



ESPAÑA

19 ES	11	225805	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		31.12.1976	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E U S D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Dispositivo de bisagra mejorado para puertas y similares"

71 SOLICITANTE (S)

LEKE, INDUSTRIAS DEL MUEBLE, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Condes de Bell-lloch, 133

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de bisagra mejorado para puertas y similares.

5 El dispositivo en cuestión ha sido ideado principalmente para aplicación a puertas de muebles, tales como armarios y departamentos de muebles-
librería y similares, si bien dicho dispositivo se puede emplear con puertas de habitaciones, puertas
10 de calle, en puertas de verjas, etc.

El dispositivo de que se trata es del tipo que comprende dos palas, una de ellas fijada al marco o hueco de la puerta o similar y la otra solidarizada con dicha puerta o análogo y resulta muy ventajoso
15 con relación a las bisagras conocidas porque, a la vez que constituye una adecuada articulación para la puerta, incorpora, de una manera simplificada, el tirador y porque constituye un medio efectivo de soporte de la puerta, que asegura su debida posición
20 de modo que impide que la misma se incline y desnivele por efecto del peso, con lo cual se evita que la puerta se desajuste y cierre indebidamente o no llegue a cerrar e incluso que se desprenda, como ocurre a veces. Al mismo tiempo, con el dispositivo
25 de referencia se consiguen efectos decorativos nuevos que mejoran notablemente las puertas en su aspecto estético.

A tenor de todo ello, el dispositivo de bisagra mejorado objeto de la invención se caracteriza
30 esencialmente por el hecho de que la pala correspondiente

a la puerta o similar se prolonga formando un brazo sustancialmente horizontal cuya longitud equivale prácticamente a la anchura de dicha puerta o análogo, cuyo brazo está superpuesto a la cara frontal de la puerta y se halla fijado a la misma y comporta en una zona de su superficie la presencia de un tirador conveniente que, preferiblemente, está formado en la misma pieza que constituye dicho brazo.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado frontal del dispositivo aplicado, formando un juego de dos, a la puerta correspondiente.

Y la figura 2 es una vista en planta correspondiente a la figura anterior, y en la que se ha ilustrado el tirador.

De acuerdo con los dibujos, dicho dispositivo consta de una pala -1- fijable con tornillos o de otro modo oportuno a la cara interna del hueco previsto en un mueble o en otro lugar para la instalación de la puerta -2-, a cuya pala -1- se articula a bisagra una segunda pala -3- que forma un brazo de igual longitud que la anchura de la puerta sobre la cara frontal de la cual se superpone dicho brazo que se fija a la puerta con medios apropiados, tales como

por encolado, para cuya mayor efectividad se prevé la formación de estrías en la cara posterior del indicado brazo, y tornillos o similares.

5 El dispositivo se compone de por lo menos dos pares de elementos -1- y -3- como los citados y, por lo menos el brazo -3- de uno de los pares, presenta en su extremo opuesto al de articulación a la pala -1- dos rebajos -4- que determinan en dicho
10 brazo un asidero que constituye un tirador para abrir y cerrar la puerta -2-.

El dispositivo es aplicable para la articulación de una puerta única o bien de dos puertas yuxtapuestas por el borde opuesto al de articulación para cerrar un hueco de doble anchura en muebles o en otros lugares
15 de construcción modular, en cuyo caso, como se indica en la figura 1, los rebajos -4- de aprehensión quedarán enfrentados.

Queda previsto que el asidero consista en una pieza postiza que se adicione al brazo -3-, en
20 cuyo caso el tirador puede ser de cualquier forma y constitución deseada.

El dispositivo comprende el número de pares de elementos -1- y -3- que convenga de acuerdo con la altura de la puerta o similar, por ejemplo, tres, o más.

25 Es interesante insistir en el hecho de que el dispositivo objeto de la presente invención presenta la ventaja, en su realización preferida, de que incorpora el tirador en la misma pieza que constituye la pala larga o brazo -3-, de manera que
30 se simplifica la fabricación y se abarata el coste.

Como es natural, los rebajos -4- podrán presentar otra configuración distinta a la ilustrada y se prevé la presencia de un solo rebajo, de preferencia superior. También se sobreentiende que los rebajos
5 pueden estar situados en cualquier otra zona oportuna del brazo -3- que no sea precisamente su extremo opuesto al de articulación. El brazo -3- actúa como eficaz soporte de la puerta, que impide que se desajuste o desprenda por efecto de su peso y que,
10 por tanto, asegura su correcto cierre, a la vez que el brazo en cuestión constituye un elemento decorativo muy adecuado.

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

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo de bisagra mejorado para puertas y similares, del tipo que comprende dos palas, articuladas a bisagra, una fijada al hueco o marco de la puerta o similar y la otra solidarizada con ella, c a r a c t e r i z a d o porque la pala correspondiente a la puerta o similar se prolonga
10 formando un brazo de longitud equivalente prácticamente a la anchura de la puerta sobre cuya cara frontal está superpuesto y fijado dicho brazo el cual, en por lo menos uno de los dos pares de palas de articulación de que se compone el conjunto del dispositivo, comporta
15 la presencia de un asidero formativo de un tirador, constituyendo el citado brazo, además de un elemento estético, un soporte que impide que la puerta se incline y desnivele por efecto de su peso.

20 2.- "DISPOSITIVO DE BISAGRA MEJORADO PARA PUERTAS Y SIMILARES".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Barcelona para

Madrid, a 31 de Diciembre de 1.976

LEKE, INDUSTRIAS DEL MUEBLE, S.A.

p. a.

Mojas

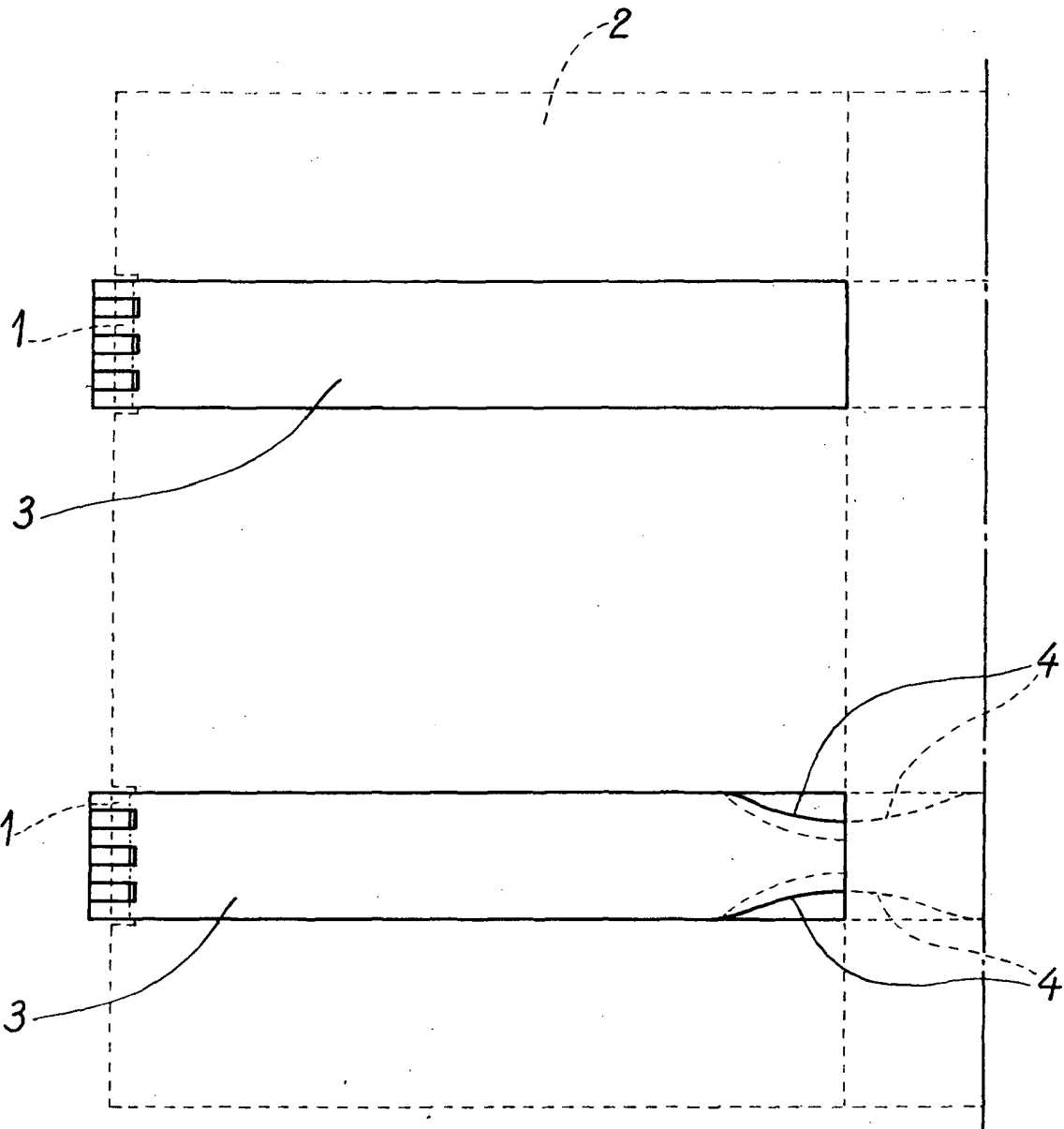


Fig. 1

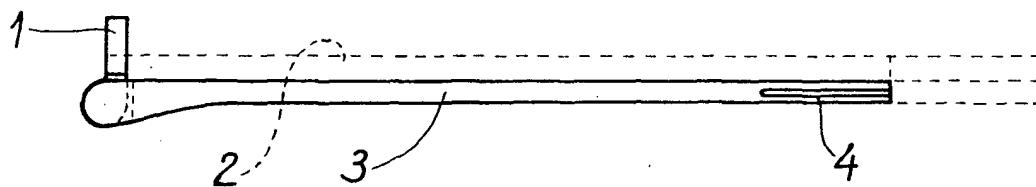


Fig. 2

Barcelona para Madrid, 31 Dicbre. 1976

p.e.
[Signature]