

53937



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UNA PUERTA ARROLLABLE ARTICULADA", a favor de Don José ALCACER ABADIA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Purísima Concepción, 15. - - - - -

\*\*\*\*\*

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo hace referencia a un nuevo tipo de puerta metálica arrollable, constituyendo un término medio entre las antiguas puertas de plancha continua ondulada, y las de tipo de enrejado por varillas metálicas, a causa de presentar unas perforaciones o calados en su superficie, que no solo le otorgan la novedad efectiva en cuanto a vis-  
tosidad, sino que reducen considerablemente el peso de las mismas, con la consiguiente economía en su peso total.

5

Presenta la destacada particularidad de ser articulada, lo que equivale a estar formada por una sucesión de planchas longitudinales alineadas paralelamente en el sentido transversal de la puerta, que se engarzan unas con otras mediante los pronunciados rebordes de sus aristas terminales.

10

Otra de sus características, consiste en la curvatura

15



que cada una de las tiras componentes de la puerta, posee, como punto de partida, no solo para facilitar el encaramiento de los bordes en el mútuo engarce de las dos aristas, sino para favorecer el acto del enrollado amoldándose a la línea de la polea inicial y a la del conjunto resultante.

De los gráficos de la hoja adjunta, se desprenderá el completo ejemplo de su estructura y constitución de su arrollamiento.

En su Fig. 1, se representa una sección parcial de la superficie plana de una puerta. En la Fig. 2, se dibuja esquemáticamente la superposición curvada de las piezas componentes al producirse el arrollado. Y, en la Fig. 3, se muestra, en perspectiva, un fragmento de una de las planchas componentes.

En esta última es donde analiza la estructuración de línea quebrada que describe el perfil de su sección. La línea curva -1-, que describe la parte más amplia de cada plancha, se interrumpe por un codo angular -2-, del que parte un tramo menor de trazado rectilíneo -3-, el cual finaliza en un doblado muy cerrado de su arista extrema -4-, efectuándolo en sentido contrario al doblado que verifica la arista opuesta -5-. O sea, que cada plancha presentará una arista doblada hacia abajo, y la contraria doblada hacia arriba. En el curso longitudinal de su zona curvada -1-, que es la más amplia, es donde tiene practicada la plancha las perforaciones -6-, o calados que aligeran su volumen, pudiendo éstas adoptar siluetas diversas que pudieran ser todas iguales, repetidas sucesivamente, o distintas combinándolas en ritmo alternante.



5 Por el perfil completo que se aprecia en la Fig. 2, vemos que cada una de las planchas que integran la totalidad de la puerta, engarza sus dos bordes curvados, con el doblez contrario y correspondiente de las dos planchas inmediatas, superior e inferior, estableciendo una superficie continua que, una vez engarzada y encuadrada en el marco bastidor de la puerta, es imposible desarticular en el sentido lineal vertical, y sin embargo, admite la torsión curvilínea.

10 Se fabricará con el grueso de plancha que convenga a cada caso, y variará en ella el tipo de calado y, en general, todo cuanto detalle constructivo deje sin alteración la esencialidad del modelo descrito.

- N O T A -

15 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1º.- Una puerta arrollable, articulada, que se caracteriza por estar constituida por una sucesión de planchas longitudinales que presentan las dos aristas de sus bordes, dobladas en ángulo curvo muy agudo, y en sentido contrapuesto uno de otro, de tal modo que cada plancha puede engarzar sus aristas angulares con las correspondientes de las dos planchas colaterales, superior e inferior, formando una sucesión articulada.

20 2º.- La propia puerta arrollable, articulada, de la reivindicación anterior, que se caracteriza porque la articulación citada, se hace posible mediante la configuración otorgada al perfil seccional de cada plancha, en el que existe una mayor cantidad de línea curva, interrumpida angularmente por un tramo rectilíneo que otorga al conjunto un traza-

25



do de línea quebrada mixta.

3º.- La propia puerta arrollable, articulada, de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la superficie longitudinal de cada una de las planchas, se halla calada por una sucesión de perforaciones de forma diversa, que aligeran el peso del conjunto.

4º.- UNA PUERTA ARROLLABLE, ARTICULADA.

Madrid, 27 de Abril de 1956

FERNANDO PERAIRE

P. P.

53937

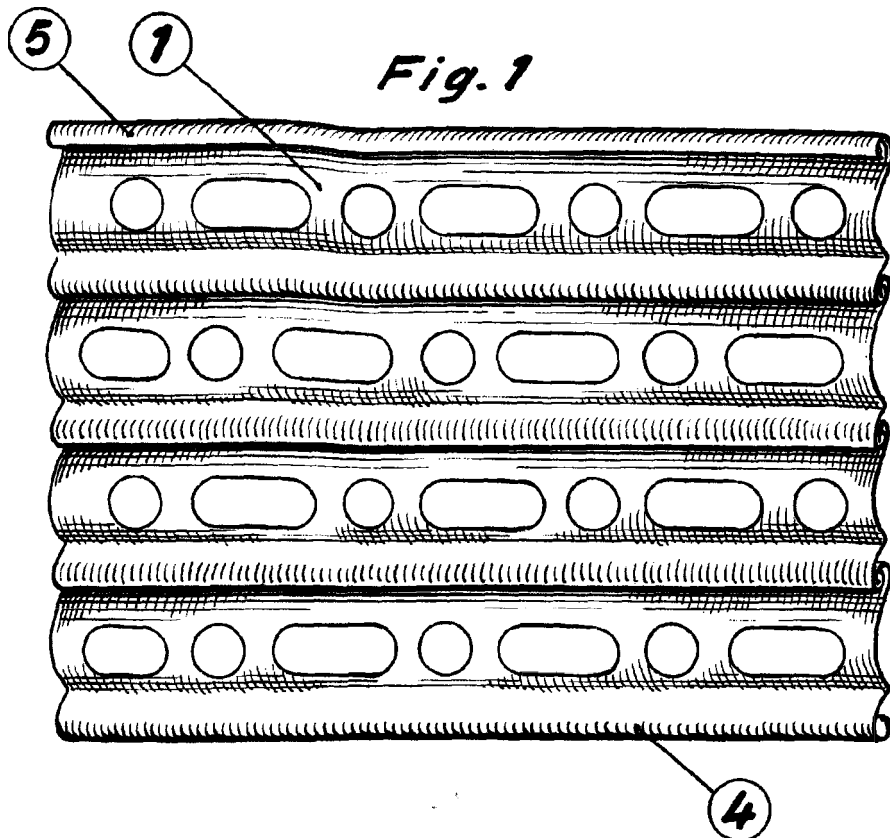


Fig. 1

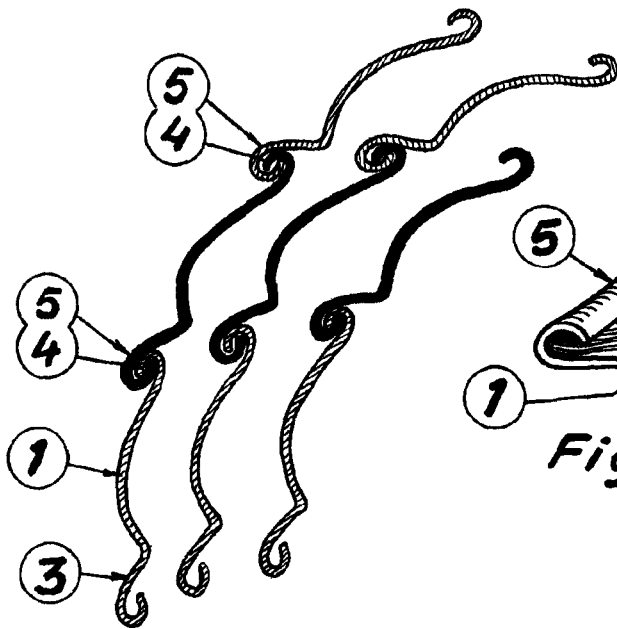


Fig. 2

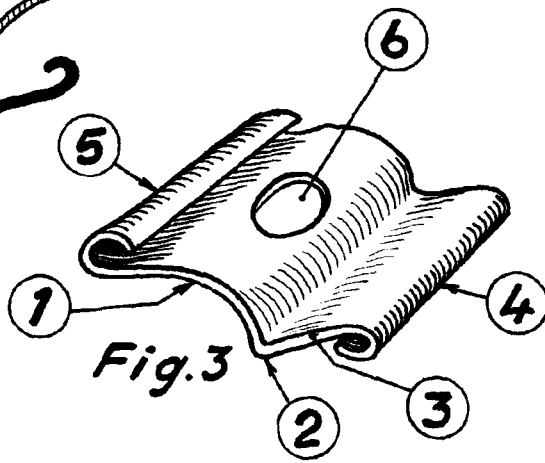


Fig. 3

P.A.  
Fernando Peraire

Escaleta variable