



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227819	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	3-9-1.975		

MODELO DE UTILIDAD

P.- 61.142

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	G 74 29 827.4		4-9-74		Rep.Federal Alemana

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"UNA BISAGRA ABATIBLE"

71	SOLICITANTE (S)
	KUNSTSTOFF GMBH.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Leopoldstr. 8, 49 Herford, República Federal Alemana.

72	INVENTOR (ES)
	Horst Priebes.

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
	DON OSCAR DE ELZABURU FERNANDEZ.

LFG

El invento se refiere a una bisagra abatible con un ángulo de abertura de 90°, una parte de bisagra que puede ser insertada en un rebajo del fondo de un compartimiento que puede ser cerrado por medio de una parte abatible y con un alojamiento de bisagra que puede ser insertado en un rebajo de la parte abatible y que presenta pistas de deslizamiento abiertas hacia su espacio interior para pernos previstos en la citada parte de bisagra.

Es conocida una bisagra abatible de este tipo (Modelo de Utilidad alemán 7 148 629) que ha dado buenos resultados. En esta bisagra abatible, el alojamiento de la bisagra presenta en cada lado dos pistas de deslizamiento rectilíneas. El extremo de una de las pistas de deslizamiento está situado en la proximidad inmediata de la otra pista de deslizamiento, de modo que tiene que efectuarse una fabricación correspondientemente exacta.

El invento se basa en el cometido de configurar una bisagra abatible del tipo citado inicialmente de tal manera que la fabricación de las partes de la bisagra se simplifique en el sentido de que no haya que tener en cuta tolerancias estrechas para la posición de la pistas de deslizamiento.

De acuerdo con el invento, este problema se resuelve debido a que el alojamiento de la bisagra presenta exclusivamente dos pistas de deslizamiento opuestas en

tre sí, de curso rectilíneo y abiertas en los lados frontales para recibir pernos previstos en el extremo libre del brazo saliente de la parte de bisagra, que puede bascularse hacia dentro del espacio interior del alojamiento, y que el brazo saliente está dotado de una pista de guía rectilínea y en forma de hendidura para una espiga fija en el alojamiento de la bisagra.

5

Dado que el alojamiento de la bisagra tiene en cada lado sólo una pista de deslizamiento rectilínea y la otra pista de guía en forma de hendidura para una espiga solidaria del alojamiento está situada dentro del brazo saliente de la parte de bisagra, no resultan dificultades de fabricación por la aproximación de las pistas de deslizamiento y de guía en una zona porque las pistas de deslizamiento y la pista de guía están dispuestas en diferentes partes de la bisagra abatible. Las piezas individuales de la nueva bisagra abatible son constructivamente sencillas y proporcionan por tanto un trabajo seguro en cuanto a su funcionamiento y una duración prolongada de la bisagra abatible.

10

•••••

•••••

•••••

15

•••••

•••••

•••••

20

De acuerdo con una forma de realización ventajosa del invento, el brazo saliente de la parte de bisagra está configurado con sección transversal triangular. La superficie que discurre perpendicularmente a la pieza de fijación de la parte de bisagra, en las posiciones finales

25

de la bisagra está alineada casi con la parte contigua de la superficie del alojamiento de la bisagra.

Un ejemplo de realización del invento está representado en los dibujos y se describe en lo que sigue, mostrando:

5

La figura 1, en representación esquemática, un compartimiento de una parte de mueble que puede cerrarse mediante una parte abatible;

10

la figura 2, la parte abatible en estado bier-to, que está articulada mediante bisagras al fondo del compartimiento; y

la figura 3, la bisagra abatible en representa-ción en perspectiva con el alojamiento de la bisagra par-tido por la mitad.

15

El compartimiento 1 de una parte de mueble, mos-trado en la figura 1, tiene una abertura que puede cerrar-se por medio de una parte abatible 2. La parte abatible 2 está articulada por medio de bisagras abatibles al fondo 3 del compartimiento 1. Las bisagras abatibles están cong-tituídas por una parte de bisagra 4 cuya pieza de fijación 4a está configurada en forma de segmento de círculo y se inserta en un rebajo del fondo 3 y por un alojamiento de bisagra 5 que se inserta en un rebajo de la parte abati-ble 2. El alojamiento de bisagra 5 está configurado tam-bién, en vista en planta, en forma de segmento de círcu-

20

25

lo. Este alojamiento tiene dos pistas de deslizamiento 6 opuestas entre sí y de curso rectilíneo que están abiertas en los lados frontales y hacia el espacio interior del alojamiento de bisagra. Las pistas de deslizamiento 6 se extienden por tanto sobre la altura total del alojamiento de bisagra 5.

La parte de bisagra 4 tiene pernos 7 que están dispuestos en un brazo saliente 8 que penetra en el espacio interior del alojamiento de bisagra. Los pernos 7 encajan en las pistas de deslizamiento 6 del alojamiento de bisagra. El brazo saliente 8 está equipado con una pista de guía 9 rectilínea en forma de hendidura a través de la cual pasa una espiga 10 fija en el alojamiento de bisagra.

El brazo saliente 8 de la parte de bisagra 4 está configurado con sección transversal triangular. La superficie 11 que discurre verticalmente a la pieza de fijación 4a de la parte de bisagra está alineada casi, en las posiciones finales de la bisagra, con la parte contigua de la superficie del alojamiento de bisagra. El fondo 12 del alojamiento de bisagra tiene en la zona donde desembocan las pistas de deslizamiento 6 una abertura 13 que se extiende sobre la anchura total del fondo.

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en República Federal Alemana, el 4 de Septiembre

de 1974, bajo el nº G 74 29 827.4, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

### REIVINDICACIONES

10

Los puntos que como característica presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15

1ª.- Una bisagra abatible con un ángulo de apertura de 90º, una parte de bisagra que puede insertarse en un rebajo del fondo de un compartimiento que puede cerrarse por medio de una parte abatible y con un alojamiento de bisagra que puede ser insertado en un rebajo de la parte abatible y que tiene pistas de deslizamiento abiertas hacia su espacio interior para pernos previstos en la citada parte de bisagra, caracterizada porque el alojamiento de bisagra (5) tiene exclusivamente dos pistas de deslizamiento (6) opuestas entre sí, de curso rectilíneo y abiertas en los lados frontales, para recibir pernos (7)

25

3-2-77

- 6 -

MPB.-

previstos en el extremo libre del brazo saliente (8) de la parte de bisagra (4), que puede bascularse hacia dentro del espacio interior del alojamiento, y el brazo saliente está dotado de una pista de guía (9) rectilínea en forma de hendidura para una espiga (10) fija en el alojamiento de bisagra.

2ª.- Una bisagra abatible según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el fondo (12) del alojamiento de bisagra tiene en la zona donde desembocan las pistas de deslizamiento (6) una abertura (13) que se extiende sobre la anchura total del fondo.

3ª.- Una bisagra abatible según las reivindicaciones 1ª o 2ª, caracterizada porque el brazo saliente (8) de la parte de bisagra (4) tiene sección transversal triangular, y la superficie (11) que discurre verticalmente a la pieza de fijación (4a) de la parte de bisagra está alineada casi, en las posiciones finales de la bisagra, con la parte contigua de la superficie del alojamiento de bisagra.

4ª.- UNA BISAGRA ABATIBLE.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

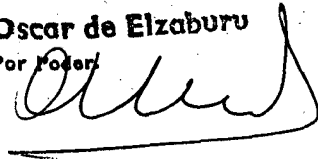
Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a má-  
quina por una sola cara.

Madrid, 08.FEB.1977

P.A.

5

Oscar de Elzaburu  
Por Poder



8-10-75  
jul

- 8 -

Fig. 1

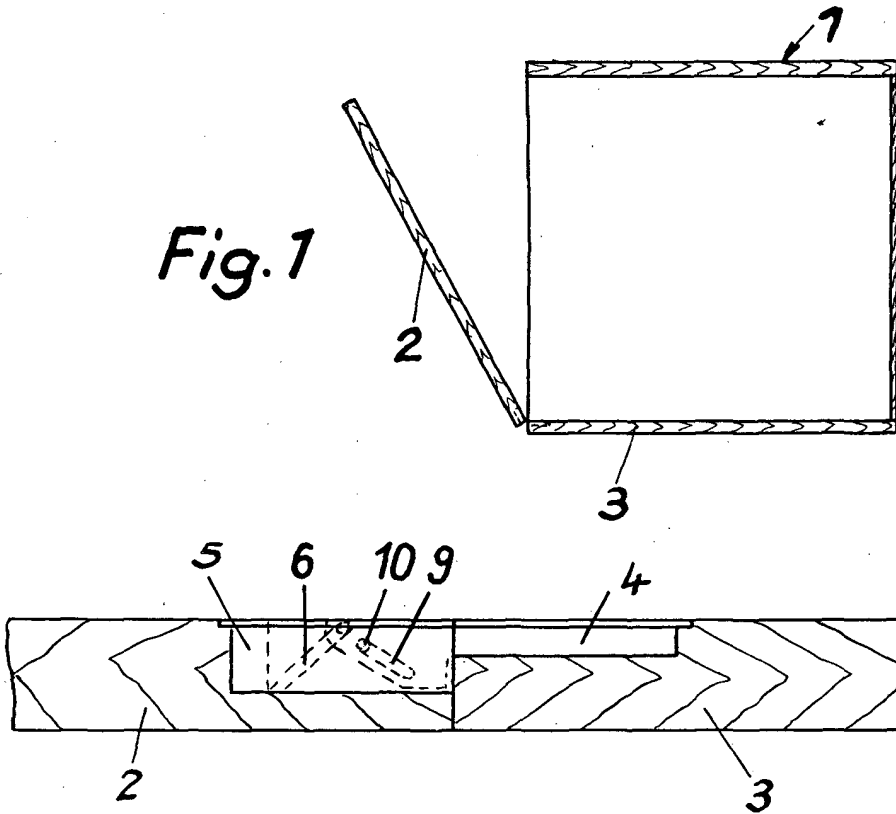


Fig. 2

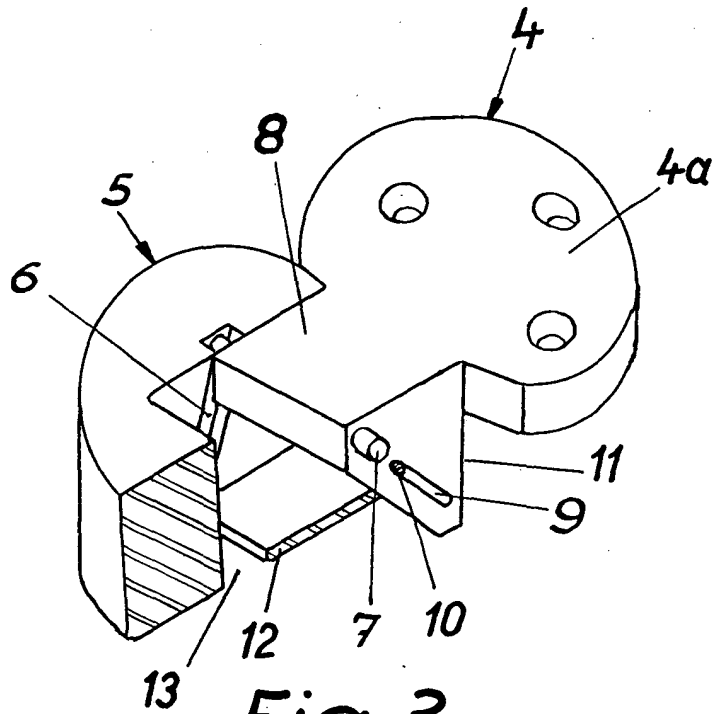


Fig. 3

Oscar W. Elzaburu  
Für Baden