



ESPAÑA

CADUCADO

MODELO DE UTILIDAD

19 ES 11 NUMERO **231607** 10
21
22 FECHA DE PRESENTACION

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F05D
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"PERNIO ESCUADRA PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)
D. Francisco PAREDES SOLANO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ del Junco 8 -6º Izda.- MURCIA

72 INVENTOR (ES)
D. Francisco PAREDES SOLANO

73 TITULAR (ES)
D. Francisco PAREDES SOLANO

74 REPRESENTANTE
M. SCHICK

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento se refiere a un pernio escuadra perfeccionado.

- 5.- Entre los pernios existentes en el mercado, existe una amplia gama de tipos, pero todos parten de la base de estar constituidos por dos palas de configuración simétrica y opuesta, que juegan por medio de un pasador, siendo dichas palas de diferente configuración para uno u otro lado del bastidor donde se aplique el conjunto de bisagra.
- 10.-

La deformación ó avería de uno de los elementos del pernio, motiva la inutilidad del conjunto, obligando a la adquisición de uno nuevo.

- Asimismo es preciso al adquirir el pernio, identificar con exactitud el tipo de derecha ó izquierda que se desea aplicar.
- 15.-

Todo ello se traduce en un coste más elevado así como en manipulación más trabajosa y técnica.

- Por otra parte, los tipos que no son embutidos en los bastidores ofrecen un aspecto antiestético que desmerece la superficie donde son colocados.
- 20.-

- La presente invención tiende a evitar todos estos inconvenientes, y para ello ha creado un pernio universal a escuadra, que entre otras muchas ventajas que se deducirán de la presente memoria, destaca la rapidez de colocación en un quinientos por cien sobre los tipos conocidos hasta ahora, dada su configuración a escuadra.
- 25.-

Evita que se descualguen las puertas al ofrecer una firmeza y seguridad de sustentación.

5.- Sirve para las dos manes, derecha e izquierda, con lo que se evita que por equivocación se adquiera un modelo equivocado, ó que en el momento de su aplicación el usuario modifique su criterio del lugar de ubicación.

10.- Por otra parte, ante la eventualidad no probable de que alguna pala pudiera sufrir deterioro, no es preciso adquirir un nuevo conjunto, basta comprar una pala igual, dada la estructura universal de la misma, lo que se traduce en un ahorro digno de tenerse en cuenta.

15.- Su grosor de chapa le da a la puerta la holgura necesaria para admitir la pintura ó cualquier acabado.

Al no ir embutida, ofrece a su colocación la consiguiente rapidez y su acabado es perfecto.

20.- En el aspecto estético se pueden modificar las palas exteriores, donde van los tornillos de fijación (por ejemplo en forma recortada, dándole un estilo "castellano", etc.) siempre que su estructura de pernio escuadra se mantenga inalterable.

25.- Es decir, que el pernio escuadra objeto de la invención, reúne las ventajas de rapidez en la colocación, sumamente resistente, práctico y decorativo con una economía ó ahorro muy apreciable.

Con el fin de que el invento pueda ser llevado

a la práctica, en los adjuntos dibujos se ha ilustrado un ejemplo preferido de realización, dado a título informativo y no limitativo, y en los cuales:

- 5.- La Figura 1 muestra en perspectiva los elementos del pernio escuadra acoplados entre sí.
- La Figura 2 ilustra en perspectiva los diferentes elementos componentes del pernio despiezado.
- La Figura 3 muestra una vista frontal del bagtidor de una ventana con la hoja cerrada y a la que se ha incorporado el pernio objeto de la invención,
- 10.- y
- La Figura 4 es otra vista de la figura 3 con la hoja de la ventana abierta totalmente y mostrando otra colocación diferente del pernio.
- 15.- En las figuras, y a efecto de una mayor claridad en la exposición descriptiva del invento, partes iguales han sido afectadas de referencias idénticas.
- El pernio objeto del presente invento, consta de las palas 1 de idéntica estructura que se unen
- 20.- entre sí mediante el pasador 2 que en uno de sus extremos presenta un reborde destinado a cumplir la función de tope de sujeción y de una arandela 3 sobre la que se apoyan las palas para efectuar su acción de giro.
- 25.- Cada pala está constituida por dos aletas en escuadra ó angulo recto, y cuyas bases al ponerse en contacto, configuran la pieza tubular por donde ha de introducirse el vástago 2.

Su colocacion es muy simple. Con la puerta 5 u hoja batiente acoplada, con sus claros correspondientes, el usuario la coloca en el hueco del bastidor 4 para su fijación, pone el pernio escuadra 1 y atornilla por la cara los primeros tornillos; después abre la puerta y pone los tornillos interiores.

Como es fácilmente comprensible para los técnicos en la materia, podrán ser introducidas cuantas modificaciones de tamaño, forma, disposición y naturaleza de los elementos componentes del invento, siempre que no se altere su esencialidad primitiva, y cuya descripción ha sido facilitada a título ilustrativo y no limitativo, debiéndose interpretar los conceptos expuestos en su más amplia acepción.

REIVINDICACIONES

5.- 1ª.- Pernio escuadra perfeccionado, caracterizado por estar constituido por dos palas de idéntica estructura, que presentan dos alas cada una en ángulo recto, que vienen a constituir los elementos de fijación al bastidor y al batiente u hoja.

10.- 2ª.- Pernio escuadra perfeccionado, según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque el batimiento del material laminar que forma cada pala, determina la formación de las dos alas orientadas entre sí en ángulo recto y conformando por la base de contacto un hueco tubular, destinado a recibir el vástago de giro.

15.- 3ª.- Pernio escuadra perfeccionado, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque debido a la estructura gemela de las palas, su colocación no está supeditada a una determinada orientación de derecha ó izquierda, pudiendo ser aplicado en cualquier sentido del bastidor de la ventana ó puerta.

20.- 4ª.- Pernio escuadra perfeccionado, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque cada pala ofrece dos elementos de fijación a las superficies del bastidor y de la hoja, constituidos por las dos alas de cada pala, siendo por tanto 25.- los puntos generales de sujeción en número de cuatro.

5ª.- PERNIO ESCUADRA PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo

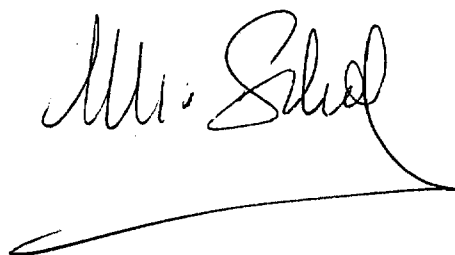
BAD ORIGINAL

- 6 -

de la presente Memoria.

Esta Memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiada a a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 10 de Octubre de 1977



ESCALA VERTICAL

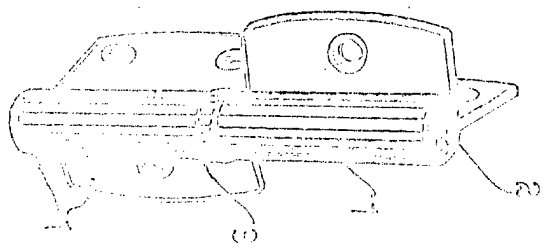


FIG. 1

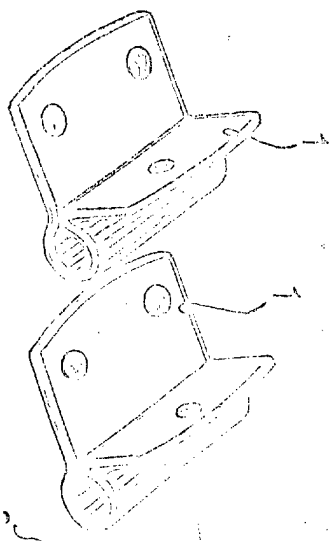


FIG. 2



FIG. 3

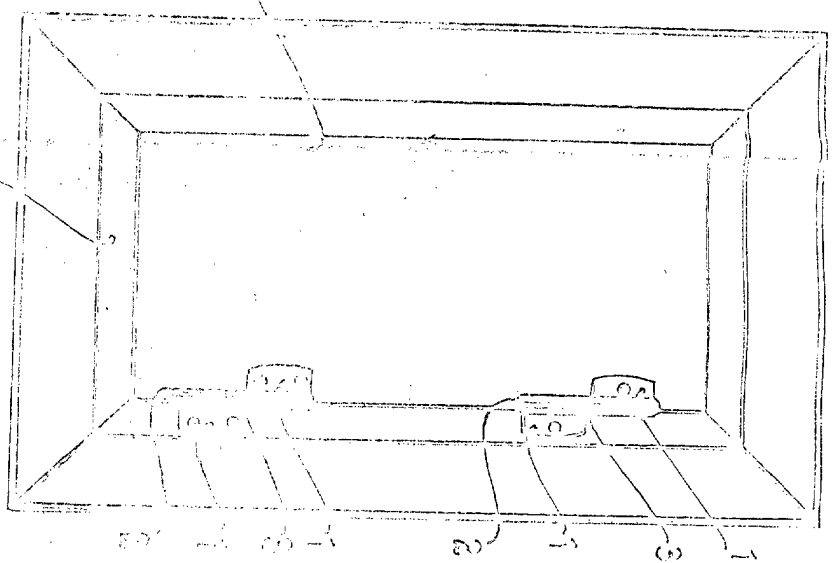
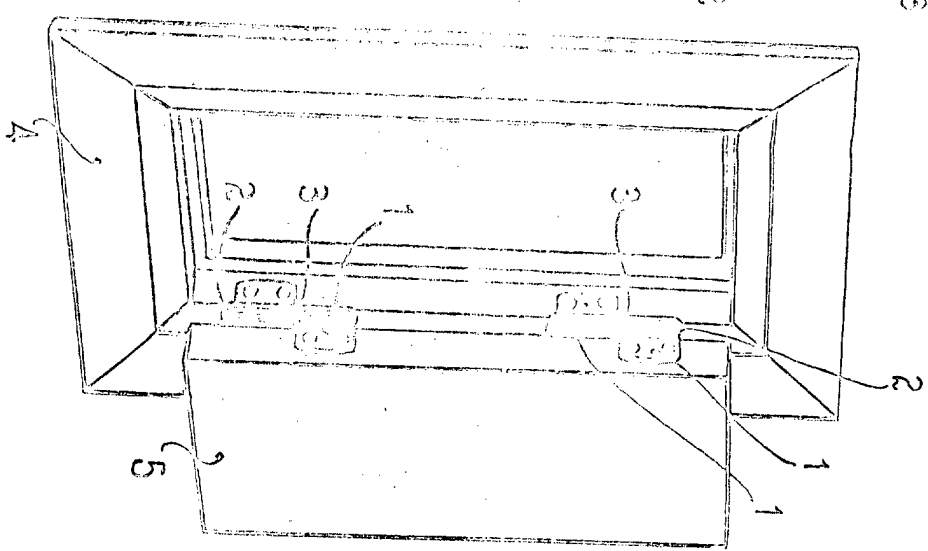


FIG. 4



BAD ORIGINAL

HOJA ÚNICA

MADRID,

26 JUL 1977

M. S. S. S.