

10:10:73

178494



178494

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 05</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: KEMEN INDUSTRIAL, S.A., de nacionalidad española.

RESIDENCIA: Larragana, 10. -VITORIA-.

ENUNCIADO: "BISAGRA PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente n.º del



10:73
178494

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privi-
legio de explotación industrial y comercial exclusivo en el
territorio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con
5 la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se tra-
ta de "BISAGRA PERFECCIONADA".

 Corrientemente el tipo más comúnmente usado de
bisagras es aquél cuyas dos hojas se enclavan correspondiente-
mente a la puerta y al marco, siendo necesario, en el caso
10 de ser posible, su desprendido para poder retirar la menciona-
da puerta, lo que resulta ser siempre muy engorroso, corrién-
dose además el riesgo de inutilizar la bisagra o verse defec-
toso un nuevo acople de la misma, o bien que fijada de nuevo
no colabore en el perfecto ajuste entre marco y puerta; por
15 otro lado y en el caso de mobiliarios metálicos en los que
las mencionadas hojas de bisagra se hallen soldadas, la in-
tercambiabilidad de puertas por desajuste de las primeras es
sumamente costosa y complicada, haciéndose poco menos que im-
posible.

20 Nuestro modelo de bisagra, presenta, a diferen-
cia de lo aludido anteriormente, la gran importancia de su fá-
cil conformación, que posibilita un rápido desprendido de las
puertas sin deterioro alguno de sus elementos componentes más
destacables como son: la placa-base, el vástago y el resorte
25 antagonista.

 La placa-base enclavable al cuerpo móvil o puer-
ta posee dos orejas extremas enfrentadas, atravesadas por un
vástago, previo su calado en un resorte antagonista compendi-
do entre las mencionadas orejas, una de las cuales servirá de
30 tope a la cabeza del vástago, mientras que de la opuesta sobre



1 sale constituyendo el propio pivote.

El vástago posee un orificio pasante transver-
sal que permite la fijación por calado de un pasador que in-
tercala el resorte mencionado con la oreja tope de la cabe-
za del vástago, que de esta forma queda prendido a la placa-
5 base.

Solidarizada la placa-base a la puerta, se rea-
liza el calado del pivote en el orificio del gozne, pulsando
el pasador que comprime el resorte arrastrando axialmente al
10 vástago, con lo que se regaza el pivote y puede así ser enfren-
tado a dicho orificio, una vez lo cual se deja de ejercer el
pulsado, calándose el pivote por la acción antagonista del re-
sorte, siendo susceptible su giro axial por apoyo sobre el fon-
do lubricado del orificio del gozne.

15 Para comprender mejor la naturaleza del inven-
to, en el plano adjunto hacemos una representación esquemáti-
ca de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y sus-
ceptible por ello de las modificaciones accesorias que no al-
teren las características esenciales.

20 La figura 1 muestra la disposición de los ele-
mentos constituyentes de la bisagra, indicándose el movimiento
de calado del pivote en el orificio del gozne.

La figura 2 muestra la vista de perfil corres-
pondiente del alzado representado en la figura 1, observándose
25 claramente como va alojado el resorte y calado el vástago del
gozne entre las alas de la placa base.

La figura 3 es la correspondiente vista en plan-
ta de la bisagra.

30 En ellas se aprecian las siguientes particulari-
dades:

10:00:77 178494



1

1.- Placa-base.

2.- Orejas.

3.- Vástago.

4.- Cabeza tope del vástago.

5.- Resorte antagonista.

5

6.- Pivote.

7.- Chaflán.

8.- Orificio transversal del vástago.

9.- Pasador.

10

10.- Orificios de las orejas.

11.- Orificio del gozne.

15

El Modelo preconizado de bisagra se halla constituido por una placa-base (1) de fijación a la puerta o cuerpo móvil, provista de dos orejas (2) extremas enfrentadas que poseen sendos orificios (10). Calado a través de estos orificios (10) se encuentra un pasador cilíndrico o vástago (3) hasta hacer tope su cabeza (4) con una de las orejas (2) de la placa-base (1), mientras sobresale de la opuesta en un tramo cilíndrico o pivote propio de giro (6), habiéndose previamente introducido en un resorte antagonista (5) que quedará comprendido entre las mencionadas orejas (2).

20

Para prender el vástago (3) a la placa-base (1), dispone éste de un orificio pasante (8) que permite el calado y fijación de un pasador (9) cruzado transversalmente cuyo tramo sobresaliente más largo se extiende en la zona más amplia de la placa-base (1); de manera que el resorte (5) quede intercalado entre la oreja (2), tope de la cabeza (4) del vástago (3), y dicho pasador (9), cuyos dos extremos desiguales sobresalientes al topar con la placa-base (1), permiten únicamente un cierto ángulo relativo de giro del vástago (3) respecto a ella.

25

30

178494

-5-



1 El montaje de la bisagra se realiza solidari-
zando la placa-base (1) al cuerpo móvil o puerta, e introdu-
ciendo el pivote (6) en el correspondiente orificio (11) del
gozne. En esta seguida operación o de calado, es preciso rega-
5 zar el pivote (6), lo cual se hace factible por pulsado previo
del pasador (9) que se desplazará comprimiendo el resorte (5)
y arrastrando axialmente en su movimiento al vástago (3) y
por consiguiente al pivote (6); una vez lo cual, es suscep-
tible el calado del mismo en el orificio mencionado (11) del
10 gozne, previa confrontación de ambos, cesándose en el presio-
nado, con lo que retorna el vástago (3) a su posición inicial
por la acción antagonista del resorte (5), resultando el ca-
lado del pivote (6) en el orificio (11) del gozne, siendo así
susceptible su giro axial por pivotamiento sobre el fondo lu-
15 bricado del mismo.

Para comprender mejor la naturaleza del pre-
sente 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
20 tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo

El solicitante, al amparo de los Convenios In-
ternacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el dere-
cho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fue-
ra posible, reivindicando la misma prioridad de la presente
25 solicitud.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita como nue-
vo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Le-
gislación, deberá recaer sobre "BISAGRA PERFECCIONADA", en to-
30 do de acuerdo con las siguientes:

10000073
178494

-6-



1 REIVINDICACIONES

5 1.ª Bisagra perfeccionada, caracterizada por-
que está constituida por una placa-base solidarizable al cuer-
po móvil o puerta giratoria, provista de dos orejas extremas
enfrentadas y atravesadas por un vástago, previo su calado
10 en un resorte antagonista que quedará alojado entre dichas
orejas, una de las cuales servirá para tope de la cabeza del
vástago, mientras que de la opuesta sobresale éste en un tra-
mo o pivote de giro; el prendido del vástago a la placa-base
se realiza cruzándole un pasador, cuyos dos extremos sobre-
salientes topan en la superficie de la placa, impidiendo el
giro completo del vástago; todo ello de modo que, intercalado
el resorte entre el pasador y la oreja tope de la cabeza del
vástago y solidarizada la placa-base a la puerta giratoria,
15 se pulsa el pasador que, comprimiendo al resorte, arrastra
axialmente al vástago, regazándose por consiguiente el pivote
que verá así posibilitado su calado en el orificio del gozne,
previo enfrentamiento de ambos; una vez lo cual se libera del
pulsado al pasador, calándose el pivote por la acción antago-
nista del resorte en el mencionado orificio del gozne, sobre
20 cuyo fondo pivota girando axialmente.

2ª.- "BISAGRA PERFECCIONADA".

25 Según queda sustancialmente descrito en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanogra-
fiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes
dibujos.

30

10-73 178494

-7-



1

Madrid, **20** MAR. 1972

El Agente Oficial.

5

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.

10

15

20

25

30



Fig 3

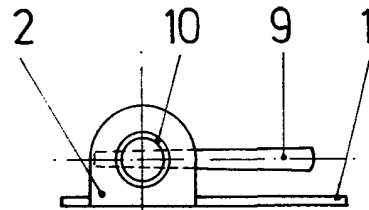


Fig 2

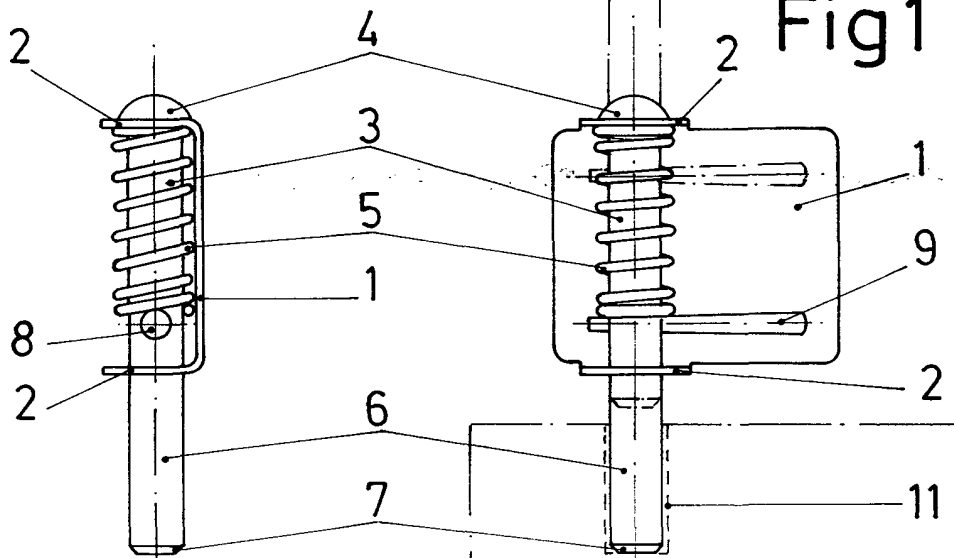


Fig 1

Escala variable

Madrid **20** MAR. 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.