



ESPAÑA

(19) ES	(11) NÚMERO 54050	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE 1981

(30) PRIORIDADES	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	Int. Cl.	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05D 7/00
--------------------------	----------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN BISAGRA	
--	--

(71) SOLICITANTE (S) DOÑA ASCENSION BRAVO MARTINEZ	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SANT BOI (Barcelona).- Rosellón, 181	
---	--

(72) INVENTOR (ES) EL MISMO	
------------------------------------	--

(73) TITULAR (ES) EL MISMO	
-----------------------------------	--

(74) REPRESENTANTE DON JOSE PONS Y TORRES	
--	--

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a BISAGRA, para sujeción de puertas pesadas, y cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar sobre lo ya conocido las siguientes ventajas, posibilitadoras de su consecución industrial.

1- Es de una sola pieza, lo que simplifica su proceso de fabricación.

2- Soporta puertas robustas

3- Es una bisagra de seguridad, especial para soportar esfuerzos de palanqueo.

4- Sus materiales son sencillos y robustos

5- Es de gran sencillez, estando constituida la bisagra una vez montada en una pieza única.

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo, sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma característica de modelo que se preconiza.

La figura 1 representa una vista lateral de una de las partes de la bisagra, antes de su acople en pieza única.

La figura 2 representa la misma parte de la bisagra a fijar en la puerta, parte móvil, vista lateralmente.

La figura 3 representa la otra parte de la bisagra, parte fija, vista frontalmente.

La figura 4 representa una vista lateral de la misma parte de la figura 3.

La figura 5 es una sección de la parte fija de la bisagra - vista de arriba a abajo.

La figura 6 es una sección de la parte móvil de la bisagra vista también de arriba a abajo.

La bisagra está constituida básicamente por dos piezas, (1) y (2), ensambladas entre sí, de tal forma que una vez instaladas

montadas forman parte de un conjunto única e inseparable.

Una de las partes, la que se debe fijar al marco de la pueria o la parte fija está constituida por una pletina o angulos (2) que cubre todo el alto de la puerta. La otra parte de la bisagra y que se une al canto de la puerta, está constituido también por una pletina o angulos (1) que cubre todo el canto de la puerta.

Ambas angulares (1) y (2) llevaran una serie de agujeros con rebajes avellanados (3) desde las caras exteriores, para poder atornillar los angulares de la bisagra a la puerta y al marco de la puerta.

La unión dinámica de ambos angulares se establece mediante una serie de nudos (4-7) fijos mediante soldadura (6) a las pletinas (ver figuras 5 y 6) a intervalos arbitrariamente determinados.

Estos nudos están constituidos por dos parte, una, nudo soporte macho (4), soldado a la pletina o angular fija (2) y que a su vez dispone de una espiga (5) vertical y situada en el extremo superior del nudo (4) concéntrico a éste. La otra parte del nudo o soporte hembra (7) va soldado al angular o pletina móvil (1). Este soporte dispone de un vaciado cilindrico (8) o cavidad en donde encajará espiga (5) que pivotará así, permitiendo el movimiento de giro de la puerta.

Para evitar el apalancamiento de la puerta, de abajo a arriba, dispone en parte móvil de unos pivotes horizontales (9) de cabeza redondeada, que encajan al cerrar la puerta en agujeros (10) situados en una de las caras del angular fijo (2) de tal forma que una vez cerrada la puerta es imposible su desplazamiento vertical.

Este Modelo es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

- N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto -

de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España por veinte años son los siguientes.

REIVINDICACIONES

65 1- BISAGRA, caracterizada porque está constituida por -
dos piezas ensambladas inseparablemente entre sí, siendo estas pie-
zas unas pletinas o angulares estrechos que se fijan mediante torni--
llos en el marco vertical de la puerta y la otra en el canto vertical de
la puerta, disponiendo para tal fin ambas angulares de agujeros con -
vaciado avellanado para la cabeza de los tornillos de sujección.

70 2- BISAGRA, según reivindicación anterior caracterizado
porque ambas angulares disponen de unos seminudos que se comple-
mentan dos a dos entre si formando los nudos de articulación de la -
bisagra, siendo estos nudos uno macho con cuerpo cilindrico y espi--
ga concéntrica saliente de este cuerpo y el seminudo hembra dispone
75 de cuerpo cilindrico con vaciado cilindrico concéntrico.

3- BISAGRA, según reivindicaciones anteriores caracte-
rizado porque los seminudos se fijan a las angulares correspondien-
tes mediante soldadura, y pudiendo la espiga pivotar dentro de un vacia-
do del seminudo correspondiente.

80 4- BISAGRA, según reivindicaciones anteriores caracte-
rizado porque dispone en la parte fija o en la parte móvil enfrentados
dos a dos y serie de pivotes y agujeros de tal forma que al cerrar la
puerta, el pivote encaja en el agujero, impidiendo el desplazamiento
vertical de una parte de la bisagra respecto a la otra, evitando el po-
sible desplome por acción de palancas.

85 5- BISAGRA.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y
para los fines en ella especificados.

90 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas es-
critas a máquina por una sola cara.

Madrid 3 de Noviembre de 1.980.

JOSE PONS TORRES

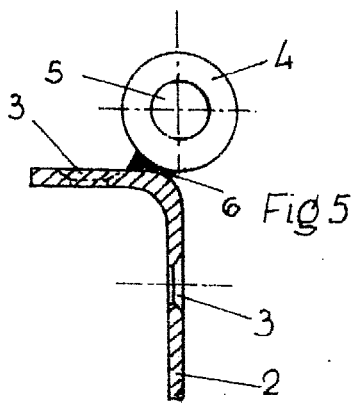
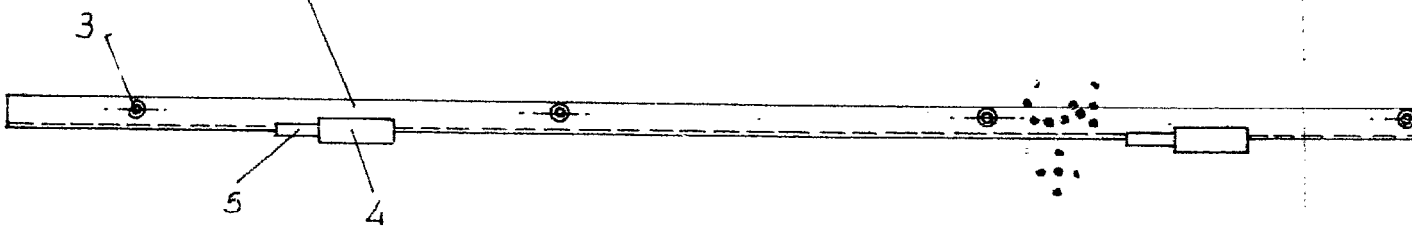
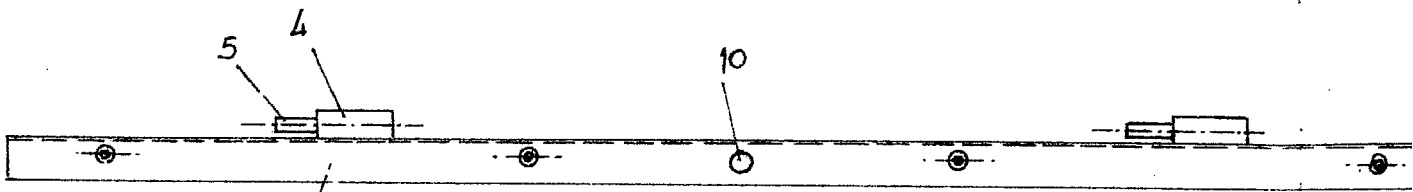
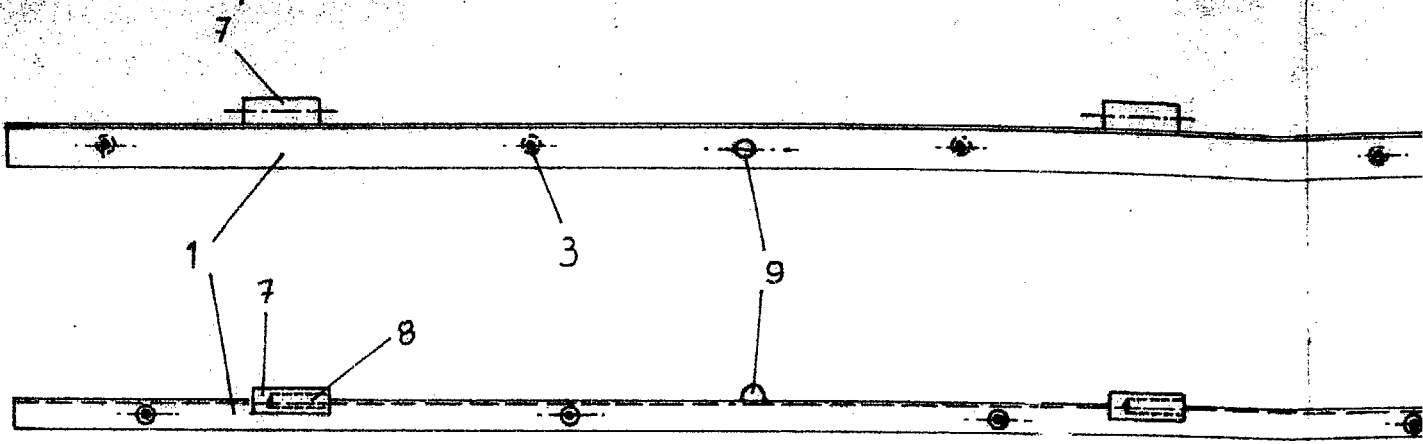


Fig 5

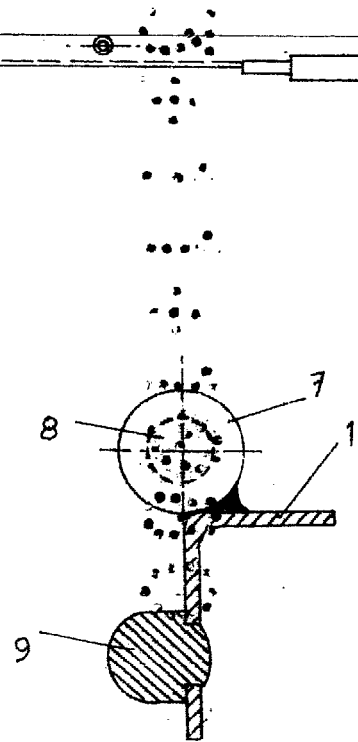


Fig 6

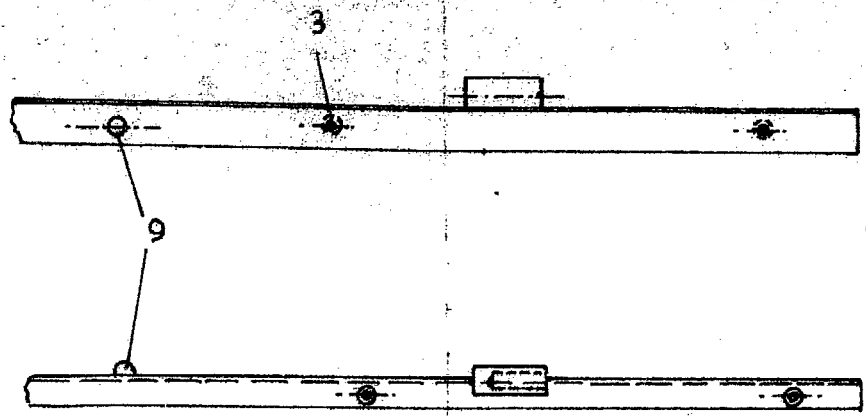
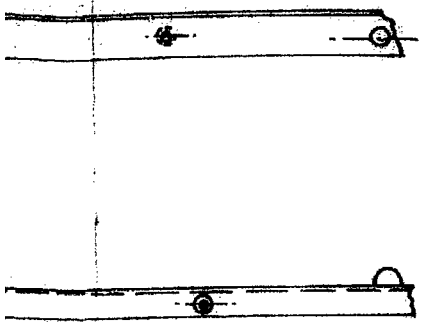


Fig 1

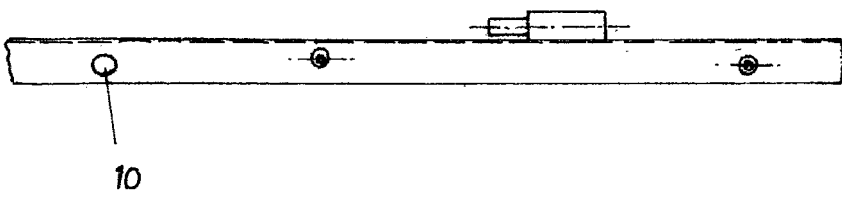
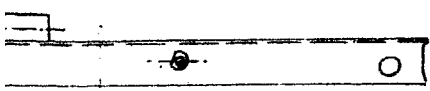


Fig 2

Fig 3

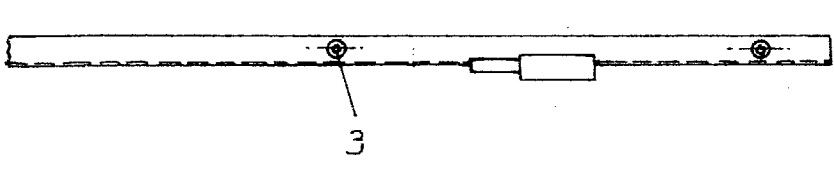


Fig 4

1
/ 1
2

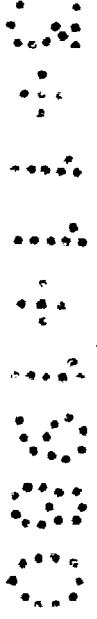


Fig 6

Escala Variable

E 3 NOV. 1980
JOSE PONS TORRES