



265788

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: INDUSTRIA TECNICA DE LA BISAGRA S.L. de nacionalidad española.

RESIDENCIA: Polígono Industrial Aranguren AYA

(Guipúzcoa)

ENUNCIADO: "DISPOSICION PERFECCIONADA EN
BISAGRAS DE GOLPETE"

Prioridad: Patente n.º del



1 por el contacto contra la pared de la cajera, se consigue que
la pieza quede firmemente sujeta, pudiendo bascular adelante
atrás rotando su extremo en el rebajo alojador, en tanto que
la acción de deslizamiento guiado del otro lado contra la pa-
5 red, impide el desencasquillamiento de aquel empotramiento evi-
tando la consiguiente desligazón de la pieza-golpete.....:

Por tanto, se consigue haber reali-
zado la incorporación del golpete sin necesidad de ligarlo
merced a pasadores de articulación, alcanzando con aquella dis-
10 posición el mismo grado de fiabilidad que el de la disposición
de pasadores, pero eliminando todos los inconvenientes que és-
ta acarrea, entre los que el principal consiste en que su in-
corporación en agujeros de la cazoleta origina la necesidad
de constituir la partida en esa zona, presentando por ello pro-
15 blemas de poca robustez y gran fragilidad, sin contar con la
dificultad constructiva que implica el montaje de una pasador
más.

En concreto con esta disposición se
ha conseguido que para esta bisagra una cazoleta de pequeña
20 dimensión pueda alcanzar un grado de robustez comparable al que
puede alcanzar una cazoleta de gran dimensión que esté hecha
con agujeros para la disposición del pasador, según la forma
convencional de poner del golpete.

Para comprender mejor la naturaleza
25 del invento, en el plano adjunto hacemos una representación
esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitati-
va y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que
no alteren sus características esenciales.

30 La figura 1 muestra en sección lon-
gitudinal a la bisagra que está constituida con la disposición



1 preconizada.

En ella se anotan las siguientes particularidades:

- 5
- 10
- 15
- 1.- Pala de la bisagra.
 - 2.- Biela.
 - 3.- Pasadores.
 - 4.- Cazoleta de bisagra. ..
 - 5.- Extremo de ataque del resorte.
 - 6.- Golpete.
 - 7.- Lado curvo-cóncavo.
 - 8.- Pared guiadora.
 - 9.- Cajera.
 - 10.- Resorte.
 - 11.- Extremo empotrado.
 - 12.- Rebajo de empotramiento.
 - 13.- Biela.

20 La bisagra está formada por una pala (1) que se sujeta a la parte fija del mueble, y por una cazoleta moldeada (4) que se monta empotrada en la parte móvil del mueble, estando ligadas las dos mediante dos bielas (2 y 13) enganchadas a pasadores de articulación (3).

25 Enfrente del brazo va incorporada en la cazoleta, en funciones de golpete, una pieza moldeada (6) que tiene su extremo inferior (11) empotrado, sin elemento adicional de articulación, en un rebajo (12) del fondo de dicha cazoleta (4), pudiendo deslizarse en el interior de este rebajo a efectos de hacer posible el basculamiento de dicha pieza.

30 El otro extremo (5) de la pieza (6) pasa a una meseta cajera (9) solidaria a la cazoleta (4), en-



1 trando en relación con un resorte (10) comprimido contra él,
 pero en el paso a la cajera (9), la pieza (6) que es curvo-
 cóncava por ese lado (7), establece contacto contra la pared
 (7), dando lugar a que vaya a deslizar contra ella, resultan-
 5 do así guiada aquella pieza.

Así, la pieza (6) puede bascular
 hacia adelante y atrás, deslizando rotativamente su extremo
 (11) en el rebajo (12), y en esta acción de basculamiento su
 lado curvo (7) desliza rozando contra la pared (8), evitando
 10 que la pieza (8) puede desencasquillarse de su empujamiento
 en el rebajo (12).

La acción de golpete o trincaje,
 se produce al levantarse la cazoleta (4) contra la pala (1)
 Entonces la pieza golpete (6) entra en contacto contra la bie-
 15 la (13) haciéndose bascular en retroceso en contra de la ac-
 ción del resorte (10), y avanza en basculamiento contrario
 aprisionando dicha biela contra el fondo de la cazoleta (4).

La pieza-golpete (6) tiene una con-
 figuración en el frente de golpeo en forma de escalón, de mo-
 20 do que asegura la acción y efecto del golpete (6), acrecentan-
 do su fiabilidad y eficacia.

El resorte (10) está montado en la
 cajera (9), de modo que en la posición normal de la pieza gol-
 pete (6), actúa contra su extremo (5) oblicuamente, mientras
 25 que en la posición instantánea de retraimiento, esta pieza
 (6) pasa a poner su extremo (5) en perfecta alineación con el
 resorte (10), para que éste actúe con su máxima potencia y
 eficacia en este instante, haciendo bascular a la pieza-golpe-
 te (6) hacia adelante.

30 Descrita suficientemente la natura-



1 leza del presente invento, así como su realización industrial
 sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas
 es posible introducir cambios de forma materia y disposición,
 en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial
 5 del mismo.

El solicitante, al amparo de los
 Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se re-
 serva el derecho de extender esta demanda a los países extran-
 jeros si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la
 10 presente solicitud.

NOTA:

El Modelo de Utilidad que se soli-
 cita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la
 vigente Legislación, deberá recaer sobre DISPOSICION PERFECCIO-
 15 NADA EN BISAGRAS DE GOLPETE, en todo de acuerdo con las si-
 guientes:

REIVINDICACIONES

1.- Disposición perfeccionada en
 20 bisagras de golpete, caracterizada porque en el interior de
 la cazoleta de la bisagra va dispuesta, en funciones de gol-
 pete, una pieza que tiene establecida su ligazón a dicha cazo-
 leta mediante el empotramiento, sin elemento adicional alguno,
 de uno de sus extremos en un correspondiente rebajo del fondo
 de dicha cazoleta con posibilidad de deslizamiento en el in-
 25 terior de él en sentido de basculamiento, en tanto que por el
 lado opuesto, constituido en forma cóncava, esa pieza estable-
 ce contacto de deslizamiento guiado contra una meseta-cajera
 solidaria a la cazoleta, quedando este lado de dicha pieza alo-
 30 jado en la cajera entablando relación con un resorte sometido
 a compresión contra él.



1

2.- Disposición perfeccionada en bisagras de golpete, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizada porque el resorte va acoplado dentro de la cajera quedando oblicuo el extremo de la placa golpete en la posición normal de adelanto de esta, para quedar perfectamente alineado contra dicho extremo cuando la placa-golpete se retrae en la acción del golpeo, ofreciendo todo su efecto en esta posición instantánea a fin de asegurar su misión de hacer regresar a dicha placa-golpete.

10

3.- " DISPOSICION PERFECCIONADA EN BISAGRAS DE GOLPETE".

15

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondiente dibujos.

Madrid, 11. 9. 1944

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
P.P.

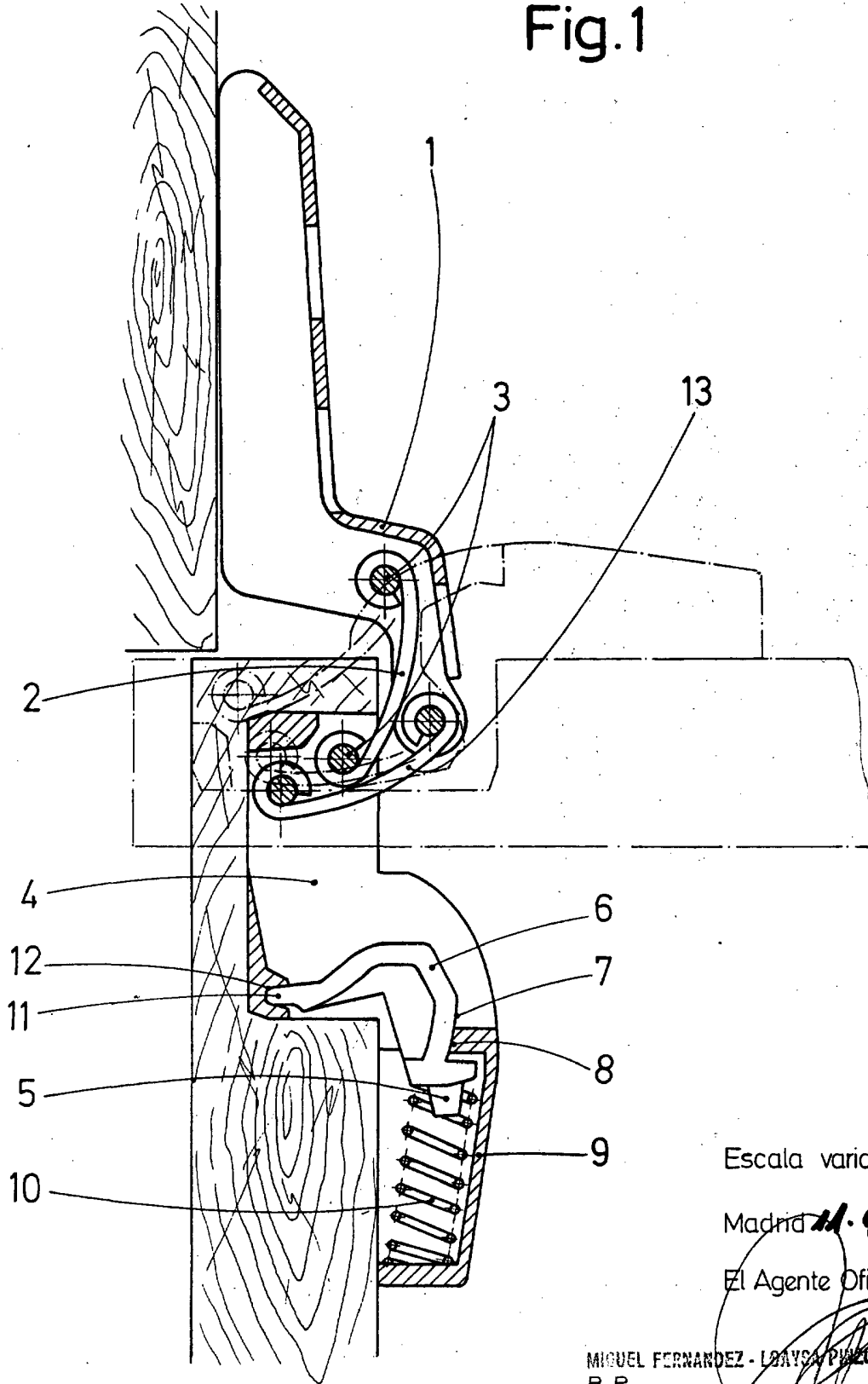
20

25

30



Fig.1



Escala variable

Madrid 11.9.1974

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZÓN
P. P.