



## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una patente de invención por veinte años, sobre " PERFILES DE HIERRO Y CERRAMIENTOS " que se solicita a nombre de D. Francisco Torras, domiciliado en Madrid, calle de Torrijos, n° 74.

-----

La presente invención, cuyo descubrimiento era en extremo necesario y cuya utilidad no es necesario mencionar por apreciarlo en el transcurso de la descripción, se refiere a la carpintería metálica, cuya construcción está dispuesta con perfiles de hierro especiales y con funcionamiento que no permite que en las uniones haya ninguna ranura no siendo por tanto posible que penetre al interior por dichas uniones el aire ni el agua, que además de ser molestos son perjudiciales.

Los perfiles de hierro cuya patente se solicita se aplicarán de la forma que se describe en las ventanas, puertas, balcones y vidrieras.

### VENTANA DE UNA HOJA Y MONTANTE

Su funcionamiento es similar al de las vidrieras de construcción corriente.

Abre la hoja sobre uno de los largueros verticales por medio de pernios.

Dispone de una especie de picaporte que al golpe natural producido al empujarla suavemente, queda completamente cerrada sin necesidad de hacer ninguna otra operación de cierre.

El montante abre de arriba y se cierra mediante un aparato que se le hace funcionar desde abajo.

Los planos adjuntos darán, una idea clara de la ventana de una hoja y montante, cuyo plano ( fig. 1ª ) se dibuja en conjunto y por secciones ( Fig. n° 2 ).



## PUERTA CORREDERA

La puerta corredera para el exterior funciona por medio de dos poleas colocadas en la parte superior de la puerta y estas corren por dos guías que con sus armaduras están suspendidas por un pasador de varilla que descansa en sus extremos sobre las dos paredes que forman el tabique. En la parte inferior de la puerta contiene otra guía a todo lo ancho del hueco y del recorrido, y un guiote giratorio.

En las puertas correderas interiores el funcionamiento es igual al descrito en las exteriores con la sola diferencia, de que el guía inferior queda cortada en el recorrido que hace la puerta en el centro del hueco, con objeto de no ser obstáculo para el paso.

Cuentan con el mismo sistema de cierre que el referido para la ventana de una hoja con montante, quedando cerrado al encontrarse las dos hojas de la puerta. En la corredera interior este cierre es doble o sea por los lados, pudiéndose condenar por cualquiera de las dos partes mediante un gatillo.

Estas puertas estando abiertas quedan escondidas dentro del muro en el que habrá una caja de las dimensiones de la puerta y por la que hace su recorrido.

Este sistema de puerta corredera tiene la ventaja de que se puede colocar después de estar hechos los tabiques con solo una insignificante obra, consistente en hacer dos agujeros en los mismos. Lo

Los planos darán una idea clara de la puerta corredera, cuyo plano ( Fig. n° 3 ) se dibuja en conjunto y por secciones ( ( Figs. n° 4,5,6 y 7 )

### BALCON DE MONTANTE Y ZOCALO DE CHAPA

Se compone del balcón de montante y zocalo de chapa de dos hojas y un montante.

Las dos hojas funcionan, girando sobre pernios a los costados y dispone de una españoleta que se cierra de golpe como si fuera un resbalón, no teniendo que dar más que media vuelta a la palanca central para que quede abierto.

El montante abre de arriba a abajo cerrando con el aparato ya referido para el de la ventana.

Los planos adjuntos darán una idea clara del balcón de montante y zócalo de chapa, cuyo plano ( Fig. 8 ) y por secciones ( Figs. n° 9. 10 y 11 )

#### CONVERSION DEL BALCON DE MONTANTE EN BALCON-CORREDERA



Se puede construir una vidriera de dos hojas con su montante, combinada de tal forma que con una pequeña operación queda transformada en vidriera corredera.

Ambos sistemas poseen las mismas propiedades que la vidriera de balcón y que la puerta corredera anteriormente mencionadas.

Los planos adjuntos darán una idea clara de la conversión del balcón de montante en balcon - corredera, cuyo plano ( Fig. 12 ) va en conjunto y por secciones ( Figs. n° 13 y 14 )

#### VIDRIERA GUILLOTINA

Esta vidriera guillotina se compone de dos cuerpos y no pesee más que un solo contrapeso suspendido por un cable y con el cual funcionan los dos cuerpos indistintamente, pues valiendose de una combinación de poleas se transmite el peso del contrapeso de una vidriera a otra.

Su cierre es de golpe como las anteriores.

Los planos adjuntos darán una idea clara de la vidriera guillotina, cuyo plano ( Fig. 15 ) va en conjunto y por secciones ( Figs 16, 17 y 18 )

#### SECCIONES DE HIERROS

El plano ( Figs 19 y 20 ) esta compuesto de los veinticinco perfiles de hierro especiales de que se compone la Carpintería Metálica, descrita en esta Memoria y la descripción de cada uno no creemos necesario hacerlo por haberse detallado anteriormente y por apreciarse a simple vista el detalle de cada perfil.

#### NOTA DE REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de esta patente de invención:

1°.-PERFILES DE HIERROS ESPECIALES Y SU FUNCIONAMIENTO ESTA DISPUESTO

DE TAL FORMA QUE NO PERMITE QUE EN LAS UNIONES HAYA NINGUNA RANURA, NO SIENDO POR TANTO POSIBLE QUE PASE EL AIRE NI EL AGUA POR DICHAS UNIONES.

2°.- APLICACIONES DE LOS PERFILES DE HIERRO PARA LA CONSTRUCCION DE UNA VENTANA DE UNA HOJA Y MONTANTE.

3°.- APLICACIONES DE LOS PERFILES DE HIERRO PARA LA CONSTRUCCION DE LAS PUERTAS CORREDERAS.

4°.- APLICACION DE LOS PERFILES DE HIERRO PARA LA CONSTRUCCION DE BALCONES DE MONTANTE Y ZOCALO DE CHAPA.

5°.- APLICACION DE LOS PERFILES DE HIERRO PARA LA CONVERSION DE MONTANTE EN BALCON CORREDERA.

6°.- APLICACION DE LOS PERFILES DE HIERRO PARA LA CONSTRUCCION DE VIDRIERA GUILLOTINA.

7°.- PERFILES DE HIERRO Y CIERRAMIENTOS.

La presente Memoria Descriptiva, consta de cuatro hojas, foliadas mecanografiadas y escritas por una sola cara.

Madrid veintinueve de Enero de mil novecientos veinticinco.

RECORRIDO DE ...  
P.P.

