

26690



MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "PIVOTE PARA PUERTAS".

A nombre de : MUEBLES ALFA, S. A.

Residente en : ZARAUZ (Guipúzcoa),
Avenida del Generalísimo, 62.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M. U. 1.798, A-R).



126696

Con el objeto de lograr un elemento para el giro de puertas sin interrupciones, con máximo de suavidad y perfectamente regulable a fin de eliminar por completo toda clase de encajes y rozamientos de la puerta sobre su marco,

- 5.- co, se ha ideado el pivot para puertas al que se refiere la presente Memoria, el cual por sus características tanto formales como funcionales, proporciona todas las ventajas anteriormente enumeradas, sin presentar inconveniente alguno, ya que su fabricación es esencial, su colocación sencilla,
- 10.- y por tanto elle suma a las anteriores cualidades la de ser económico en su empleo.

- En esencia, el pivot que se cita está constituido por dos casquillos alineados sobre el mismo eje que se incluyen respectivamente en el marco y en el canto de la puerta, llevando el primero su superficie interna roscada para acoplamiento de un tornillo eje, que presenta su mitad superior lisa para entrada suave en el casquillo superior, previniéndose entre el extremo de este eje y el fondo del casquillo una bola que aumenta al máximo la suavidad en el roce al
- 15.-
- 20.- reducir la superficie de rozamiento a un solo punto. La característica de roscado del tornillo eje, permite la graduación perfecta del pivot y el apoyo sobre bola la articulación de puerta sobre marco con el máximo de deslizamiento.

- Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente
- 25.- privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del

126696

- 3 -



vigente Estatute sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

- A continuación se hará una detallada descripción del
- 30.- pivot que se cita, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.
- 35.-

En dicho plano se ilustra:

En la figura 1, perspectiva de una puerta dotada de pivot, señalado en líneas de puntos.

- En la figura 2, detalle del pivot en sección longitudinal.
- 40.-

- Según el ejemplo de ejecución representado, el pivot para puertas, está constituido por dos casquillos 1 y 2, de igual forma externa, con reborde en su boca, para permitir el correspondiente acoplamiento, introducidos coaxialmente
- 45.- en marco y canto de puerta respectivamente, cuyos casquillos interiormente presentan sendas superficies roscadas y lisa respectivamente al objeto de que en el introducido en el marco de la puerta 1 puede alojarse por rosca un tornillo-eje 3 formado por un vástago de dos diámetros, el superior
- 50.- roscado para su perfecto roscado en el interior del casquillo 1 y el de menor diámetro liso para introducirse a suave fricción en el interior del casquillo 2 fijo al canto de la puerta.

- Entre el extremo de este casquillo-eje 3 y el fondo del
- 55.- casquillo 2 fijo al canto de la puerta, se prevé la coloca-



ción de una bola de acero 4 que permite que el giro del conjunto se efectúa aún con mayor suavidad ya que el contacto entre eje y casquillo se reduce a un sólo punto, el de tangencia de dicha bola con el extremo del eje 3.

- 60.- De esta manera constituido el pivot que se ha descrito, la graduación del conjunto, es sencilla ya que sólo el mayor o menor roscado del eje 3 en el casquillo 1 proporciona una elevación o descenso en la puerta llegando siempre merced a la combinación de regulación entre el pivot superior y el inferior a situar la puerta perfectamente centrada y exenta de rozamientos sobre el marco, con lo que el movimiento de la misma se efectúa siempre en las mejores condiciones posibles.

- 70.- La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

- 75.- Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES.

- 1a.- Pivot para puertas, caracterizado por estar constituido por dos casquillos incluidos respectivamente en el canto de la puerta y en el marco de la misma coaxialmente, presentando el que se incluye en el marce una superficie interna roscada y el contrario, su superficie interna lisa,
- 80.- a fin de alojar respectivamente los extremos de un tornillo-eje que forma el vástago sobre el cual gira la puerta.
- 2a.- Pivot para puertas, según reivindicación 1a, ca-

126696

- 5 -



- 85.- racterizado porque el tornillo-eje, está formado por un vástago cuya mitad inferior es roscada y la contraria lisa, a fin de acoplarse respectivamente en cada uno de los casquillos y permitir la graduación en altura por mayor o menor roscado en el interior del casquillo del marco, habiéndose
- 90.- previsto entre el extremo de dicho vástago y el fondo del casquillo incluido en la puerta, una bola de acero para lograr un máximo de suavidad en el giro de la misma.

3a.- "PIVOT PARA PUERTAS".

Madrid, 31 DIC. 1966

126696

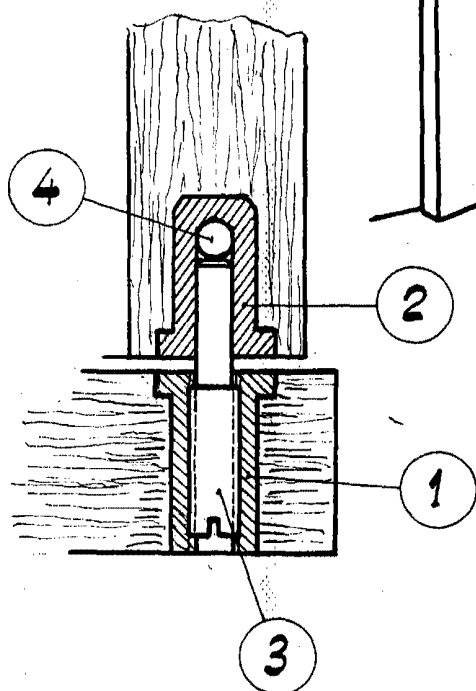
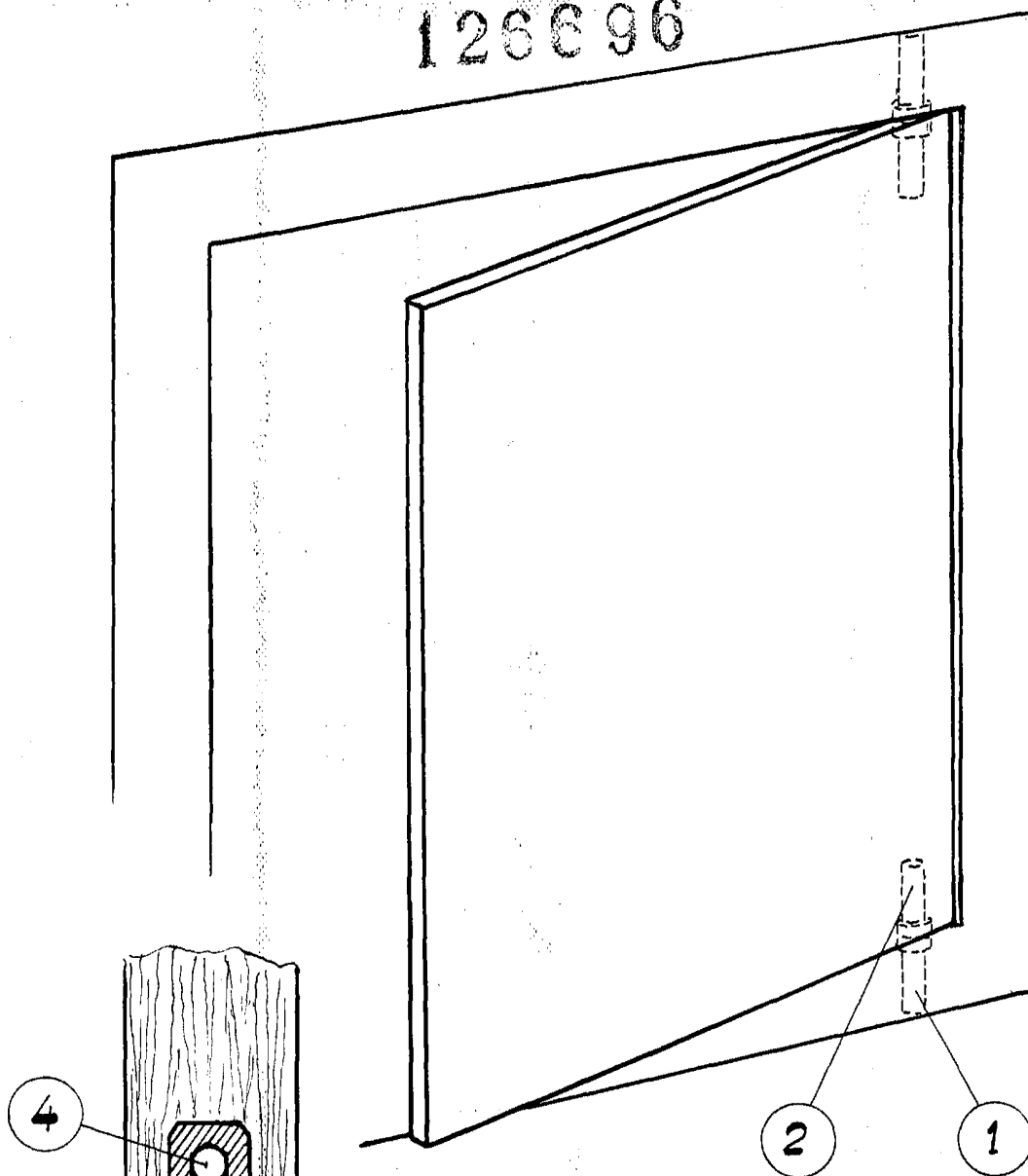


FIG. 1

Madrid, 31 DIC. 1966

FIG. 2

ESCALA VARIABLE