

AL/



57668

MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

D. Bernardo OTERO ALVAREZ - de nacionalidad española - domiciliado en Son Campos, 19 PALMA DE MALLORCA

por:

" Escalera de mano "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente registro tiene por objeto la construcción de un nuevo tipo de escalera de aluminio, que es de gran solidez por efecto de las características especiales de que están dotados los diferentes elementos que la constituyen, y de un cómodo manejo por su gran li-



57068

gereza.

5 La escalera objeto de este modelo, se caracteriza esencialmente por estar constituida por dos montantes del citado material formados por tubos estirados de sección aproximadamente poligonal, que presentan, por lo menos, dos caras opuestas paralelas y por una serie de peldaños constituidos por tubos redondos del propio material, cuyos extremos atraviesan los montantes en puntos convenientes y estan remachados y fijados solidamente a los mismos, estando, la superficie de los tubos que forman dichos peldaños, comprendida entre ambos montantes, provista de estrias o nervios longitudinales con objeto de evitar el resbalamiento.

10 En el plano adjunto, se representa unicamente como ejemplo, una forma preferida de ejecución de la escalera objeto de este modelo.

La figura 1 es un alzado del conjunto de la escalera.

La figura 2 es una sección vertical parcial, a mayor escala, por la línea II-II de la figura 1, y

20 La figura 3, representa una vista de un peldaño y sección transversal de un montante.

Según la construcción representada, la escalera comprende dos montantes paralelos de tubo de aluminio estirado que puede adoptar, preferentemente, una forma exagonal aplastada como se indica en la figura 3, presentando dos caras paralelas opuestas 2 y 3. Estos dos montantes quedan unidos entre si por medio de los peldaños 4, constituidos por tubo de sección cilíndrica provisto exteriormente de nervios longitudinales 5. Los extremos 6 de dichos tubos forman un rebajado de menor diámetro y se introducen en orificios adecuados que atraviesan las dos caras opuestas de los montantes, remachándose mecánicamente



570687 DIC 6

sobre la cara exterior, formando el reborde -7-.

5 La sección indicada de los tubos de aluminio que constituyen los montantes, está estudiada para ofrecer una extremada resistencia a pesar de la ligereza intrínseca del material, y gracias a ello se obtiene un conjunto de gran solidez y muy manejable. Los extremos inferiores y superiores de ambos montantes, pueden llevar unos pies -8- de caucho o material antideslizante para asegurar la adherencia de la escalera sobre el suelo y así mismo, evitar el deterioro de la pared o superficie sobre la que se apoye, por sus extremos superiores.

10 La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de ejecución del modelo de escalera objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de construcción que no alteren las características esenciales, las cuales se resumen a continuación.

-----: N O T A :-----

20 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

25 1.- Escalera de mano caracterizada esencialmente por estar constituida por dos montantes rectos y paralelos de tubo de aluminio que presentan una sección aproximadamente poligonal con, por lo menos, dos caras opuestas paralelas, y por una serie de peldaños constituidos por tubos redondos del propio material cuyos extremos atraviesan los montantes en puntos convenientes y están remachados y fijados solidamente a los mismos, estando la superficie de los tubos que forman los peldaños, comprendi-

30



da entre ambos montantes, provista de nervios longitudinales con objeto de evitar el resbalamiento.

5 2.- Escalera según la reivindicación anterior caracterizada en que los extremos de los tubos que forman los peldaños presentan un rebajado de menor diámetro y se introducen en orificios adecuados que atraviesan las dos caras opuestas de los montantes, fijándose a los mismos por medio de un rebordeado.

10 3.- Escalera según las reivindicaciones anteriores caracterizada en que los extremos inferiores y superiores de ambos montantes están provistos de sendos pies de material antideslizante.

4.- Escalera de mano.

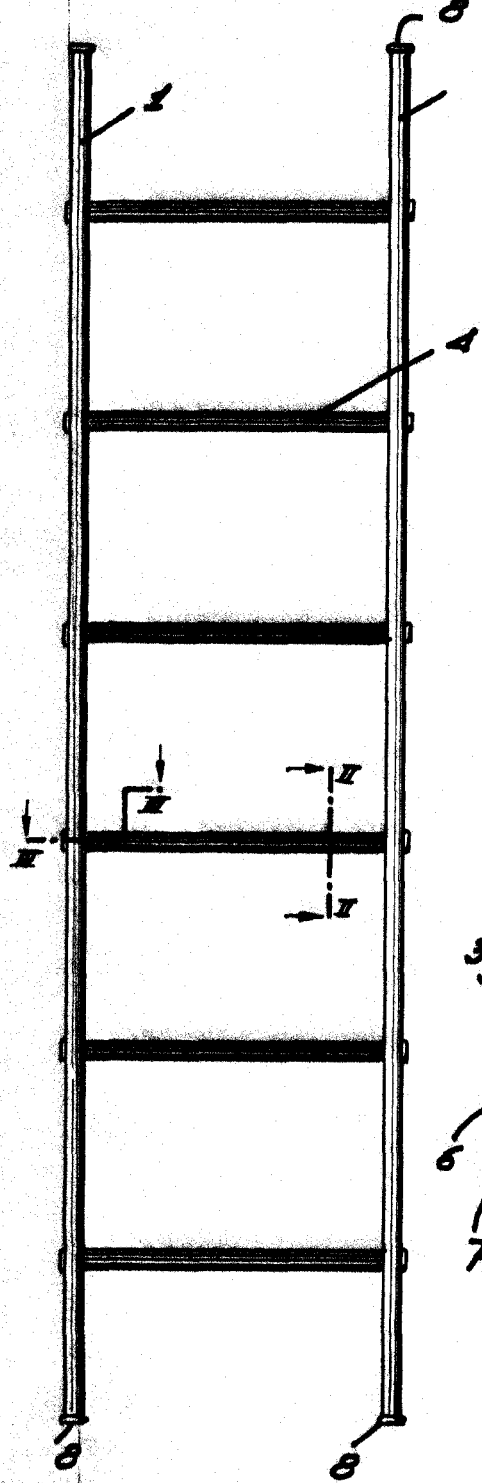
15 Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, - 7 DIC. 1956

P; A.



FIG. 1



57668

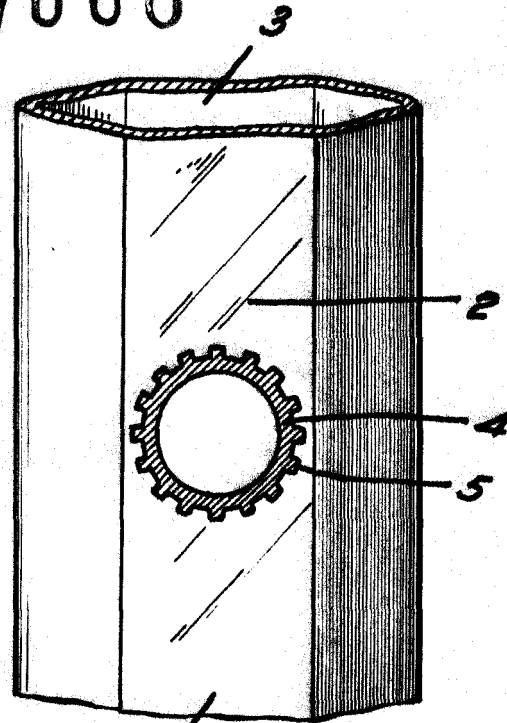


FIG. 2

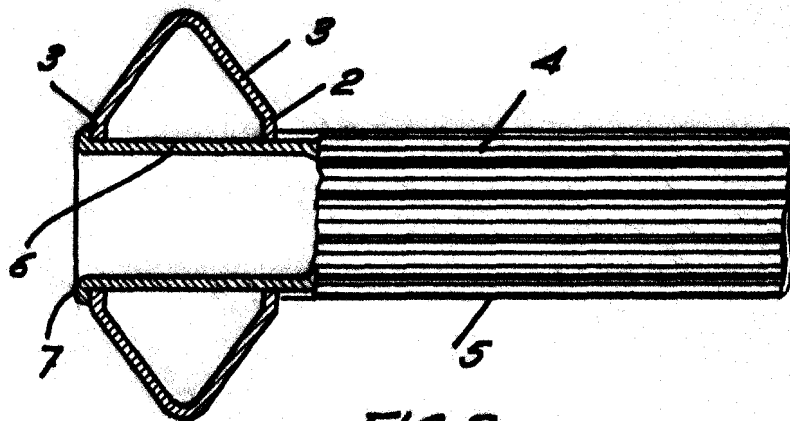


FIG. 3

BOSSA DE POLICIA

*Bo. J. J. J. J.*