



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 276622	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 29 diciembre 1983	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1984

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS		
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05D 7/00	
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "BISAGRA PARA MALETAS Y, SIMILARES"		
(71) SOLICITANTE (S) D. Roberto Sont Heilbruner,		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Barcelona (15) - Cde. Borrell, 62		
(72) INVENTOR (ES)		
(73) TITULAR (ES)		
(74) REPRESENTANTE D. Teresa Fina Sanglas.-		

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a una bisagra para male-
tas, y, similares, que se caracteriza esencialmente por presentar un elemento sencillo, de gran calidad y seguridad, fácil de mon-
5. tar y cómodo de utilizar, que garantiza la permanencia de la ta-
pa también en su posición de abertura, evitando el incómodo cie-
rre intempestivo o inoportuno de la tapa como tan frecuentemen-
te ocurre con las bisagras habituales.

Fundamentalmente, el Modelo objeto de la invención cons-
10. ta de dos elementos, a modo de dados aplanados, que se prolongan
inferiormente y por uno de sus lados según plaquitas, destina-
das a fijarse, respectivamente a tapa y cuerpo, y unidos entre sí
mediante un tornillo pasante, paralelo a la base, en uno de ellos,
a través de un taladro a tal efecto existente, y cuya cabeza,
15. opuesta al lado en plaquita, y accesible por dicho lado, actúa
de tope de un resorte existente en el interior del citado ta-
ladro, enroscándose la punta del tornillo en un pivote cilín-
drico perpendicular, dotado del correspondiente taladro trans-
versal roscado, existente en el interior del otro dado, que a
20. tal efecto dispone, por el lado plaquita correspondiente, de un
taladro para el paso de la punta del tornillo y que comunica
con otro taladro transversal en el que se aloja el pivote ci-
tado, que constituirá el eje alrededor del cual, el tornillo, y
con él la pieza dado correspondiente girará, venciendo la pre-
25. sión del resorte, de modo que puede pasarse de la posición en
que las dos piezas están lado-plaquita contra lado-plaquita,
a la posición en que el dado portador del tornillo queda, a

90°, con su lado-plaquita contra la base-plaquita del otro dado, portador del eje, siéndo estables ambas posiciones, por
 30. la tensión del resorte, completando el conjunto dos plaquitas de sujeción a la maleta, susceptibles de fijarse con tornillos a los respectivos dados, a cuyo efecto, éstos, en su parte superior, disponen de los oportunos orificios roscados.

Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin
 35. que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del Modelo que nos ocupa, en las figuras adjuntas y, en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

La figura 1a., es una vista en sección, con las dos
 40. piezas de la bisagra a tope por sus lados, en posición de apertura

La figura 2a., es una vista en sección, en la posición de cierre.

La figura 3a., es una vista de la figura 1a., por
 45. su parte inferior.

La figura 4a., es igual vista por su parte superior.

Según se observa en dichas figuras, la bisagra, está formada por dos piezas en forma de dado aplanado -3- y -4-
 50. cuyas bases forman las plaquitas -1- y -2- respectivamente las mismas que por los lados por los que están adosadas (fig. 1). La pieza -4- presenta un taladro pasante longitudinalmente en el que se alojan el tornillo -7- y el resorte -8-. El extremo del tornillo -7- emerge de ésta pieza -4- y, a tra-

55. véis del taladro correspondiente en la pieza -3- penetra hasta poderse enroscar con el pivote transversal -6- existente en la citada pieza -3- que, a éste efecto dispone del correspondiente conducto transversal. El pivote -6- dispone también para ello, del taladro roscado perpendicular adecuado para recibir el atornillado del extremo del tornillo -7-. La pieza -3- termina en forma de V, con dos salientes -5-.

Al pasar a la posición de cierre (fig. 2a), el tornillo -7- y con él la pieza -3- gira, venciendo la tensión del resorte -8- alrededor del pivote -6- de la pieza -4- y pasa a apoyarse obligado por la tensión de dicho resorte -8-, por su lado plaquita, contra la base -1- de la pieza -3-, la cual, interiormente presenta el escote -11- que facilita el montaje.

Superiormente, los dados -3- y -4- disponen de los orificios roscados -10-, aptos para atornillar en ellos sendas plaquetas -9- para fijación al cuerpo y tapa de la maleta o similar.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de fabricación o de acabado, materiales utilizados en su construcción, ni en general, cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito, que se resume en las siguientes,

80. REIVINDICACIONES:

la - Bisagra para maletas y, similares, que esencialmente se caracteriza por constar de dos elementos, a modo de dados aplanados, que se prolongan inferiormente y por uno de sus lados según plaquitas, destinadas a fijarse, respectivamente a ta-

85. pa y cuerpo, y unidos entre sí mediante un tornillo pasante, paralelo a la base, en uno de ellos, a través de un taladro a tal efecto existente, y cuya cabeza, opuesta al lado en plaquita, y accesible por dicho lado, actúa de tope de un resorte existente en el interior del citado taladro, enroscándose la punta del

90. tornillo en un pivote cilíndrico perpendicular, dotado del correspondiente taladro transversal roscado, existente en el interior del otro dado, que a tal efecto dispone, por el lado plaquita correspondiente, de un taladro para el paso de la punta del tornillo y que comunica con otro taladro transversal en

95. el que se aloja el pivote citado, que constituirá el eje alrededor del cual, el tornillo, y con él la pieza dado correspondiente girará, venciendo la presión del resorte, de modo que puede pasarse de la posición en que las dos piezas están lado-plaquita contra lado-plaquita, a la posición en que el dado portador del tornillo queda a 90°, con su lado-plaquita contra la

100. base-plaquita del otro dado, portador del eje, siéndo estables ambas posiciones, por la tensión del resorte, completando el conjunto dos plaquitas de sujeción a la maleta, susceptibles de fijarse con tornillos a los respectivos dados, a cuyo efecto, éstos,

105. en su parte superior, disponen de los oportunos orificios roscados.

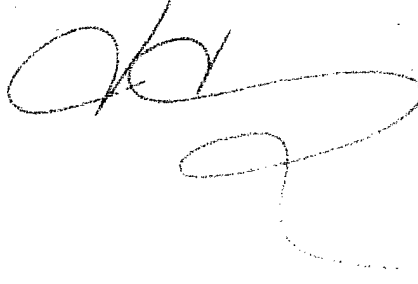
2a - "BISAGRA PARA MALETAS Y SIMILARES",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y,
representado en los dibujos adjuntos.,

110.

Consta la presente memoria de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 29 de diciembre de 1.983.

A handwritten signature in dark ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a long, sweeping horizontal stroke that ends in a small loop.

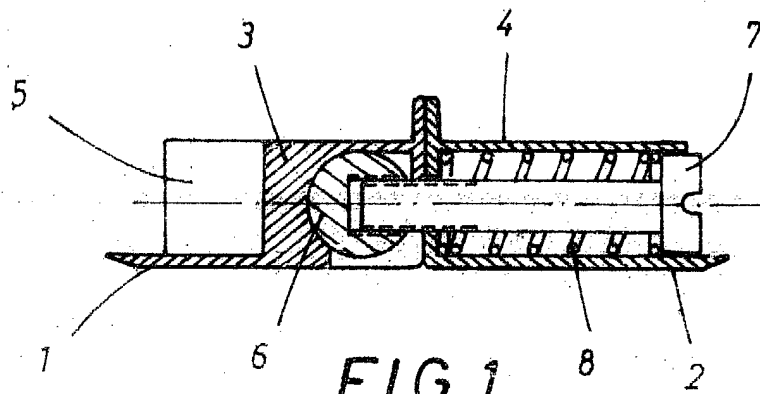


FIG. 1

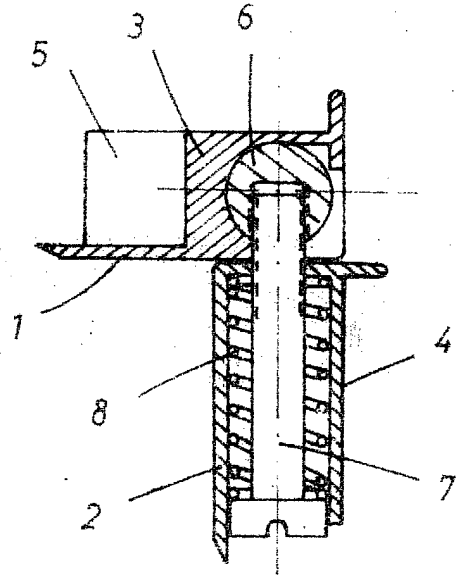


FIG. 2

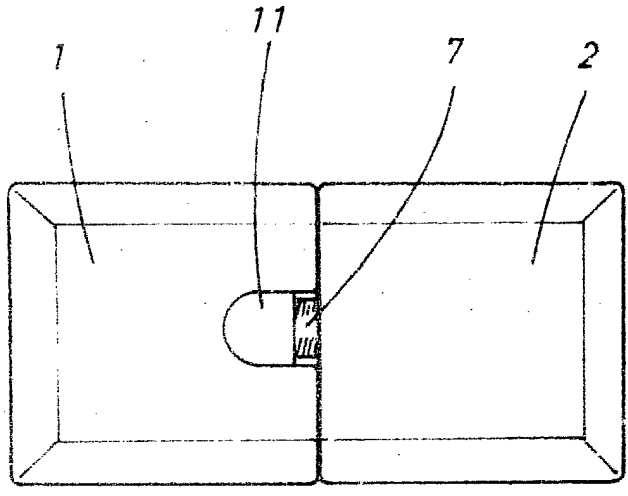


FIG. 3

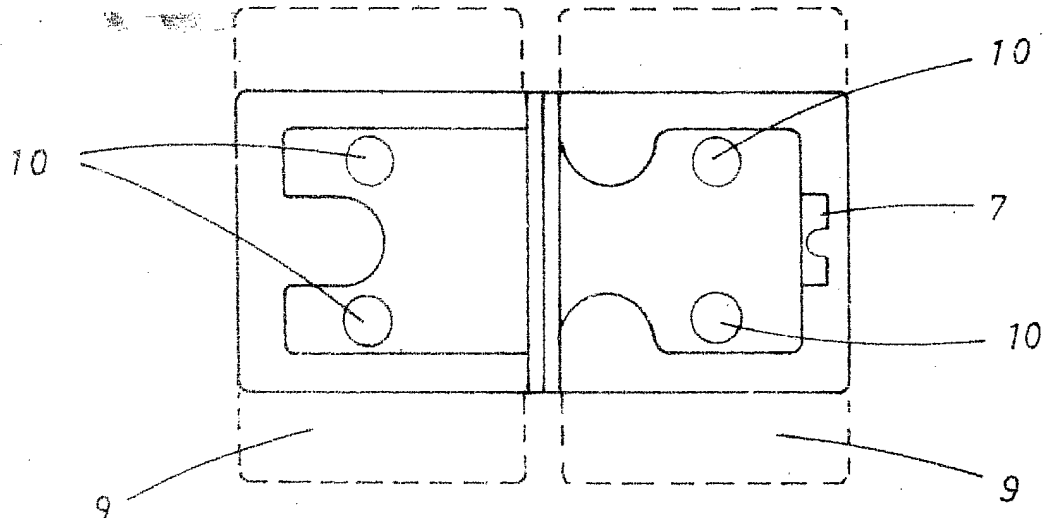


FIG. 4

Handwritten signature or mark.