



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	241425	12	Y
23	FECHA DE PRESENTACION		16 FEB. 1979		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO		32 FECHA		33 PAIS	
		CADUCADO			
37 FECHA DE PUBLICIDAD		38 CLASIFICACION INTERNACIONAL		
		E05D			
34 TITULO DE LA INVENCIÓN				
"BISAGRA PERFECCIONADA"					
39 SOLICITANTE (ES)				
PLASTICOS CIUDAD, S.A.					
DOMICILIO DEL SOLICITANTE					
C/. Cadaqués, s/nº Polígono Industrial LA LLAGOSTA (Barcelona)					
40 INVENTOR (ES)					
41 TITULAR (ES)					
PLASTICOS CIUDAD, S.A.					
42 REPRESENTANTE					
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.					

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bisagra perfeccionada.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado una bisagra del tipo obtenida en un cuerpo monopieza de material moldeado provisto de una línea debilitada del propio material que define las palas de la bisagra y que integra el eje de giro de las mismas.

10. La bisagra motivo de la invención se caracteriza en esencia por el hecho de comprender unos medios localizados en la citada línea de giro, encaminados a favorecer el giro de una pala con respecto a la otra hacia dos posiciones extremas estables, correspondientes a las de apertura y cierre, a cuyas posiciones extremas se accede a través de una posición intermedia de equilibrio inestable.

15. Los referidos medios están constituidos por vaciados o ventanas transversales a la línea debilitada de eje, en cuyos vaciados o ventanas se constituyen porciones de material en "U", a manera de puente, con su convexidad al exterior, que realizan una función de muelle de llamada que requiere a las palas hacia las posiciones extremas antedichas.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25. En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista en planta de la bisagra, según el modelo, en posición abierta.

Las figuras 2 y 3, corresponden a sendas

secciones de la bisagra vistas por II-II y III-III.

La figura 4, es una sección de la bisagra con sus palas dispuestas a 90°.

5.
10.
15.
20.
25.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una bisagra constituida por una pieza de material moldeado provista de una línea debilitada de material -1-, que define dos palas -2-3-, presentando el conjunto citado unos vaciados rectangulares -4- en los que la porción de material correspondiente conforma sendas "U" al exterior, -5-, en función de muelle, cuyos extremos de las "U", se unen a las palas -2-3-, a través de correspondientes líneas debilitadas -6- de material.

Esta organización descrita permite el movimiento de las palas -2-3- sobre el eje definido por la línea -1-, favoreciendo los cambios de posición de las palas los muelles de llamada en "U" -5-, que requieran a las mismas hacia las posiciones mostradas en las figuras 2 y 4, previo paso por una posición intermedia de equilibrio inestable.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

. . .

NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Bisagra perfeccionada, del tipo que comprende las palas obtenidas en material moldeado rígido y giratorias una con respecto a la otra merced a una línea debilitada de material, caracterizada esencialmente por el hecho de preverse en la línea de articulación una serie de vaciados ocupados por sendos puentes en "U" con su convexidad al exterior y obtenidos en el propio material, cuyos extremos se vinculan a ambas palas a través de correspondientes líneas debilitadas de material, realizando dichos puentes una función de muelle que requiere a ambas palas de bisagra hacia dos posiciones límite extremas a las cuales se accede a través de una posición intermedia de equilibrio inestable, siendo una de dichas posiciones extremas la correspondiente a un ángulo recto y la otra la correspondiente a un ángulo ligeramente superior a dos rectos.

10. 2. Bisagra perfeccionada.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 16 FEB. 1979
p.a.

JAIMÉ ISERN CUYÁS
P. P.

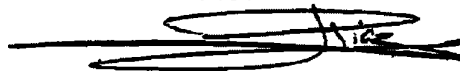


FIG. 1

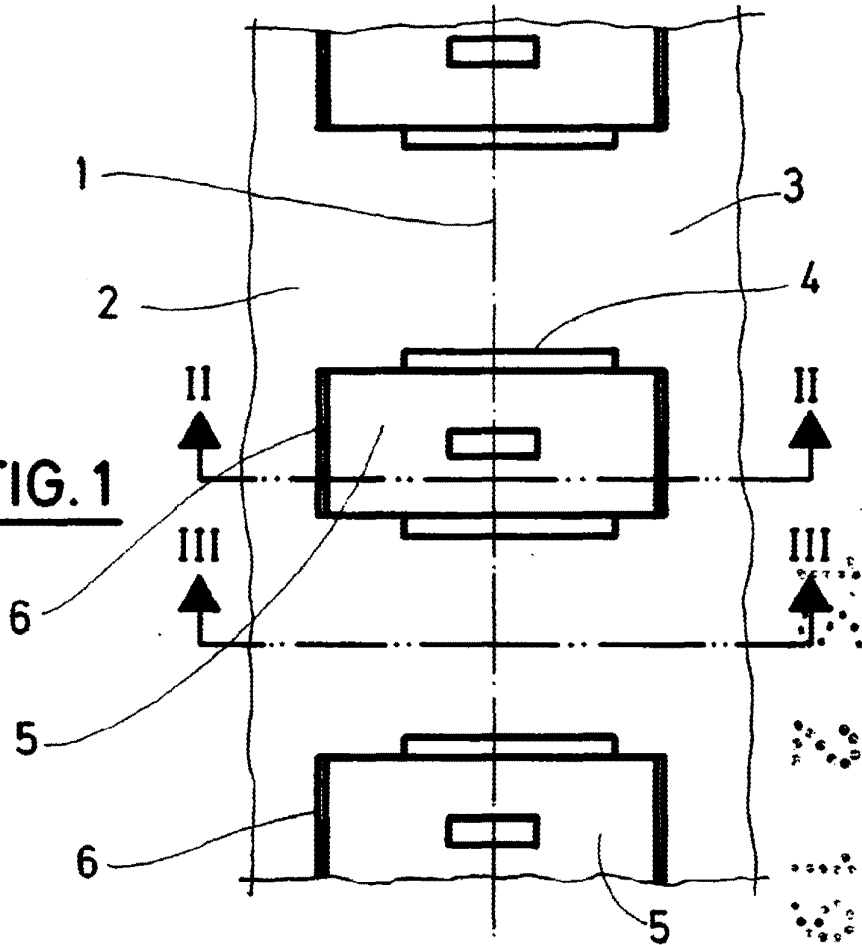


FIG. 2

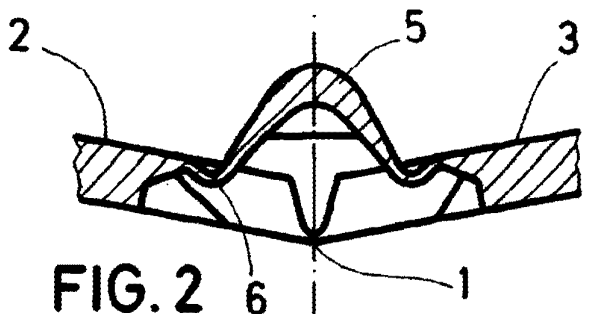


FIG. 3

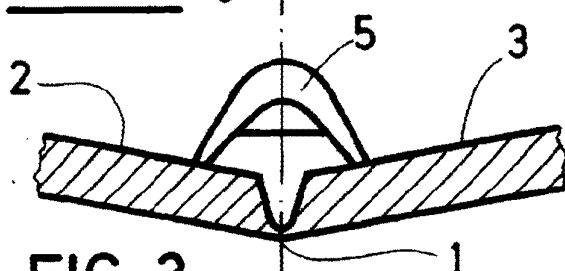
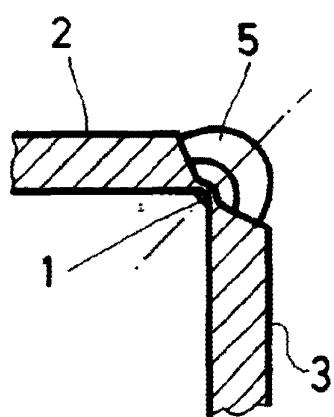


FIG. 4



Madrid, a 16 FEB. 1979
p. a.

JAIME ISERN CUYÁS
P.P.