



(19) ES	(11) NÚMERO <b>250322</b>	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION <b>11 ABRIL 1980</b>	

MODELO DE UTILIDAD

1 SET. 1980

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>E 05 D 1105</i>
--------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

**"BISAGRA ARTICULADA, SIN PASADOR, FORMADA POR DOS PALAS GEMELAS"**

(71) SOLICITANTE (SI)

**ORNITURAS FEU, S. A. (FORPESA).**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**HOSPITALET DE LLOBREGAT (PROV. DE BARCELONA), CALLE COBALTO, Nº 50.**

(72) INVENTOR (SI)

(73) TITULAR (SI)

(74) REPRESENTANTE

**D. JUAN B. RENTER RIDAURA,  
BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.**

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una bisagra articulada, sin pasador, formada por dos palas gemelas, que es de general aplicación, pero muy particularmente destinada a marroquinería, maletas, estuches, cajas, 5 puertas de muebles y similares, la cual está constituida por dos palas idénticas, susceptibles de engarzarse entre sí al enfrentarse el lado interno de cada una de las palas, en los que se ha previsto un reguesamiento cilíndrico, que se extiende hasta la mitad del borde interno de la propia pala, con la parte de la otra pala enfrentada, en las que se ha dispuesto la correspondiente 10 patilla o lengüeta doblada en ángulo.

Para que el engarce recíproco tenga lugar, cada uno de los bordes o lados de ambas palas está organizado de modo que una parte presente, por incurvación o doblado de dicho borde sobre sí mismo, una porción cilíndrica, que se extiende longitudinalmente, 15 desde el lado menor de la pala hasta aproximadamente la mitad de la altura de la misma.

Paralelamente a la citada porción cilíndrica y junto a ella se ha previsto, por su parte interna, un ojal alargado, cuya dimensión está en correspondencia con la de la lengüeta o patilla 20 doblada prevista en la otra mitad del mismo borde.

Dichas patillas se curvan y cierran sobre sí mismas, una vez introducidas en los ojales de las palas contrapuestas, circun- 25 dando el eje formado por el correspondiente reguesamiento cilíndrico de ambos bordes.

La nueva bisagra, que se patenta, es mucho más simple que las formadas por dos palas distintas, hasta ahora conocidas, y al estar constituida por dos piezas iguales se reducen notablemente los costos de utillaje y fabricación, sin merma de su funcionalidad y eficacia del conjunto. 30

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la nueva bisagra articulada, sin pasador, formada por dos palas gemelas.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva de las dos palas iguales que integran la bisagra, enfrentadas en la posición previa a su engarce.

Fig. 2.- Vista en perspectiva de las dos palas que han de formar la bisagra, mostrando la iniciación de la introducción de las lengüetas en los ojales correspondientes.

Fig. 3.- Vista en perspectiva de la bisagra montada con las lengüetas o patillas cerradas sobre sí mismas.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, la forma funcional de las palas iguales que componen la bisagra articulada, sin pasador, explicando, al propio tiempo, como se engarzan para montar la bisagra.

Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de la Fig. 1, la bisagra está constituida por dos palas gemelas -1- que en el borde interno de cada una de ellas se ha previsto un reguesamiento cilíndrico -2-, que se extiende hasta la mitad de dicho borde, mientras que de la otra mitad del propio borde, sobresale una patilla o lengüeta -3- doblada en ángulo.

Paralelamente al reguesamiento cilíndrico -2- y junto al mismo, se ha previsto, por su parte interna, un ojal alargado -4-, cuya dimensión está en correspondencia con la lengüeta o patilla -3-, que se introduce en dicho ojal -4-.

Para facilitar el acoplamiento o engarce de las dos mitades

iguales de la bisagra, se ha previsto, entre el regruessamiento cilíndrico -2- y la lengüeta -3-, una escotadura -5-, que permite interponer una pala dentro de la otra, tal como se demuestra gráficamente por la perspectiva de la Fig. 2, para permitir la introducción de las lengüetas -3- dentro del correspondiente ojal -4-, las cuales se curvan y doblan sobre sí mismas, circundando el eje formado por la porción correspondiente del regruessamiento cilíndrico -2-, para dejar montada la bisagra y establecida la debida articulación.

En los dibujos de referencia no se han representado, en las dos palas idénticas, medios de clavazón propios, ni agujeros avellanados para el paso de los tornillos de fijación, ya que la nueva bisagra podrá ser fijada por cualquier procedimiento de los comúnmente empleados para dicho fin.

Se sobreentiende que las dimensiones de las dos palas iguales que componen la bisagra podrán variar, al igual que la clase de material empleado para fabricarlas y sufrir todas aquellas modificaciones que se estimen pertinentes, siempre que no se desvirtúe la funcionalidad de la bisagra que se patentará.

El Modelo de Utilidad, por: "BISAGRA ARTICULADA, SIN PASADOR, FORMADA POR DOS PALAS GEMELAS", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

85

REIVINDICACIONES

90

1ª.- "BISAGRA ARTICULADA, SIN PASADOR, FORMADA POR DOS PALAS GEMELAS", caracterizada por el hecho de que ambas palas presentan, en el borde interno de cada una de ellas, un regruesamiento cilíndrico, que se extiende hasta la mitad de dicho borde, mientras que de la otra mitad del propio borde sobresale una patilla o lengüeta, doblada en ángulo, y paralelamente al citado regruesamiento cilíndrico y junto al mismo, se ha previsto un ojal alargado, cuya dimensión está en correspondencia con la lengüeta que se introduce en dicho ojal.

95

100

2ª.- "BISAGRA ARTICULADA, SIN PASADOR, FORMADA POR DOS PALAS GEMELAS", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que se ha previsto, entre el regruesamiento cilíndrico y la lengüeta de cada pala, una escotadura que permite interponer una pala dentro de la otra, para facilitar el engarce de las dos mitades iguales de la bisagra, e iniciar la introducción de las lengüetas en el ojal correspondiente, las cuales seguidamente se curvan y doblan sobre sí mismas para dejar montada la bisagra y establecida la correspondiente articulación.

105

3ª.- "BISAGRA ARTICULADA, SIN PASADOR, FORMADA POR DOS PALAS GEMELAS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 11 ABR. 1980

P.A. de Fornitures Feu, S.A. (FORFESA)

JUAN B. RENTER RIDAURA  
P. P.



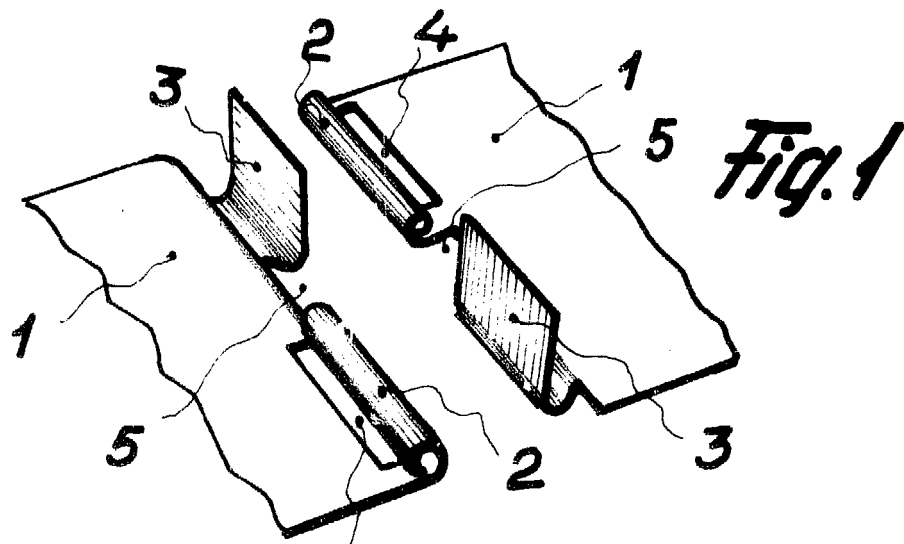
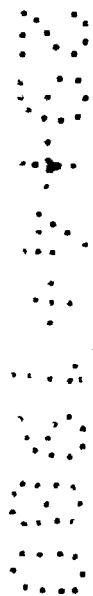
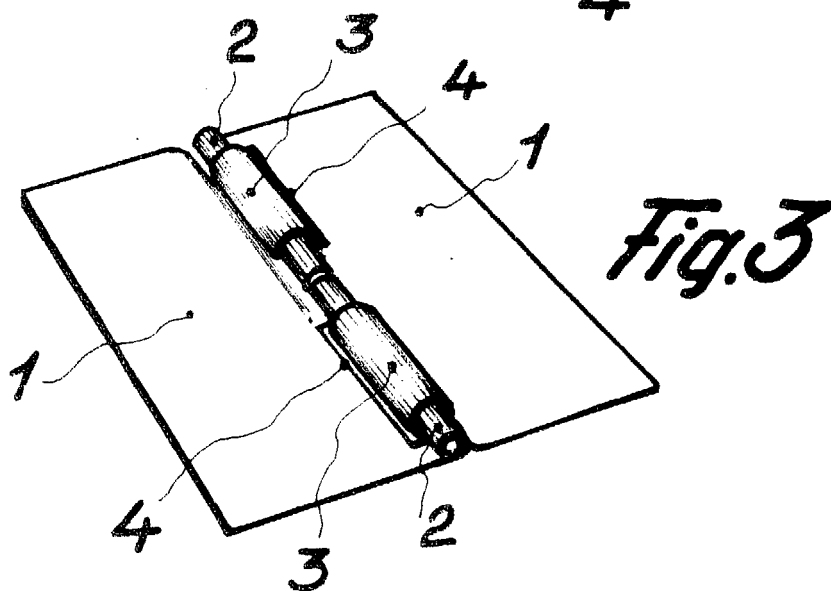
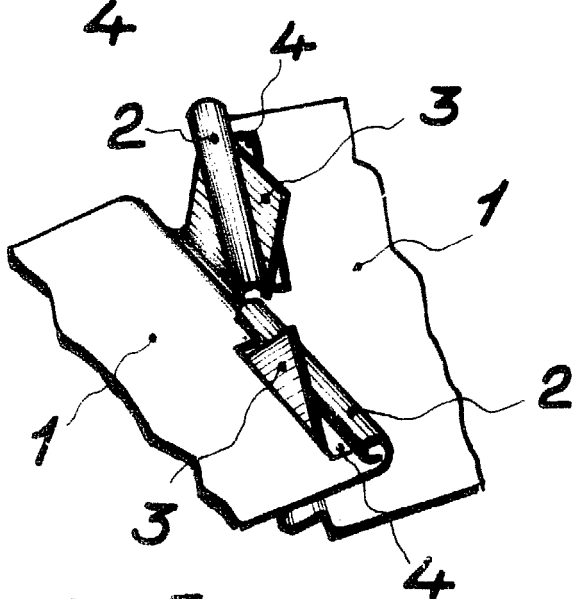


Fig. 2



Barcelona 11 abril 1980

F.A.

Juan B. Rentería Roldán

Escala variable

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.