes laterais (7) e (8) se apoiam umas nas outras. Quando da montagem, as paredes laterais interiores (7) e (8) são enfiadas, por cima, com as suas formações (10) nas formações (9) .

Para a solicitação das paredes laterais interiores oscilantes (7) e (8) no sentido do interior dos compartimentos, previu-se uma mola de lâmina comum expansiva (11), cujas extremidades livres se aplica contra as paredes laterais interiores (7) e (8). Esta mola de lâmina (11) é mantida numa saliência (12) da parede traseira fixa vertical (5) a meio entre as paredes laterais (7) e (8), mais concretamente, sendo a mola de lâmina (11) encaixada por pressão elástica a meio numa parte grossa (13) da saliência (12).

Como o desenho mostra, além disso as paredes laterais exteriores (14) e (15) dos compartimentos (3) e (4) estão apoiadas rotativamente, na sua extremidade traseira, em torno de um eixo perpendicular à placa inferior, a partir de uma posição exterior definida por um batente (metade da direita do desenho) e solicitadas elasticamente no sentido do interior dos compartimentos. Os eixos de rotação das paredes laterais exteriores (14) e (15) são formados por formações (16) em forma de cavilha verticais , cada uma na extremidade lateral da parede traseira (5). Cada uma das paredes laterais exteriores (14) ou (15) é montada, para apoio oscilante, através de uma cavidade complementar (17), por pressão flexível, nas formações (16), e é mantida com possibilidade de oscilar.

A solicitação flexível das paredes laterais exteriores (14) e (15) obtém-se da seguinte maneira: as paredes laterais exteriores (14) e (15) são prolongadas nas extremidades traseiras respectivas para além dos eixos são

de rotação (16) e (17) estando uma mola de compressão (19) colocada entre a parede traseira (5) e estes prolongamentos (18), sendo a mola formada por uma mola de lâmina expansiva, cujas extremidades se encostam, por um lado do prolongamento (18) respectivo e, por outro lado, na face traseira da parede traseira (5), aí retirada. Para esta retenção podem prever-se simples cavidades (20) na face traseira da parede traseira (5) ou, respectivamente, no prolongamento (18).

Para a limitação exterior das paredes laterais exteriores (14) e (15) na sua posição exterior (metade da direita do desenho), forma-se a partir da placa inferior, de cada lado, uma saliência de encosto (21), saliente para cima.

Como o desenho mostra, a placa traseira (5) é formada fixa na placa inferior (1), com uma configuração, vista de cima, em forma de M, sendo a saliência (12, 13) que suporta a mola de lâmina (11) para as paredes laterais interiores formada como prolongamento do cume médio da parede traseira, com a formação (13) em forma de cavilha, para servir de eixo de rotação. As molas de lâmina (19) das paredes laterais exteriores (14) e (15) são então retidas nas pernas exteriores respectivas da parede traseira (5).

Todos os componentes do dispositivo com excepção das molas de lâmina (11) e (19) são convenientemente feitos de material plástico transparente. O dimensionamento da altura de cada componente, ou seja a sua extensão perpendicular à placa inferior (1) para cima, pode ser feito de modo que se adapte à utilização em cada caso. Em especial a altura da secção de parede (6), das paredes laterais (7) e (8) das paredes laterais (14) e (15) e da parede traseira (5) são dimensionadas superiores à altura total dos objectos a colocar no dispositivo. As características de elasticidade, e portanto também a largura (relativamente ao desenho a altura), das molas de lâmina (11) e (19) são também dimensionadas de acordo com a utilização. Todas estas medidas podem, para uma

possibilidade de utilização múltipla, ser ajustadas aos objectos mais difíceis de manusear e colocar depois todos os outros objectos planos e flexíveis da maneira melhor possível para a exposição.

Como meio auxiliar de ajustamento, podem dobrar-se em curva para fora as extremidades livres das paredes laterais exteriores (14) e (15), como se mostra no desenho. Também as extremidades livres das paredes laterais interiores (7) e (8) podem estar providas de dobras em ângulo representadas no desenho, para formarem batentes.

No caso de isso ser suficiente para a exposição dos objectos colocados, é possível formar as paredes laterais exteriores dos compartimentos (3) e (4), bem como a parede traseira (5) fixas na placa inferior (1), e formar apenas as paredes laterais interiores (7) e (8) rotativas da maneira descrita, por solicitação de molas. Com um dimensionamento apropriado, podem usar-se entaõ, quer para a forma de realização representado, quer para a forma de realização descrita em último lugar, com paredes laterais exteriores fixas as mesmas peças componentes, no que respeita à possibilidade de oscilação das paredes laterais interiores, o que simplifica e facilita a fabricação e a montagem.

Finalmente, para casos de utilização determinados, é possível uma forma de realização na qual as paredes laterais interiores e exteriores apresentam uma curvatura em arco contrária à representada no exemplo dado (convexa).

REIVINDICAÇÕES

- 1ª -

Dispositivo para a exibição de objectos planos flexíveis, em especial suportes de impressão, com uma placa inferior horizontal e pelo menos dois compartimentos alongados cada um dos quais é limitado por duas paredes laterais, colocadas lateralmente na placa inferior, verticais e arqueados no mesmo sentido e terminam respectivamente na zona da aresta exterior da placa inferior numa abertura de extracção, dispondo-se as paredes laterais de cada um dos dois compartimentos no sentido da sua abertura de extracção aproximando-se uma da outra de modo tal que estes compartimentos de assentamento formam na sua dimensão longitudinal um ângulo e as suas aberturas de extracção ficam uma ao lado da outra e unindo-se as paredes laterais interiores associadas uma à outra secção longitudinal oposta às aberturas de tracção para formar uma secção de parede comum, numa só peça, caracterizado por as paredes laterais interiores restantes (7,8) se apoiarem na extremidade traseira da secção de parede (6) que forma uma só peça, de maneira oscilante em torno de um eixo fixo vertical (9,10) perpendiculares à placa inferior (1) e serem solicitadas por uma mola (11) no sentido do interior dos compartimentos (3,4).

- 2ª -

Dispositivo de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por os eixos de oscilação serem formados cada um por uma formação (9) encurvada para dentro na secção de parede (6) e as paredes laterais (7,8) serem respectivamente articulada por uma formação (10) complementar feita encurvada para fora na formação (9) correspondente da secção de parede (6).

- 3ª -

Dispositivo de acordo com as reivindicações 1 ou 2, caracterizado por, para a solicitação elástica das paredes laterais interiores (7,8), se reter na placa inferior uma mola de lâmina comum expansiva (11), cujas extremidades livres se encostam às paredes laterais (7,8), a um apêndice (12,13), colocado a meio entre as paredes laterais, de uma parede traseira fixa vertical (5).

- 4ª -

Dispositivo de acordo com a reivindicação 3, caracterizado por a mola de lâmina (11) ser montada por pressão elástica a meio numa parte mais grossa (13) do apêndice (12).

- 5ª -

Dispositivo de acordo com qualquer das reivindicações 1 a 4, caracterizado por as paredes laterais exteriores (14,15) dos dois compartimentos de assentamento (3, 4) se apoiarem respectivamente na sua extremidade traseira de modo a poder oscilar em torno de um eixo (16,17) fixo, perpendicular à placa inferior (1) a partir de uma posição exterior definida por uma espera e serem solicitadas por uma mola (19) no sentido do interior dos compartimentos (3,4).

- 6ª -

Dispositivo de acordo com a reivindicação 5, caracterizado por os eixos de oscilação para as paredes laterais exteriores (14,15) serem formados por formações verticais (16) em forma de cavilhas nas extremidades laterais da parede traseira (5) e cada uma das paredes laterais exteriores (14,15) ser colocada e mantida, por pressão elástica, com possibilidade de oscilar, por meio de uma cavidade complementar

(17)

- 7ª -

Dispositivo de acordo com as reivindicações 5 ou 6, caracterizado por as paredes laterais exteriores (14,15) serem prolongadas (18) na sua extremidade traseira para além do seu eixo de oscilação e, para a solicitação elástica, se montar entre a parede traseira (5) e estes prolongamentos, (18), uma mola de pressão (19).

- 8ª -

Dispositivo de acordo com a reivindicação 7, caracterizado por cada uma das molas de pressão ser formada como mola de lâmina expansiva (19), cujas extremidades se encostam, por um lado, ao prolongamento (20) e, por outro lado, à superfície traseira da parede traseira (5), sendo aí retidas.

- 9ª -

Dispositivo de acordo com qualquer das reivindicações 1 a 8, caracterizado por a secção de parede (6) que forma uma só peça ser formada como um corpo oco coberto para cima, de material plástico transparente.

- 10ª -

Dispositivo de acordo com qualquer das reivindicações 1 a 9, caracterizado por a secção de parede ser formada com a configuração de uma cunha com o vértice voltado para as aberturas de extracção.

- 11ª -

Dispositivo de acordo com qualquer

- das reivindicações 1 a 10, caracterizado por, para a limitação das paredes exteriores laterais (14,15) por uma espera, na sua posição exterior, se formar respectivamente uma saliência de encosto (21) saliente para cima a partir da placa inferior (1).

- 12a -

Dispositivo de acordo com qualquer das reivindicações 1 a 11, caracterizado por a parede traseira ter, quando vista de cima, a configuração de um M, por o apêndice (12,13) que suporta a lâmina de mola (11) para as paredes laterais interiores (7,8) ser formado como um prolongamento do vértice médio da parede traseira e as extremidades das suas pernas serem formadas com formações (16) em forma de cavilhas, como eixos de oscilação, e por as molas de lâmina (19) para as paredes laterais exteriores (14,15) serem retidas respectivamente numa cavidade (20) nas pernas exteriores da parede traseira (5) ou, respectivamente, dos prolongamentos (18) das paredes laterais exteriores (14,15).

- 13a -

Dispositivo de acordo com as reivindicações 1 a 11, caracterizado por todas as partes componentes do dispositivo, com excepção das molas de lâmina (11,19), serem feitas de material plástico transparente.

A requerente reivindica a prioridade do pedido de modelo de utilidade alemão apresentado em 12 de Setembro de 1989 sob o Nº. G 89 10 867.1.

Lisboa, 12 de Dezembro de 1991
O AGENTE OFICIAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL



- 14 -

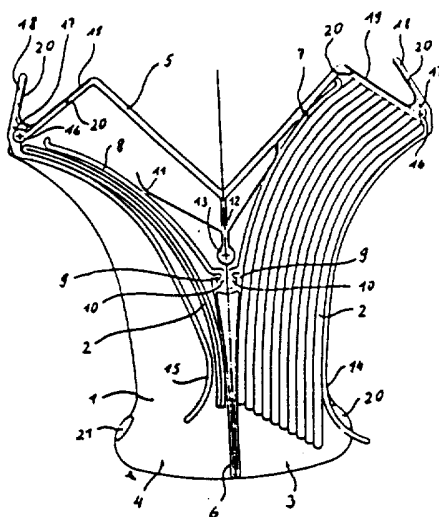
BAD ORIGINAL

RESUMO

"DISPOSITIVO PARA A EXIBIÇÃO DE OBJECTOS PLANOS FLEXÍVEIS COMO POR EXEMPLO REVISTAS OU MAGAZINES DE QUALQUER TIPO"

O modelo de utilidade refere-se a um dispositivo para a exibição de objectos planos flexíveis, como por exemplo revistas ou magazines em especial suportes de impressão em forma de folhas, que compreende uma placa inferior horizontal (1) e pelo menos dois compartimentos alongados abertos para cima (3,4) o que recebem os objectos (2), sendo estes compartimentos limitados por duas paredes laterais (7,8;14,15) dispostas lateralmente na placa inferior, arqueadas no mesmo sentido e terminam cada uma delas na zona da aresta exterior da placa inferior numa abertura de extracção. As paredes laterais de cada um dos dois compartimentos dispõem-se aproximando-se uma da outra no sentido da abertura de extracção de modo tal que os compartimentos de assentamento formam na sua extensão longitudinal um ângulo e as suas aberturas de extracção ficam ao lado uma da outra. As paredes laterais interiores unem-se para o lado da abertura de extracção numa secção da parede (6). As paredes interiores restantes (7,8) apoiam-se respectivamente, na extremidade traseira da secção de parede, de maneira oscilante em torno de um eixo (9,10) perpendicular à placa inferior e são accionadas por uma mola (11).

Figura única



BAD ORIGINAL

8410

