



ESPAÑA

|    |    |    |                        |    |   |
|----|----|----|------------------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | 233758                 | 10 | Y |
|    |    | 21 |                        |    |   |
|    |    | 22 | FECHA DE PRESENTACION: |    |   |
|    |    |    | 16 FEB. 1970           |    |   |

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

5-7-78

**MODELO DE UTILIDAD**

|                 |              |    |       |    |      |
|-----------------|--------------|----|-------|----|------|
| 30              | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 31              | NUMERO       |    |       |    |      |
| <b>CADUCADO</b> |              |    |       |    |      |

|    |                     |    |                             |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|    |                     |    | E06B                        |

|   |                        |
|---|------------------------|
| 54  | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| <b>"PUERTA DE TIJERA PERFECCIONADA".-</b> |                        |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 71                              | SOLICITANTE (S) |
| <b>DON JOSE GARCIA GUILLEN.</b> |                 |

|   |  |
|---|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE                             |  |
| <b>ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla) - c/ Harina, 10.-</b> |  |

|    |               |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
|    |               |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 73                              | TITULAR (ES) |
| <b>DON JOSE GARCIA GUILLEN.</b> |              |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 74                       | REPRESENTANTE |
| <b>M.V.DE LA TORRE.-</b> |               |

-Memoria Descriptiva-

El presente registro de modelo de utilidad, con  
cierne como su enunciado indica, a una puerta de tijera per-  
feccionada, de acuerdo con la descripción detallada que de  
5 la misma se realizará, debiendo de interpretarse todos sus  
conceptos en su más amplio sentido.

De antiguo son conocidas las llamadas puertas de  
baraja o tijera utilizadas prefetentemente para el cierre de  
comercio y similares, las cuales están formadas por una se-  
10 rie de tirantes que se entrecruzan y se articulan en su pun-  
to de unión, y que a su vez están unidos a unos largueros  
verticales sobre los que por deslizamiento se produce su  
apertura y cierre, estando el conjunto unido a unos carriles  
guias que posibilitan su desplazamiento.

En éste tipo de puertas la unión entre los largue-  
ros verticales y los tirantes, se produce a través de su pro-  
pio perfil que presenta forma de -U- de manera que por su  
encaje machiembrado se consigue que los segundos deslicen so-  
bre el primero. Ahora bien éste tipo de unión presenta la pro-  
20 blemática de ser necesario un constante engrase ya que si no  
la puerta que normalmente se halla a la intemperie y además  
en base al rozamiento entre los perfiles metálicos que lo  
constituyen, se agarrotaría frecuentemente o se haría difi-  
cultoso su apertura y cierre, además del desagradable ruido-  
25 que todo ello produce.

Al objeto de paliar estos problemas es por lo que  
ha sido diseñada la puerta objeto de ésta solicitud de mode-  
lo, la cual conservando su apariencia externa usual, ha sido  
dotada en la unión entre los tirantes y los largueros verti-  
30 cales, de unos casquillos giratorios unidos a los primeros y

que deslizan por el interior de los segundos, los cuales serán de material plástico de una gran resistencia, evitándose de ésta forma la necesidad de los engrases y eliminándose los ruidos al no existir rozamiento entre partes metálicas, -  
5 facilitándose además la apertura y cierre que se llevará a efecto con gran facilidad.

Para la debida comprensión de éste objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos -  
10 en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman.

En la citada hoja de planos se representa un detalle en perspectiva del nuevo tipo de articulación propuesta, y en el cual se hallan referenciadas las siguientes partes -  
principales:

15 La puerta que estará formada por el necesario número de tirantes -1- articulados en forma de tijera, llevará en el extremo de estos y a ambos lados del mismo, unos casquillos giratorios -3- fijados por medio de un eje pasador -  
20 -4- los cuales serán de un material plástico de naturaleza apropiada. Dichos, tirantes a su vez irán fijados a unos largueros verticales -2- perfilados en doble -U- de forma que puedan desplazar longitudinalmente por el interior de los mismos, para lo cual los casquillos encajarán en ambos laterales que les servirán de carril-guía.

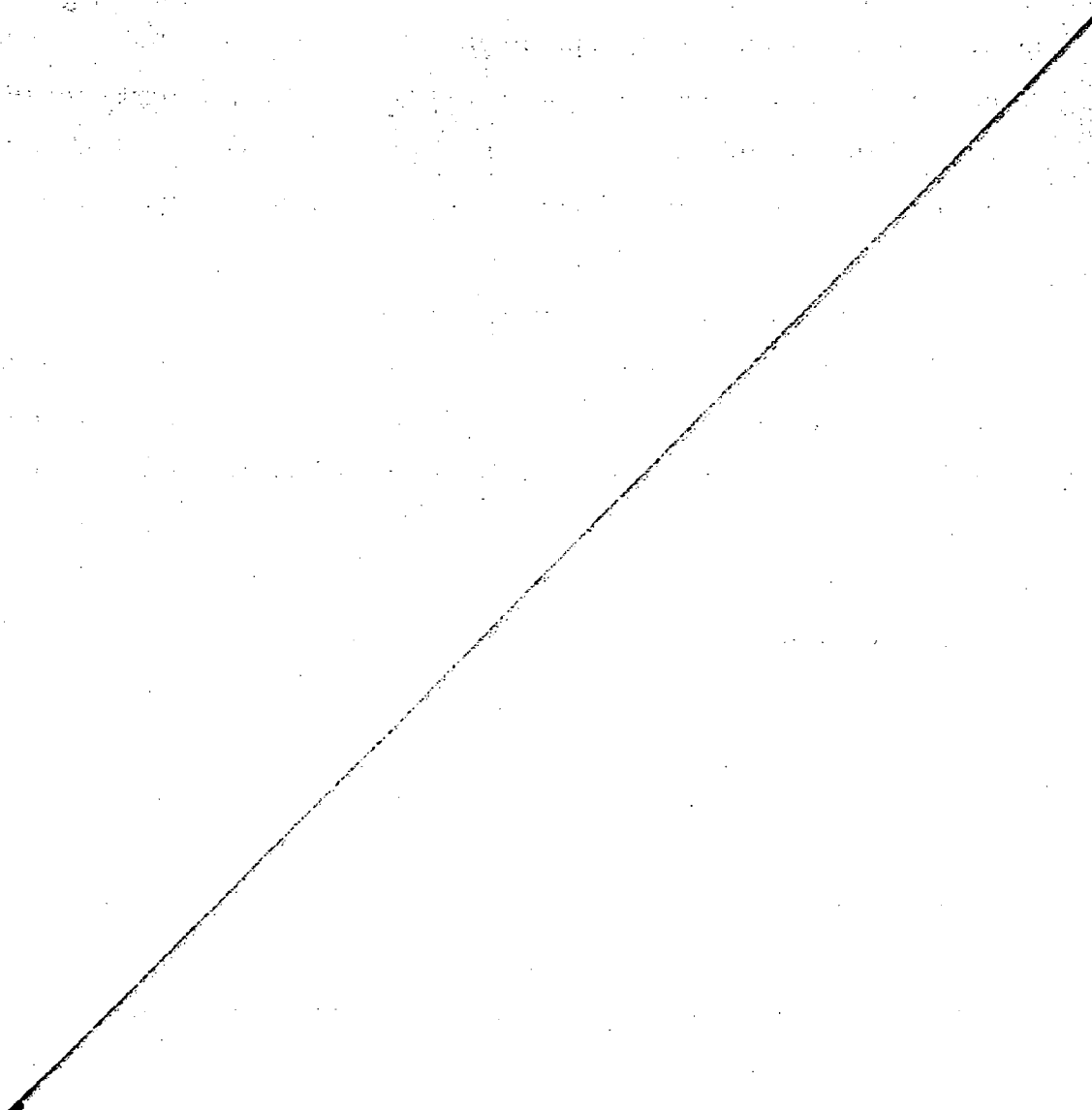
25 Con ésta disposición se consigue una gran facilidad y ligereza de movimientos, ya que lo que se constituye es un sistema de rodamientos, en sustitución del clásico rozamiento entre partes metálicas existente en las puertas convencionales, y con la ventaja además de que en el caso de -  
30 deterioro por el uso, pueden ser fácilmente sustituidos los-

casquillos quedando la puerta de nuevo en perfecto estado.

5            Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de ésta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:



-REIVINDICACIONES-

5 1ª.- Puerta de tijera perfeccionada,, del tipo constituido -  
por una serie de tirantes articulados y unidos a otros larg-  
gueros verticales, caracterizada porque los largueros verti-  
cales que presentarán sección en doble -U-, alojaran con fa-  
cultad de desplazamiento longitudinal, a los extremos de los  
10 tirantes los cuales incorporaran en éste punto y por ambos la  
dos unos casquillos de plástico duro con facultad de giro,-  
fijados por medio de un eje pasador, los cuales encajarán y-  
se guiaran en los citados largueros, por su parte interna.

2ª.- "PUERTA DE TIJERA PERFECCIONADA".-

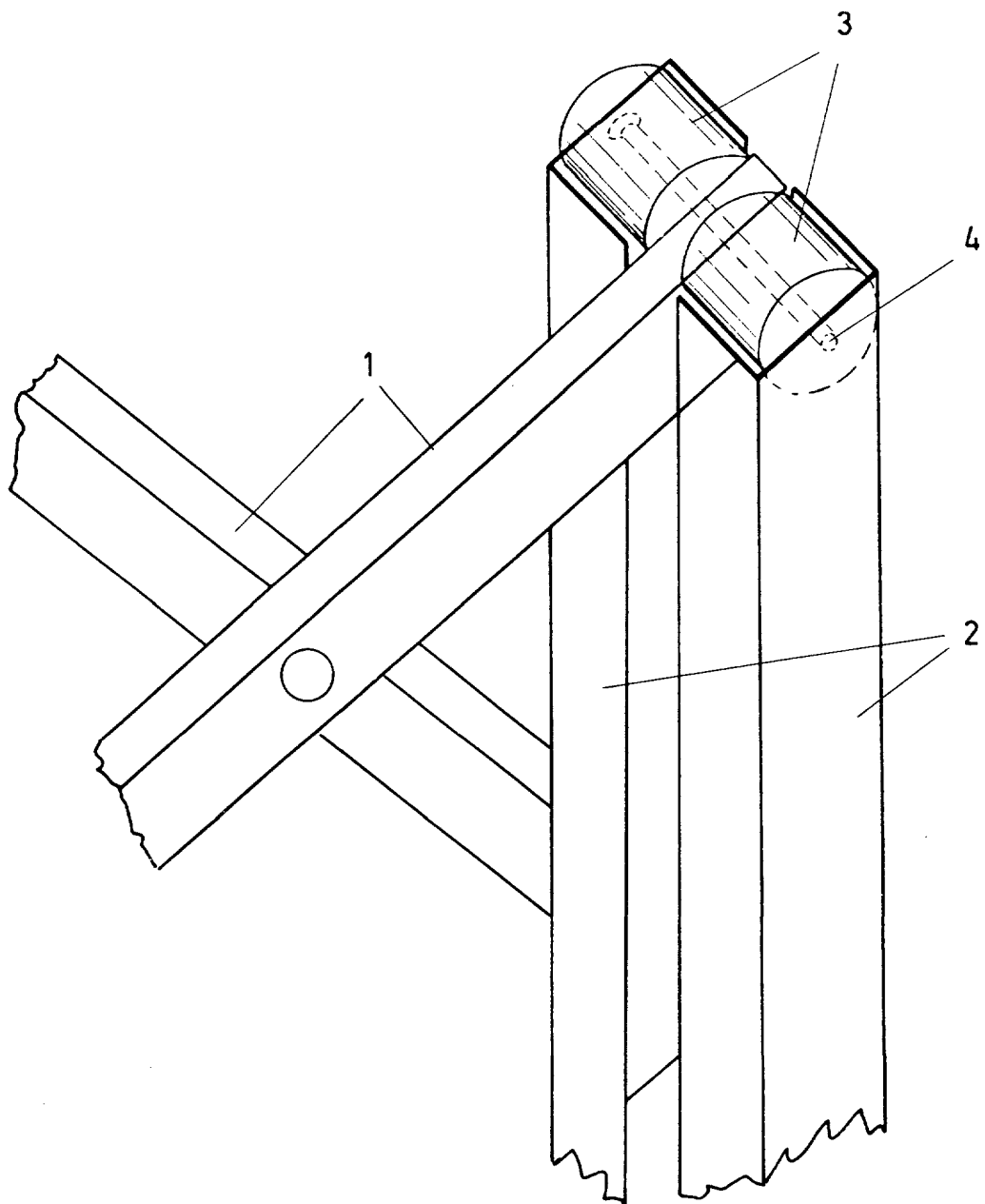
Consta la presente memoria descriptiva de cinco ho-  
jas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que  
se le acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid,

6 FEB. 1978

M. V. DE LA TORRE  
P. P.

  
José Pérez Collado



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 6 MAR 1971

M. V. DE LA TORRE  
P. P.

*[Handwritten signature]*  
José Pérez Collado