

(11) *Número de Publicação:* **PT 6960 U**

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 5)
A47F003/00 A

(12) FASCÍCULO DE MODELO DE UTILIDADE

(22) *Data de depósito:* **1979.04.30**

(30) *Prioridade:* **1978.11.23 ES 239676**

(43) *Data de publicação do pedido:*
1979.12.06

(45) *Data e BPI da concessão:*
03/93 1993.03.23

(73) *Titular(es):*

**M. RIBEIRO & FILHO, LD.
RUA MONTE DA ESTAÇÃO, 370 4300 PORTO
PT**

(72) *Inventor(es):*

(74) *Mandatário(s):*
**JOÃO DE ARANTES E OLIVEIRA
RUA DO PATROCÍNIO 94 1350 LISBOA
PT**

(54) *Epígrafe:* **EXPOSITOR APERFEIÇOADO DE DESDOBRAMENTO AUTOMÁTICA**

(57) *Resumo:*

[Fig.]

M.V. n.º 6960



Memória descritiva referente ao modelo de utilidade de M. RIBEIRO & FILHO, LIMITADA, portuguesa, comercial e industrial, com sede no Porto, Rua Monte da Estação, 370, para "EXPOSITOR APERFEIÇOADO DE DESDOBRAGEM AUTOMÁTICA".

Memória descritiva

O objecto do presente modelo de utilidade é um expositor aperfeiçoado de desdobragem automática, o qual é especialmente concebido para funcionar em pontos de venda, sendo o expositor formado por duas partes claramente diferenciadas, das quais, a que ocupa maior espaço e conforma um todo unitário, dobra-se e desdobra-se automaticamente graças à ajuda de um aro elástico de borracha convenientemente localizado ao mesmo tempo que a outra parte do expositor é composta por um par de lâminas amovíveis, uma delas, criada principalmente para fins publicitários, enquanto que a outra se constitui no fundo de um cubo que conforma a outra parte mencionada, na sua parte superior, situando-se no referido cubo as mercadorias destinadas a ser vendidas ou simplesmente expostas.

Para melhor compreensão da presente memória descritiva junta-se um desenho no qual, esquematicamente e só a título de exemplo, se representa uma forma prática de realização de um expositor aperfeiçoado que reúne as características resumidamente descritas.

No referido desenho, a figura 1 é uma vista geral em perspectiva do expositor em posição de funcionamento. A figura 2 é uma repetição da anterior, mas na qual se observa o fundo do cubo e a lâmina publicitária extraída do expositor com o fim de que este se possa dobrar. A figura 3 é uma vista em



planta superior do expositor desprovido da tampa do fundo do cubo e da referida lâmina publicitária. A figura 4 é uma vista em planta do expositor observado pela sua base inferior, enquanto que a figura 5 é uma repetição da 4, mas na qual se mostra o expositor dobrado, ao mesmo tempo que a figura 6 mostra do mesmo modo o expositor na referida posição mas em perspectiva. Finalmente a figura 7 é uma parte determinada em corte do expositor, também dobrado.

Da observação das referidas figuras verifica-se que o expositor apresenta uma parte inferior paralelepipedica 1 que se prolonga superiormente para formar um pescoço troncopiramidal 2 que depois de se dobrar para formar um degrau periférico 3, acaba formando um cubo 4 em principio desprovido de fundo.

Contra a parede posterior do referido cubo fica agarrada uma lâmina perpendicular 5, concebida principalmente para exhibir motivos publicitários, a qual se encontra munida de duas asas laterais 6 que se apoiam contra as faces laterais do referido cubo, apresentando também a referida lâmina publicitária, no seu bordo inferior, uma asa estreita 7 que se apoia contra um dos tramos do degrau periférico 3, sendo constituído o fundo do cubo por outra lâmina 8 que possui um pequeno corte 9 que facilita a sua extracção, apoiando-se a parte posterior da referida lâmina 8 sobre a asa estreita 7 prevista no bordo inferior da lâmina publicitária.

A desdobragem automática do expositor é dado pela súbita contracção de uma borracha elástica 10 que rodeia a parte mais estreita do pescoço troncopiramidal 2, sendo necessário para dobrar o expositor, submetê-lo a uma pressão determinada, assim como manter a referida pressão, pois em caso contrário o expositor toma novamente e de uma forma automática, a sua posição desdobrada, verificando-se que para efectuar tanto a operação de dobragem como a de desdobragem é necessário que esteja livre tanto a lâmina publicitária 5 como a 8, que se forma no fundo do cubo.

No interior da parte paralelepipedica 1 do exposi



tor, existe um par de superfícies 11 que interpenetrando-se mediante um corte complementar 12, se cruzam formando uma cruz articulada, possuindo os cantos das referidas superfícies asas 13 que, mediante a colagem adequada, encontram-se fixadas às faces correspondentes que formam o contorno paralelipipédico 1 do expositor, tudo isto com o fim de ao submeter o expositor a uma pressão determinada, as duas superfícies 11 que formam a cruz, tendam a abater-se sobre um mesmo plano, movimento de abatimento esse que, sobre o referido plano, efectua do mesmo modo as quatro faces da parte paralelipipédica do expositor que, em definitivo, constituem um paralelogramo articulado.

Quando o expositor está dobrado, as quatro faces que compõem o pescoço troncopiramidal, encontram-se abatidas sobre o mesmo plano como todas as outras faces mencionadas anteriormente, enquanto que, por outro lado, as quatro superfícies encarregadas de formar o degrau periférico 3 encontram-se sobrepostas sobre as faces encarregadas de formar o referido pescoço troncopiramidal. Quando o expositor se encontra na posição dobrada, a borracha anelar elástica 10 fica submetida, ao esticar-se, a uma tensão determinada, não podendo contrair-se no caso de se manter sobre o corpo do expositor uma pressão também determinada sendo, quando se elimina a referida pressão, o momento em que se dá a desdobragem automática do expositor, ao contrair-se a referida borracha elástica, pelo que as duas superfícies que formam a cruz assumem entre si uma posição de noventa graus, ao mesmo tempo que as faces da parte paralelipipédica do expositor retomam a sua posição habitual igualmente como acontece com todas as faces que formam as suas partes distintas que o constituem, tais como as do pescoço troncopiramidal, as do degrau periférico e as do cubo superior, ficando totalmente apto para utilização com a simples montagem da lâmina publicitária a qual se constitui no fundo do referido cubo.

São independentes do objecto do presente modelo de utilidade os materiais, formas e dimensões, tanto absolutas como relativas, dos diferentes elementos que intervêm na sua forma-



ção e, em geral, tudo quanto não altere ou modifique a essência do presente modelo de utilidade.

REIVINDICAÇÕES

- 1ª -

Expositor aperfeiçoado de desdobragem automática, caracterizado pelo facto de inferiormente apresentar uma forma paralelipipédica que se prolonga superiormente para formar um pescoço troncopiramidal que, depois de se dobrar para formar um degrau periférico, termina formando-se num cubo sem fundo, aderindo-se contra a parede posterior do referido cubo uma lâmina perpendicular amovível, a qual se encontra dotada de duas asas laterais que se apoiam contra as faces laterais do referido cubo, apresentando também a referida lâmina, no seu bordo inferior, uma asa estreita que assume posição horizontal e que fica apoiada sobre um dos tramos do degrau periférico do referido cubo, sendo constituído o fundo do mesmo por outra lâmina que fica retida pelo referido degrau periférico e que se sobrepõem sobre a asa estreita inferior pertencente à lâmina vertical anteriormente mencionada.

- 2ª -

Expositor aperfeiçoado de desdobragem automática, de acordo com a reivindicação anterior, caracterizado pelo facto de a desdobragem do mesmo se efectuar por estar submetido à contracção de um aro elástico de borracha que rodeia a parte mais estreita do pescoço troncopiramidal, ao mesmo tempo que a parte inferior do expositor, que assume a forma paralelipipédica, apresenta as suas respectivas faces agarradas a asas providas nos cantos correspondentes de duas superfícies que se cruzam, interpenetrando-se mediante um corte complementar, para formar uma cruz articulada, tudo isto com o fim de depois de se submeter o expositor a uma pressão determinada com o fim de o dobrar, para o qual é necessário extrair previamente as duas lâminas amovíveis referi-

das, as duas superfícies da cruz tendem a ocupar o mesmo plano, sobre o qual também se abatem as quatro superfícies que, formando um paralelogramo articulado, compõem a parte paralelipipédica do expositor, enquanto que, por outro lado, as quatro faces que compõem a parte troncopiramidal do mesmo, perdem a sua inclinação e se abatem sobre o mesmo plano referido, sobrepondo-se simultaneamente sobre as mesmas, as faces que compõem o degrau periférico do cubo do expositor, ficando colocadas as faces do referido cubo do mesmo modo que as do corpo paralelipipédico do expositor e por tudo isso ficando o anel elástico submetido, ao esticar-se, a uma tensão determinada que é vencida por um peso ou uma pressão também determinada que ao eliminar-se possibilita a contracção do referido aro, o que origina a desdobração automática do expositor.

A requerente declara que o primeiro pedido deste modelo foi depositado em Espanha, em 23 de Novembro de 1978, sob o Nº. 239.676.

Lisboa, 30 de Abril de 1979.

/ AGENTE OFICIAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL


