

119265



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Julio LUQUE DEL AGUILA, de nacionalidad española, residente en Alicante, Avda. Aguilera nº 50.---

p o r

" NUEVO TIPO DE BISAGRA PARA PUERTAS ESTAMPADAS "

5 El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusiva, en España y sus Colonias, de un nuevo tipo de bisagra de especial aplicación en puertas estampadas cuando son del tipo de doble puerta, montando una sobre otra median^{te} rebaje en ambas, o bien con solapa para cubrir la línea de cierre superponiéndose al marco.



10 Para esta clase de aplicaciones son conocidos varios tipos de bisagras con los que, hasta ahora, se ha venido trabajando pero todos ellos son aventajados por el modelo que presentamos, el cual dispone de una pieza de fijación mejorada y de un elemento embellecedor que, al mismo tiempo refuerza los medios pivotantes del conjunto.

15 Para mejor comprensión del objeto y sólo a título de ejemplo, adjuntamos una hoja de planos en la que:

La fig. 1ª, representa la vista en perspectiva del conjunto de la bisagra.

La fig. 2ª, representa la vista en perspectiva de la pala.

20 La fig. 3ª, representa la vista en perspectiva del puente

La fig. 4ª, representa la vista en perspectiva del embellecedor.

25 Refiriéndonos en dicha hoja de planos, podemos ver que la pala presenta una superficie plana (1), de forma aproximadamente rectangular que muestra dos salientes laterales redondeados divergentes, en cada uno de los cuales va realizado un agujero avellanado (2) para paso de los dos tornillos mayores base del anclaje del conjunto. En dicha superficie plana (1) y en zona central, va realizado un tercer agujero avellanado (3), de menor diámetro que los anteriores, para paso de un tercer tornillo que coopera en la fijación de la bisagra. La referida superficie plana (1), se dobla a escuadra por uno de sus lados para formar una pestaña rectilínea (4) cuyos extremos se doblan a su vez sobre un eje vertical para formar dos orejetas salientes (5) cada una de las cuales es portadora de una embutición cónica (6) cuya parte cóncava resulta enfrentada con la de la otra, o sea que dichas embuticiones cónicas (6) son salientes hacia el exterior y lateralmente a la pieza.

30

35



40 El puente es una pieza laminar que muestra una zona plana central (7), que dispone de dos agujeros avellanados (8) para los tornillos de fijación, y que tiene sus dos extremos doblados a escuadra simétricamente formando una horquilla cuyas dos ramas (9), de corta altura, se elevan de la zona cen-

45 tral (7) y muestran, cada una de ellas, una embutición cónica (10) cuyas dimensiones interiores son análogas a las dimensiones exteriores de los salientes cónicos (6) de la pala que se alojan en aquellos.

El embellecedor es un elemento de material apropiado que

50 está constituido por una pieza tubular (11) cuyas dos embocaduras están ocupadas por unos tapones (12), cilindricos y -- con el extremo exterior rematado en cono redondeado, susceptibles de alojarse en el interior de la pieza tubular (11) -- venciendo la resistencia de un resorte en espiral a contrac-

55 ción dispuesto en el interior y actuando simultáneamente sobre ambos tapones (12). La longitud de la pieza tubular (11) es análoga a la distancia existente entre las orejetas (5) -- de la pala.

En el montaje que se indica en la fig. 1ª de la hoja de

60 planos se aprecia fácilmente la disposición de las piezas -- que hemos descrito y la función de cada una. La pala dispone de sus tres agujeros (2)(3) para ser fuertemente fijada a la puerta mientras que el puente se fija convenientemente al -- marco por medio de los tornillos que pasan por los agujeros

65 avellanados (8). Los salientes cónicos (6) de las orejetas -- (5) de la pala resultan comprendidos en los entrantes de las embuticiones cónicas (10) del puente, constituyendo así un -- doble punto de pivotamiento que está reforzado por la colocación del embellecedor, las extremidades de cuyos tapones (12) se alojan, en virtud de la reacción del resorte interior, --

70 dentro de las embuticiones cónicas (6) de las orejetas (5) --



de la pala, cuya separación es mantenida por las bases de --
 la pieza tubular (11) que se apoyan contra la cara interior
 de las mismas. La deformación hacia el exterior es muy pro--
 blemática debido a que el puente está construido con mate--
 75 rial de mayor espesor que la pala, la cual, debido precisa--
 mente a la inclusión del embellecedor, puede ser construida
 con un menor espesor de material y obtenerse así un considera
 ble ahorro ya que dicha pieza (la pala) es la que tiene una
 mayor dimensión superficial.

80 Son variables las circunstancias de tamaño, forma y mate--
 rial, particularmente referidas a cada uno de los elementos
 que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo --
 aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del
 objeto puesto de manifiesto en la pasada descripción, la cu--
 85 al deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una
 limitación de posibilidades de realización.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, --
 se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre --
 90 las siguientes reivindicaciones:

1ª.- "NUEVO TIPO DE BISAGRAS PARA PUERTAS ESTAMPADAS", ca--
 racterizada por estar integrada por un puente, una pala que
 se articula sobre él y un embellecedor central que se inter--
 cala y que refuerza la acción pivotante del conjunto mante--
 95 niendo la posición de la articulación entre los citados ---
 puente y pala.

2ª.- "NUEVO TIPO DE BISAGRA PARA PUERTAS ESTAMPADAS", se--
 gún la reivindicación 1ª, caracterizada porque el puente es
 una pieza laminar que muestra una zona plana central que --
 100 dispone de dos agujeros avellanados para los tornillos de --
 fijación al marco y que tiene sus dos extremos doblados a --
 escuadra simétricamente formando una horquilla cuyas dos --



ramas, de corta altura, se elevan de la zona central y muestran, cada una de ellas, una embutición cónica que presenta su parte saliente hacia en exterior de la pieza.

3a.- "NUEVO TIPO DE BISAGRA PARA PUERTAS ESTAMPADAS", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque, la pala es una pieza laminar que presenta una superficie plana aproximadamente rectangular, que muestra dos salientes redondeados divergentes en cada uno de los cuales va practicado un agujero avellanado que, juntamente con otro realizado en zona central de la superficie plana, constituyendo tres puntos de anclaje situados en triángulo, previstos para admitir otros tantos tornillos de fijación a la puerta, cuya superficie plana se dobla a escuadra por uno de sus lados para formar una pestaña que se levanta y cuyos extremos se doblan a su vez sobre un eje vertical para formar dos orejetas salientes cada una de las cuales es portadora de una embutición cónica cuya parte cóncava resulta enfrentada con la de la otra o sea que dichas embuticiones cónicas son salientes hacia el exterior y lateralmente a la pieza, estando previstas para estar alojadas en el interior de las embuticiones cónicas del puente.

4a.- "NUEVO TIPO DE BISAGRA PARA PUERTAS ESTAMPADAS", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque el embellecedor está constituido por una pieza tubular cuyas embocaduras están ocupadas por dos tapones, cilíndricos y con su extremo exterior rematado en cono redondeado, susceptibles de alojarse en el interior de la citada pieza tubular venciendo la resistencia de un resorte en espiral a contracción dispuesto en el interior y actuando simultáneamente sobre ambos tapones que, en el montaje, resultan con sus extremidades cónicas acopladas en el interior de las embuticiones cónicas antagónicas realizadas en las orejetas



135 salientes de la pala, y con la repetida pieza tubular actuando como elemento distanciador entre ambas orejetas y colaborando a mantener en posición los dos puntos de pivotamiento del conjunto.

140 5ª.- Por último, se reivindica el objeto sobre el cual ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

" NUEVO TIPO DE BISAGRA PARA PUERTAS ESTAMPADAS "

145 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que, consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

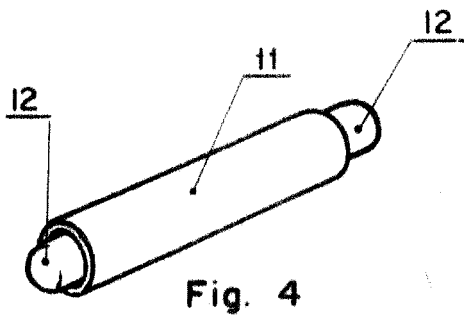
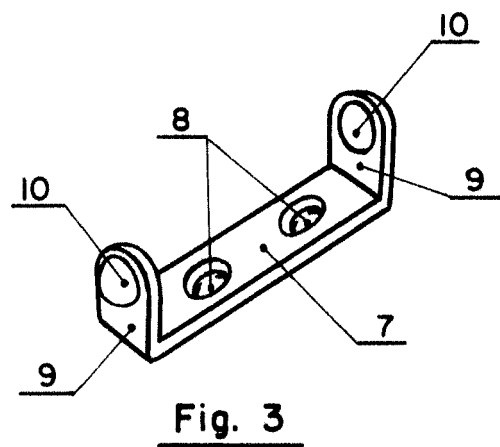
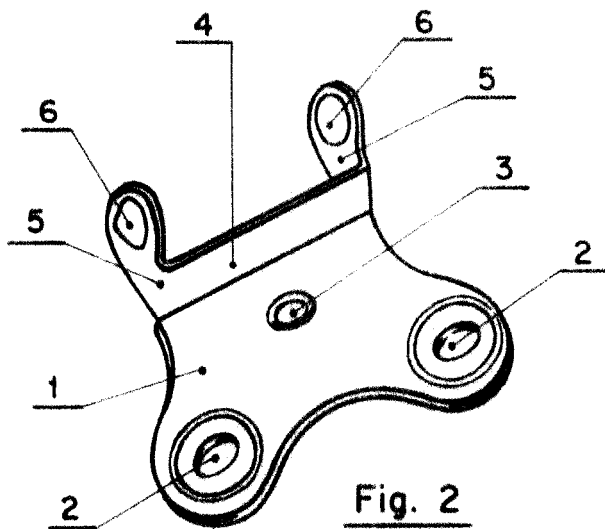
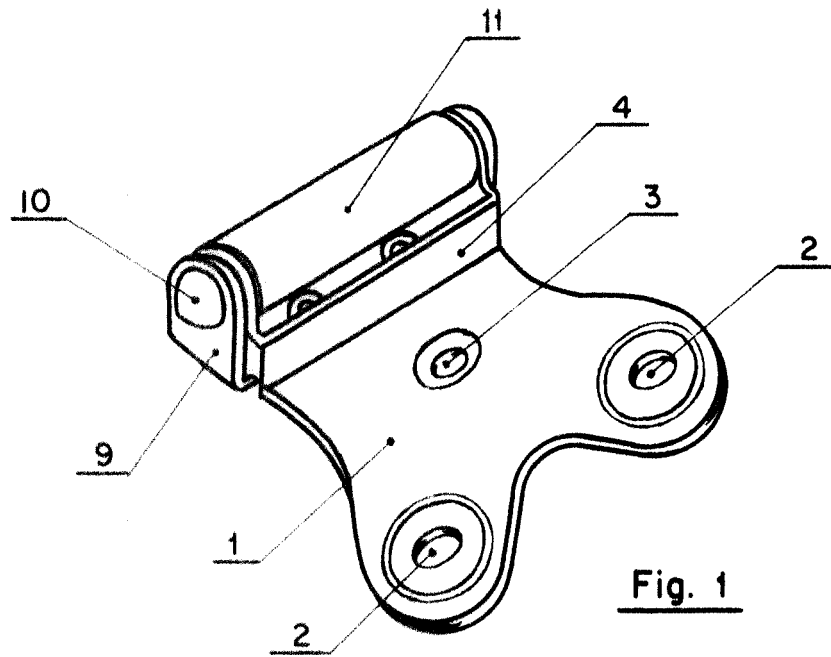
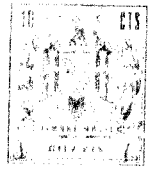
Madrid, a 1 - FEB 1966

P. A.
ANTONIO ARCHA
P. R.

190265

JULIO LUQUE DEL AGUILA

LAMINA UNICA



Madrid. 1 FEB. 1965

P.A.

ANTONIO ARIZONA

P.R.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE