

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	234706	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	15.3.78		

MODELO DE UTILIDAD

20 JUL. 1978

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A47G

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	" MARCO PERFECCIONADO "

71	SOLICITANTE (S)
	MANUFACTURAS RODEX, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	ZARAGOZA, Carretera de Logroño, Klm. 1,2

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Pedro FELIU MANA

El objeto de protección de este Modelo de Utilidad está basado fundamentalmente en una nueva idea aplicada a la construcción de un marco, según la cual han sido previstas varias piezas gemelas complementarias entre sí, 5 - teniéndose en cuenta que tales piezas por haber sido diseñadas para ser obtenidas preferentemente por termomoldeo de materias plásticas, ofrece la ventaja de hacer solo necesario la consti- 10 tución de un único troquel para lograr la totalidad del marco.

Otra ventaja consiste en haberse pre- - constituido en las citadas piezas unos miembros de montaje que más adelante son descritos en es- 15 ta memoria, los cuales facilitan el acoplamiento de ambas componentes incluso por personas no especializadas con lo que, además de posibilitar la fácil reposición por ejemplo de la luna en caso de rotura si se trata de un espejo, 20 permite igualmente el desmontaje del marco en cualquier momento para sustituir a voluntad del usuario el elemento decorativo contenido en el mismo.

Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma 25 a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto rei-

vindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles -  
5 de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

Haciendo referencia a la numeración con que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente serán expuestas las características constructivas del -  
10 mismo en orden a los siguientes diseños:

Figura 1.- Vista frontal del marco montado.

Figura 2.- Vista posterior del mismo marco.

Figura 3.- Detalle del extremo hembra de la pieza.  
15

Figura 4.- Detalle del extremo macho.

Figura 5.- Sección transversal de la pieza de cierre por la línea A-A de la figura 1

Figura 6.- Sección por la línea B-B de la pieza básica componente del marco.  
20

De acuerdo con las representaciones gráficas acabadas de pormenorizar, el marco perfeccionado cuya protección se preconiza en esta memoria, está constituido básicamente por una pieza termomoldeada -1- la cual, pudiendo recibir  
25 formas y dimensionados naturalmente variables, en el ejemplo representado en los adjuntos diseños tiene forma de semicircunferencia.

5 El marco por consiguiente queda constituido por un número variable de piezas gemelas -1- pués de igual forma que en dicho ejemplo de realización aparece compuesto por dos - de ellas, podría componerse en otros casos de ejecución por tres, cuatro o más piezas igualmente gemelas.

10 La pieza básica -1- en definitiva está formada por un perfil que en sección por la línea B-B de la figura 1 aparece ilustrada en la figura 6, en la cual la parte plana -2- constituye un ala que sirve de apoyo al espejo, cuadro, etc. que se monte en el marco; la garganta -3- sirve para recibir por encaje la zona -  
15 periférica o contorno de dicho objeto; y el cuerpo superior -4- que es utilizado como elemento retentor de este último y como parte vista de la moldura que determina dicha pieza -1-.

20 Esta pieza presenta varias muescas -5- (figura 2) en el canto del ala -2- siendo abiertas en su plano dorsal y cerradas en su superficie anterior. Dichas muescas se encuentran - destinadas a recibir en su interior los medios de sujeción del marco en su lugar de emplaza-  
25 miento.

La pieza -1- está dotada de un extremo hembra (figura 3) y de otro extremo macho (figura). El extremo hembra ofrece un hueco -6- en el

5 que penetra la cabeza -7- del extremo macho, el cual queda retenido en posición correcta -merced a la previsión de un resalto -8- del extremo hembra destinado a quedar encajado en el rebajo -9- del extremo macho, y por un apéndice plano superior -10- del extremo hembra - que queda superpuesto sobre el apéndice -11- del elemento macho.

10 La introducción del elemento macho en la explicada hembra es realizada lateralmente previa flexión de la pieza -1- que posibilita la propia naturaleza del material de fabricación de esta última.

15 La unión de ambos extremos macho y hembra queda asegurada en virtud de la previsión de una pieza de cierre -12- que en sección por la línea A-A de la figura 1 queda ilustrada en la figura 5 de planos adjuntos. Se trata igualmente de una pieza moldeada abierta, cuyo perfil y hueco interior se adaptan respectivamente a la forma general del cuerpo -4- y el grueso del conjunto formado por ambos elementos macho y hembra unidos de la pieza -1-, quedando estas piezas de cierre -12- ligeramente sobresalientes respecto del plano frontal y laterales de la moldura del marco, sirviéndole en -consecuencia, además de fornituras decorativas, como elementos escamoteantes de las citadas -

20

25

uniones.

5                    Dichas piezas -12- son montadas a presión aprovechándose la flexibilidad del material plástico de que preferentemente serán éstas asimismo fabricadas, siendo encajadas sobre el conjunto que forman los elementos macho y hembra de las descritas uniones y quedando retenidas en su función de cierre merced a la previsión de unos nervios -13- (figura 5) dispuestos interiormente a lo largo de sus dos -  
10                    bordes longitudinales, con lo cual se impide que puedan deslizarse transversalmente los extremos machos en sus alojamientos hembra y por tanto que pueda desarmarse el marco.

15                    Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad, con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, haciéndose la salvedad de que -  
20                    los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo descrito y representado a título de ejemplo, en esta memoria, dentro de  
25                    la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes:

---

REIVINDICACIONES

1ª.- "MARCO PERFECCIONADO" caracteriza  
do esencialmente por estar formado por una -  
única pieza modular que, en número variable,  
5 compone en conjunto dicho marco, siendo dicha  
pieza preferentemente un perfil plástico ter-  
momoldeado, en el que quedan determinados una  
ala posterior para apoyo del espejo o grabado  
a montar en el marco, una garganta lateral y  
10 un cuerpo de moldura que retiene por delante  
dichos objetos; con la particularidad de que  
el citado perfil posee en sus extremos un ele-  
mento macho y otro hembra dotados de elementos  
de encaje correspondientes entre sí, los cua-  
15 les permiten la introducción lateral del ele-  
mento macho en la hembra aprovechándose la -  
flexibilidad de la pieza; quedando asegurada  
su unión merced a la intervención de unos - -  
miembros de cierre constituidos por una pieza  
20 asimismo moldeada abierta cuyo perfil y hueco  
interior se adaptan a la general de la citada  
pieza modular y al grueso del conjunto forma-  
do por sus elementos macho y hembra unidos, -  
sobre los cuales queda encajada a presión di-  
25 cha pieza de cierre y retenida en posición mer-  
ced a unos nervios situados interiormente a lo  
largo de sus bordes longitudinales que impiden  
el deslizamiento transversal de los elementos

machos en sus alojamientos hembra y con ello que pueda desarmarse el marco.

5                   2ª.- "MARCO PERFECCIONADO", según la reivindicación anterior, caracterizado porque la citada pieza modular se encuentra dotada de varias muescas situadas en su canto, estando abiertas respecto del plano dorsal de su citada ala posterior y cerradas respecto del plano delantero de esta última, en cuyas muescas se reciben los medios de fijación del marco en su lugar de emplazamiento.

10

15                   3ª.- "MARCO PERFECCIONADO", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el extremo hembra de la citada pieza modular presenta un hueco para entrada de una cabeza perteneciente al extremo macho, quedando éste retenido además merced a un resalto del extremo hembra que queda encajado en un rebajo correspondiente del elemento macho y merced a un apéndice plano superior del extremo hembra que queda superpuesto sobre el apéndice de la mencionada cabeza del elemento macho.

20

25                   4ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección del presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España.

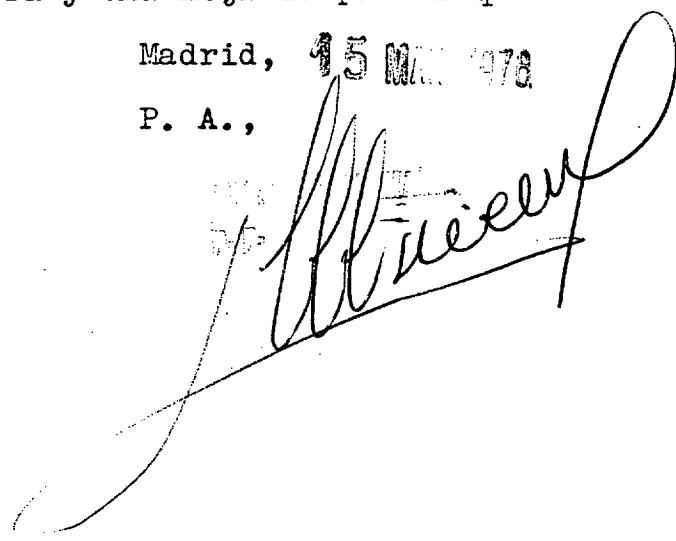
"MARCO PERFECCIONADO"

Todo conforme queda expresado en la -  
presente memoria descriptiva que consta de -  
nueve folios mecanografiados por una sola ca-  
ra y una hoja de planos que se acompaña.

5

Madrid, 15 MAR 1978

P. A.,

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed text. The signature is cursive and appears to be 'M. García'.

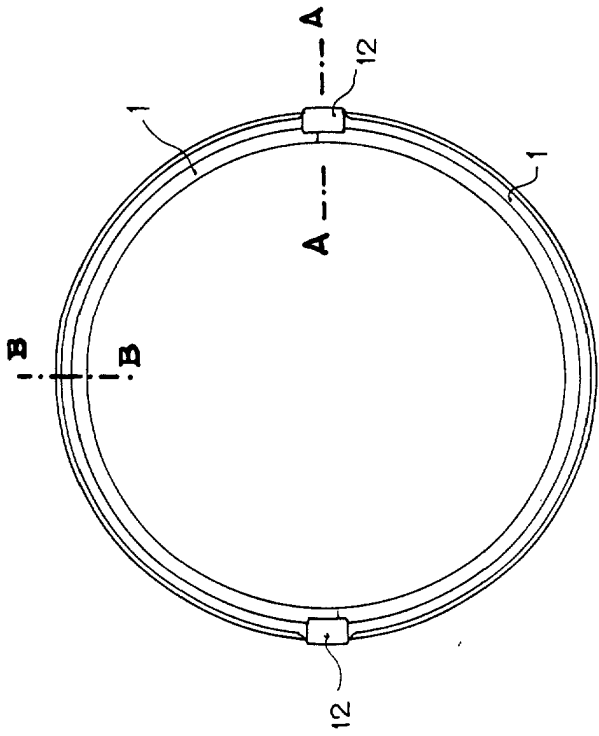


FIG. 1

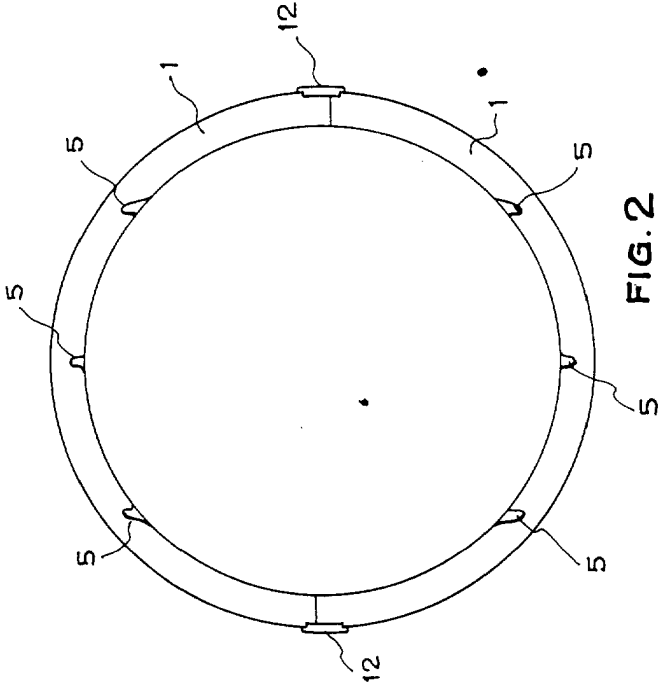


FIG. 2

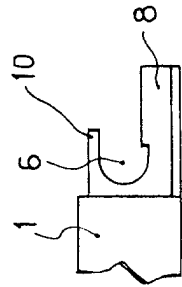


FIG. 3

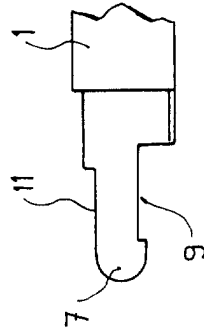


FIG. 4

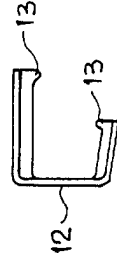


FIG. 5

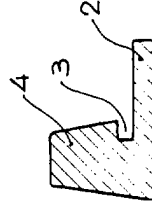


FIG. 6

MADRID  
P. A.  
*[Signature]*