



ESPAÑA

1 8 3 1 9 8 1

ES

NÚMERO	5 6 9 7 6
FECHA DE PRESENTACIÓN	1 8 . MAR 19 8 1

Y

MODELO DE UTILIDAD

1 - JUL. 1981

30. PRIORIDADES:	31. NÚMERO	32. FECHA	33. PAIS
MICRO-ORDENADOR MICROFICHAS			

47. FECHA DE PUBLICIDAD	51. CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. 3 E 0 5 D 11 0 6

54. TITULO DE LA INVENCIÓN

"BISAGRA MEJORADA"

71. SOLICITANTE (S)

Don Alberto LUQUE MARTINEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ALICANTE, c/ Isabel la Católica 20-42-B

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)

Don Alberto LUQUE MARTINEZ

74. REPRESENTANTE

Don Antonio ARICHA FERNANDEZ

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una bisagra mejorada.

5 Las piezas que la componen han sido realizadas de manera que se evitan las costosas y complicadas operaciones de enrollado de la chapa para formar los manguitos en los que se aloja el eje de las bisagras tradicionales; dichas piezas van ahora simplemente recortadas y dobladas a es-
10 cuadra en troqueles económicos. Otra simplificación que supone un importante abaratamiento es la supresión del eje, que ha sido sustituido por dos terminales que se remachan alineados y que cumplen sus funciones. Finalmente, se ha previsto la inclusión de una cubierta embellecedora que oculta la articulación así como los tornillos de fijación de una de las palas que tiene forma de puente.

15 Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

20 La fig. 1ª, representa la vista frontal de la bisagra según el Modelo.

La fig. 2ª, representa la sección de la articulación por A-A de la fig. 1ª.

La fig. 3ª, representa la sección transversal por B-B de la fig. 1ª.

La fig. 4ª, representa un detalle ampliado de la parte inferior de la articulación de la bisagra.

30 Según lo diseñado, la pala mayor -1- tiene una parte -la- doblada en ángulo recto de la que se prolongan dos orejetas, superior -1b- e inferior -1c- provistas de agujeros que resultan alineados sobre un mismo eje vertical.

Por su parte, la pala menor -2- está constituida por una pletina con sus extremos doblados a escuadra para formar sendas orejetas -2a- y -2b- dotadas de agujeros que se corresponden con los de las orejetas -1b- y -1c- de la pala mayor, entre las que resulta comprendida la mencionada pala menor -2-.

35

40

45

50

Los agujeros pertenecientes a las orejetas -1b-1c- de la pala -1- son de un diámetro ligeramente superior al de los agujeros de las orejetas interiores -2a-2b- (ver fig. 4#) y ello permite que los cuerpos de los remaches -3- posean un escalonamiento de diámetros que evita toda precaución en la operación de remachado y que asegura un perfecto y suave funcionamiento de la articulación de las palas. Efectivamente, el diámetro mayor -3a- del cuerpo del remache -3- se adapta en el agujero de las orejetas -1b-1c- y, como tiene una mayor altura que el espesor de la chapa con que se construye la pala mayor -1-, evita el contacto y el posible bloqueo de las orejetas -2a-2b- después de la operación de remachamiento, asegurando un funcionamiento libre y suave de la bisagra.

55

La articulación está cubierta por un embellecedor -4- que es una pieza en forma de mediacaña que se adapta periféricamente a las orejetas -2a-2b- y a los bordes laterales de la pala menor -2-, junto con la cual resulta comprendida entre las orejetas -1b-1c- de la pala mayor -1-.

60

Con variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto de la bisagra mejorada, en el que podrá ser variado todo aquello que no su--

ponga una alteración de la esencialidad del objeto ex-
 puesto en la pasada descripción, la cual deberá ser con-
 siderada en su más amplio sentido y no como una limita-
 ción de posibilidades de realización.

65

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte -
 años, se solicita para todo el territorio nacional, ha
 de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

70

1ª.- "BISAGRA MEJORADA", caracterizada por compren-
 der una pala mayor con un borde lateral doblado en ángu-
 lo recto del que se prolongan dos orejetas, superior e
 inferior, provistas de agujeros que resultan alineados
 sobre un mismo eje vertical; y por comprender una pala
 menor constituida por una pletina con los extremos do-
 blados a escuadra formando sendas orejetas superior e -
 inferior dotadas de agujeros que se corresponden con -
 los de las orejetas de la pala mayor, entre las que re-
 sulta comprendida la mencionada pala menor.

75

2ª.- "BISAGRA MEJORADA", según la reivindicación 1ª,
 caracterizada por el hecho de que los agujeros de las -
 orejetas de la pala mayor son de un diámetro ligeramen-
 te superior al de los agujeros de las orejetas interio-
 res de la pala menor y ello permite que los cuerpos de
 los remaches en función de eje posean un escalonamiento
 de diámetros que evita toda precaución en la operación
 de remachado y asegura un perfecto y suave funcionamien-
 to debido a que, el diámetro mayor del cuerpo del rema-
 che se adapta en el agujero de las orejetas de la pala
 mayor y, como tiene una mayor altura que el espesor de
 la chapa con que se construye dicha pala, evita el con-

80

85

90

tacto y el posible bloqueo de las orejetas de la pala menor después de la operación de remachamiento.

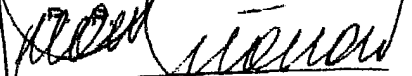
95 3ª.- "BIBAGRA MEJORADA", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque su articulación está cubierta con un embellecedor en medi caña que se adapta periféricamente a las orejetas y a los bordes laterales de la pala menor, junto con la cual resulta comprendido entre las orejetas de la pala mayor.

4ª.- "BIBAGRA MEJORADA"

100 Todo ello tal y como se representa en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid,

P.A.
ANTONIO ARIGITA



firmado: JUAN CUÑERO

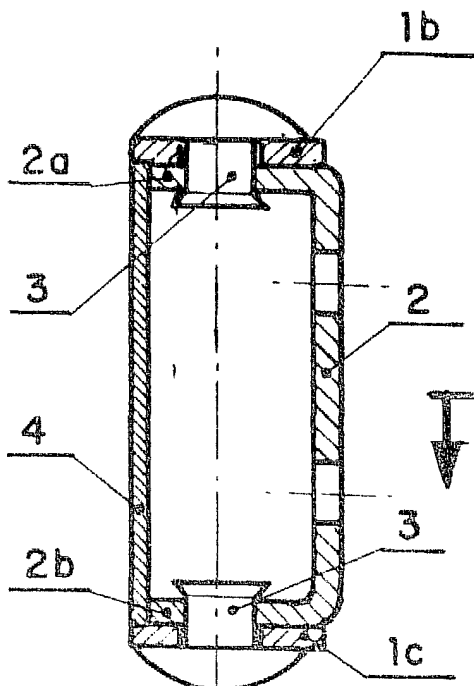


Fig. 2

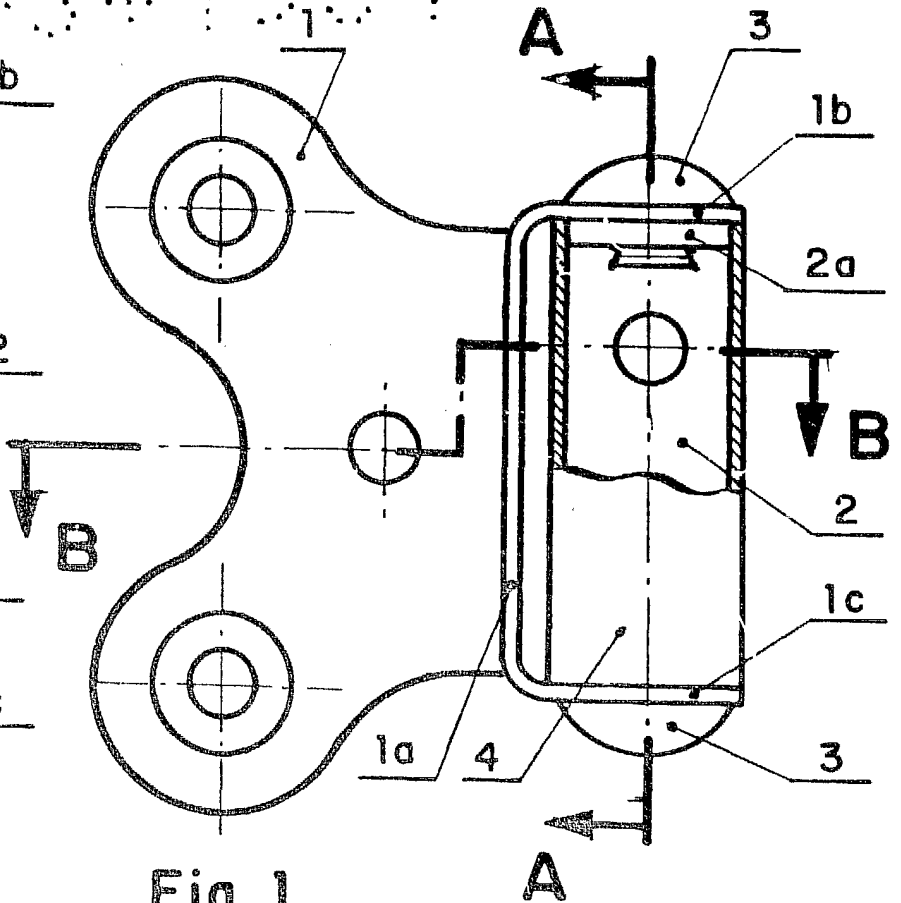


Fig. 1

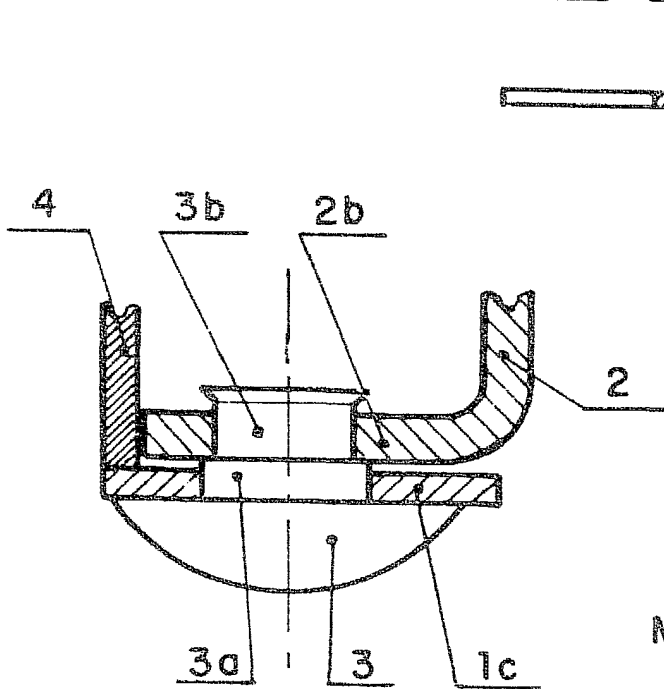


Fig. 3

Fig. 4

Madrid a. 1938
P.A.
ANEXO ALIENIG
P

Juan Guerrero
D. JUAN GUERRERO