

10498

10498


MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de D. Cristobal TORRES GARCES y D. José GARRIGA RAS  
de nacionalidad española  
residentes en Barcelona, Ronda de S. Antonio, 60 y Avnda.  
Generalísimo Franco, 322  
por:

" PUERTA METALICA PLEGABLE " (Clase 73ª, Grupo 8ª  
del Nomenclator).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad está destinado a garantizar a sus concesionarios la fabricación y explotación exclusiva de un nuevo tipo de puerta metálica plegable.

- 
5. Consiste la referida puerta metálica en una serie de hierros planos, redondos o cuadrados, de sección y perfil variable, montados transversalmente y articulados en dos montantes verticales, uno de los cuales se hace avanzar o retroceder en dirección al marco de la puerta cubriendo a modo de celosía la abertura de la misma, una vez cerrada, y replegándose hacia el montante fijo al abrirla.
- 10.

El conjunto de los hierros o varillas que constituyen la puerta pueden formar diferentes dibujos a base de líneas paralelas horizontales, verticales, inclinadas, entrecruzadas, formando rombos, o cualquier otra retícula análoga.

15. A continuación se describe con todo detalle a título de ejemplo no limitativo una puerta del tipo objeto del Modelo que nos ocupa, acompañándose para su mejor comprensión una hoja de dibujos en los que se representa en la Fig. 1 la puerta con las varillas dispuestas horizontalmente, en la Fig. 2 con hierros planos formando rombos, en la Fig. 3 la planta correspondiente a la Fig. 1, en la Fig. 4 la que
- 20.

corresponde con la Fig. 2, en las Figs. 5 y 6 sendos detalles esquemáticos de la disposición de los diferentes elementos constitutivos de la puerta.

5. En las Figs. 1 y 2 se ha representado la puerta completamente cerrada, o sea cuando las varillas o hierros planos aparecen formando un dibujo correcto.

10. La indicada puerta está compuesta por dos montantes (1) y (2) constituidos por un hierro U cada uno en cuya cavidad interior van montadas y articuladas las varillas (3) o hierros planos (4) de manera que para abrir la puerta, haciendo avanzar uno de los dos montantes hacia el otro que está fijado al marco de la misma, se repliegan dichos elementos en forma de abanico.

15. Los elementos formados por varillas o hierros planos, o de cualquier otro perfil van dispuestos de trecho en trecho en dos grupos de igual número, uno superior y el otro inferior, pero a diferente plano, replegándose al desplazar el montante móvil (2) para abrir la puerta, las unas hacia abajo y las otras hacia arriba tal como se indica en la Fig. 1.

Los susodichos elementos irán dispuestos, según el dibujo que tengan que formar, en dos planos diferentes (Fig. 3) o en cuatro (Fig. 4) efectuándose su montaje y articulación en la forma siguiente:

25. En el primer caso las varillas o elementos similares se montarán por un lado en unos pivotes (5) dispuestos en el interior de las aletas de la U que constituye el montante (2) y por el otro, en unos pivotes (6) colocados en un pasamano móvil (7) provisto de unos rodillos o toques de guía (8) que se alojan en una ranura formada a todo lo largo mediante un hierro T (9) soldado en el interior del montante.

30. En el segundo caso, o sea cuando la puerta tenga que formar un dibujo entrecruzado, se montarán los indicados elementos en grupos de dos a dos formando cuatro planos distintos. Esto es: dos grupos de varillas (10) o hierros de cualquier perfil adecuado irán articulados a unos pivotes (11) montados en unas orejas laterales solidarias de las aletas de la T interior (12) y pivotando por el otro extremo en unos pivotes colocados en unos pasamanos móviles (13) provistos de sus correspondientes toques de guía (14) que se deslizan en el interior del montante (2) en las cavidades formadas por las aletas de un hierro T soldado en el interior de la U de dicho montante.

45. Dos grupos de varillas o elementos análogos se disponen en el centro de los montantes, en dos planos contiguos, y los otros dos grupos van dispuestos en dos planos diferentes, uno a cada lado de los anteriormente reseñados, articulándose a la inversa, o sea que los pasamanos móviles (15) se alojan y deslizan en las cavidades del montante (1) tal como se indica en la Fig. 4.

El funcionamiento de la puerta en cuestión se efectúa de la siguiente forma:

55. Uno de los dos montantes va fijado al marco de la puerta o ventana y el otro es desplazable y se apoya en una guía inferior (16) y otra superior (17) de manera que para abrir la puerta se hace correr el montante libre hacia el fijo re-



- plegándose las varillas o elementos similares, en forma de abanico unos grupos hacia arriba y los otros hacia abajo, haciendo desplazar verticalmente debido a la presión ejercida a los pasamanos móviles que les sirven de guía, con
5. lo que una vez abierta del todo la puerta, quedan las varillas acopladas correlativamente una encima de la otra (Fig.6).

- Para cerrar la puerta bastará con desplazar el montante libre, hacia el lado del marco opuesto al montante fijo con lo que se desplazarán las varillas o elementos análogos quedando formado el dibujo de la misma y para completar el cierre, los pasamanos móviles en donde pivotan las varillas están contruidos de una longitud suficiente para que al cerrarse la puerta, sobrepasen del nivel superior e inferior yendo a alojarse en unas cavidades dispuestas al efecto en el marco y guías de la misma, actuando a modo de pestillos.
- 10.
- 15.

- Si bien en el modelo descrito la puerta de que se trata es de una sola hoja, podrá construirse de dos o más hojas con sólo aumentar el número de montantes y los elementos formativos de la misma, pudiéndose aplicar a las indicadas puertas, guías inferiores fijas, o de las denominadas de ballesta y en los casos en que se crea preferible, se dispondrán los montantes horizontalmente permitiendo por lo tanto, según se dispongan los montantes y demás elementos, abrir o cerrar la puerta replegándose a los lados o bien en la parte superior o inferior del portal.
- 20.
- 25.

- En la puerta objeto del presente Modelo de Utilidad serán variables el metal empleado en su construcción, el número y sección de las varillas, hierros planos, o de cualquier perfil adecuado, así como el dibujo de conjunto formado por éstos, y en general todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad del objeto del mismo.
- 30.

## N O T A

## R E I V I N D I C A C I O N E S

35. Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:  
" PUERTA METALICA PLEGABLE " que se caracteriza y distingue:
40. 1ª.- Por consistir en dos montantes uno fijo y el otro móvil en los que van dispuestas transversalmente una serie de varillas, o hierros planos o de cualquier otro perfil adecuado, articulados de manera que puedan replegarse en forma de abanico al abrirla y cubriendo a modo de celosía la abertura de la misma, al cerrarla.
45. 2ª.- Por poder formar el conjunto de varillas o elementos análogos diferentes dibujos a base de líneas paralelas horizontales, verticales, inclinadas, entrecruzadas, formando rombos, o cualquier retícula similar.
50. 3ª.- Por estar constituidos cada uno de los montantes por un hierro U al que se ha soldado en el interior de uno de ellos un hierro T para formar a todo su largo unas ranuras en las que se alojan unos pasamanos móviles en los que pivotan por uno de sus extremos las varillas o elementos análogos, mencionados en las anteriores reivindicaciones.
55. 4ª.- Por montarse y articularse las varillas o elemen-



tos similares, por el extremo opuesto a los pasamanos móviles, mediante unos pivotes dispuestos en el interior de las aletas de la U de los montantes o bien en unos pivotes montados en unas orejas laterales solidarias de las aletas de la T interior del montante.

5. 5ª.- Por disponerse las varillas, hierros planos, o elementos análogos de trecho en trecho y en dos grupos de igual número y a diferente plano, replegándose al desplazar el montante móvil para abrir la puerta, los unos hacia arriba y los otros hacia abajo, debido a la presión ejercida en los pasamanos móviles que hace que éstos se deslicen por las cavidades correspondientes de los montantes.

10. 6ª.- Por disponerse las varillas o elementos análogos, según los casos, en grupos de dos o de cuatro planos diferentes, disponiéndose en este último, dos, en el centro de los montantes y los otros dos, uno a cada lado de los primeros, articulándose unos grupos a la inversa de los otros, o sea que se dispondrán pasamanos móviles en ambos montantes.

20. 7ª.- Por estar provistos los pasamanos móviles de unos rodillos o topes de guía que van alojados en las ranuras correspondientes de los montantes, y ayudar al cierre de la puerta los citados pasamanos, debido a que al desplazarse completamente penetran sus extremos en unas cavidades dispuestas al efecto en el marco y guías de la puerta actuando a modo de pestillos.

25. 8ª.- Por poderse construir de una o varias hojas y permitir disponerse los montantes horizontalmente, pudiéndose por lo tanto, según se dispongan los montantes y demás elementos, abrir o cerrar la puerta replegándose a los lados o bien en la parte superior o inferior del portal.

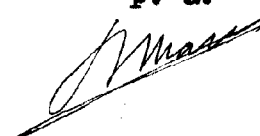
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito que recaerá sobre:

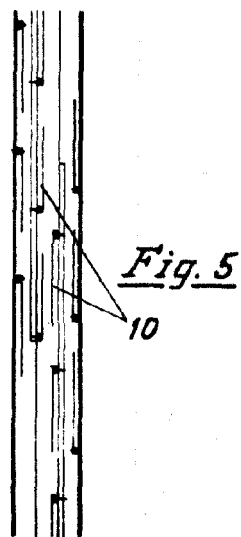
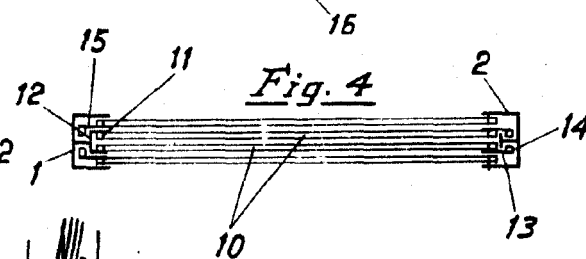
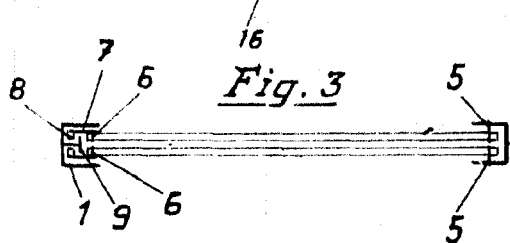
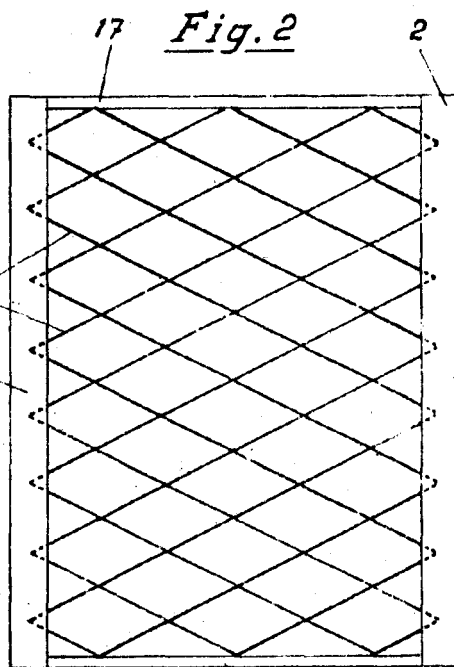
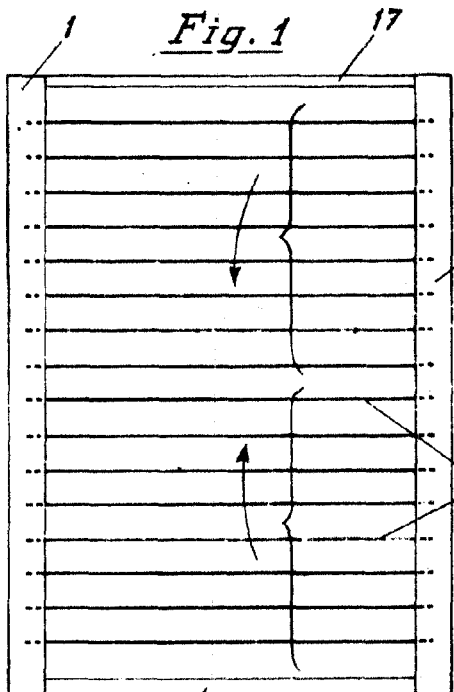
30. " PUERTA METALICA PLEGABLE " (Clase 73ª, Grupo 8º del Nomenclator).

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de dibujos aclarativos en una hoja.

Barcelona, 22 de Agosto de 1944.

p. a.



Barcelona 22 de agosto de 1944

P. A.

Escala variable