

984 980 31 E



**284980**

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Enrique MART PASTOR, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Tamarit, nº 114 - - - - -

5.

p o r

“PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE CIERRES EXTENSIBLES”

---

Los cierres actualmente contruídos con dobles montantes verticales de hierro en forma de “U”, plano u otros perfiles, van provistos de crucetas de pletina que regulan el despliegue o pliegue de dichos montantes verticales.

10.

La base de entrecruce en que se efectúa actualmente el montaje de las dichas crucetas, es sobre montantes verticales. Ello dá por resultado que las puertas así contruídas

15.



tienen que dejar forzosamente unos claros entre cruceta y cruceta, que al no cubrir la total superficie, restan seguridad a las puertas de esta manera construidas.

5. Asimismo al tener como base tres montantes, cada sector de tres, tiene dobles rozamientos.

Para evitar estos inconvenientes, se ha ideado ampliar la base de tres montantes, a cinco, seis o más dobles montantes donde apoyar las crucetas, montadas simples o entrelazadas, con lo cual se consigue cubrir la total superficie del cierre.

10. Los perfeccionamientos ideados tienen sobre todos los cierres conocidos, las siguientes ventajas:

15. 1ª.- Por razón de ser el entramado total, proporciona una seguridad y protección a las lunas de los escapates contra robos.

2ª.- Por tener menos puntos de apoyo, es más ligero el cierre, en su funcionamiento, puesto que el recorrido de las crucetas, lo hace en sectores de cinco o más y no de tres.

20. 3ª.- Por razón de ser el entretejido más tupido, puede construirse con materiales de menos peso, influyendo en sus costos.

25. Para una mejor interpretación de la invención, se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una base de entrecruce con las crucetas, estando formada dicha base por cinco dobles montantes verticales, según es de ver por el adjunto diseño, figura 1.

En la figura 2, se representa, de lado, el medio de unión, prolongación y juego de las crucetas.

30. Consiste la invención en sustituir la base de entrecruce



31 980

(1) que se efectúa actualmente para el montaje de dichas crucetas sobre tres dobles montantes verticales, por otra base de entrecruces provista de, cuando menos, cinco dobles montantes verticales (2), dispuestas las crucetas (3) en los mismos, en forma simple o entrelazadas, cubriéndose así la superficie del cierre con un entretejido más tupido y permitiendo variar la estructura clásica de las puertas extensibles, haciendo nuevos dibujos sin límite.

5. Para unir, prolongar y permitir el juego de las crucetas (3), se dispone un bulón (4) entre los extremos juxtapuestos (5) y (6) de dos crucetas (3).

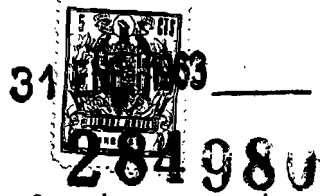
10. Los extremos del bulón sobresalen de dichas crucetas y presentan unas ruedas las cuales son por las que deslizan en el interior de las gargantas en "U" de los montantes (2).  
15. Un extremo de dicha cruceta es acodado en zig-zag de ángulos rectos (7), con lo que facilita la unión del mismo al extremo de la cruceta opuesta.

Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

25. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de cierres extensibles, caracterizados por el hecho de que se sustituye la base de entrecruce portadora de tres montantes verticales



para el montaje de las crucetas, que actualmente se construyen, por otra base de entrecruce provista de, cuando menos, cinco dobles montantes verticales, montadas las crucetas en los mismos, en forma simple o entrelazada, cubriéndose así la superficie del cierre con un entretejido más tupido y permitiendo variar la estructura de las puertas extensibles, haciendo nuevos dibujos sin límite.

5.

2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de cierres extensibles, según la anterior reivindicación, en los que para unir, prolongar y permitir el juego de las crucetas, se dispone un bulón entre los extremos yuxtapuestos de dos crucetas. Los extremos del bulón sobresalen de dichas crucetas y presentan unas ruedas las cuales son por las que deslizan en el interior de las gargantas en "U" de los montantes. Un extremo de dicha cruceta es acodado en zig-zag de ángulos rectos, con lo que facilita la unión del mismo al extremo de la cruceta opuesta.

10.

15.

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE CIERRES EXTENSIBLES.

20.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a treinta y uno de Enero de mil novecientos sesenta y tres.

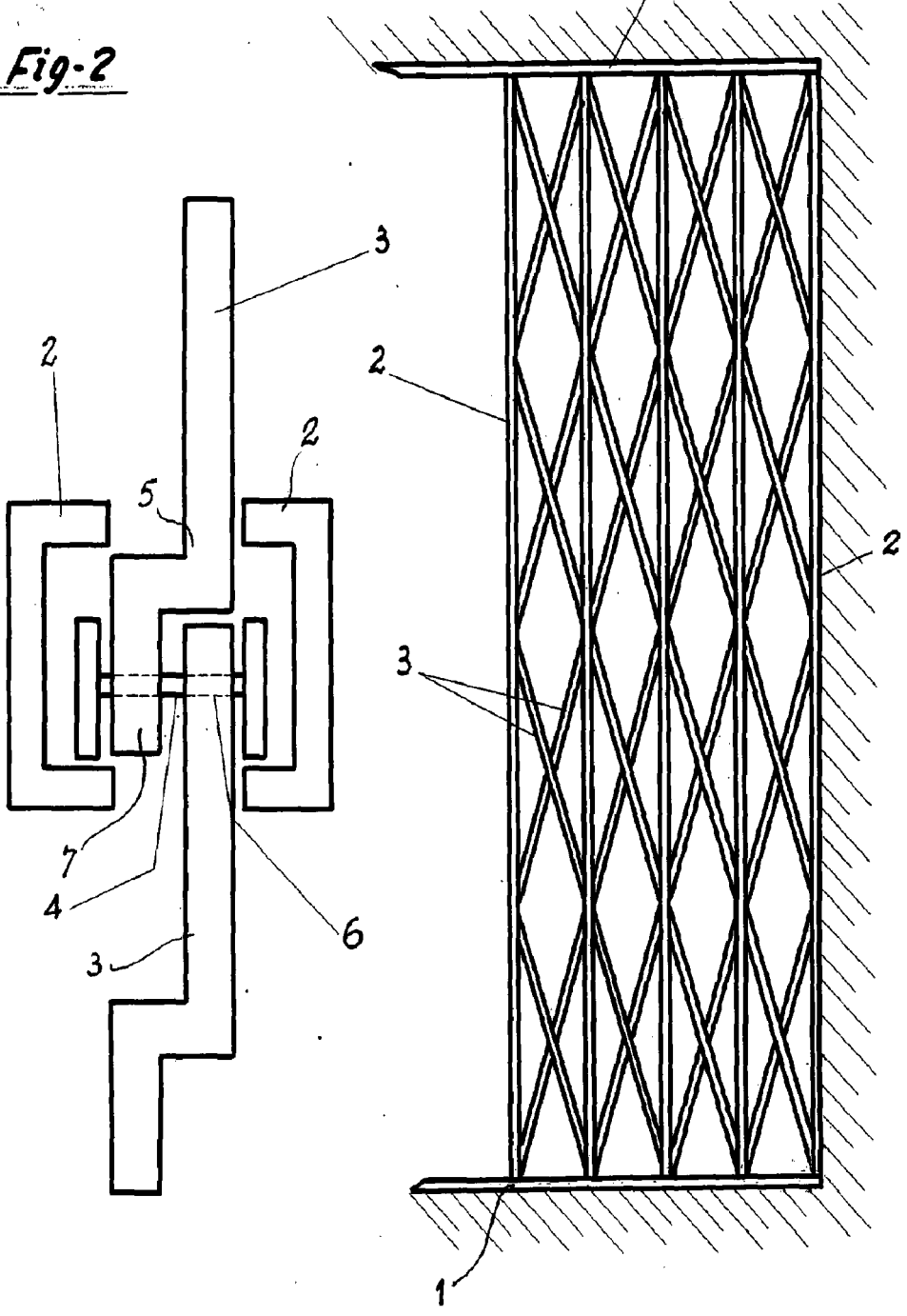
F.A.,  
Antonio Ancha  
P. P.



Fig-1

284980

Fig-2



*Barcelona para Madrid 31 de Enero de 1963*

PA.  
 Antonio Archa  
 S. D.  
*Archa*

*Escala variable*