



98174

MEMORIA DESCRIPTIVA

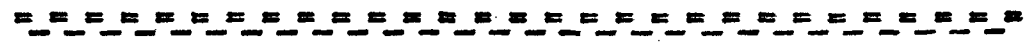
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Ricardo ROTLLAN Pages, Don Jaime CASTELLS Sala y Don Pedro MAS Planas, de nacionalidad española, - residentes en GERONA - Lorenzana, 26,

por:

"NUEVA ESCALERA EXTENSIBLE Y PLEGABLE"



La presente descripción se refiere a una nueva escalera de tipo de tijera, en la que la articulación superior admite el posicionado en extensión de las ramas que la forman.

5 El empleo de las escaleras de tijeras es totalmente indispensable, tanto para los usos domésticos como



los industriales, dado que la accesibilidad a los parámetros elevados es imposible de alcanzar con los útiles de empleo usual.

10 Estas escaleras de tijera que proporcionan la autosustentación, tienen una limitación de empleo impuesta precisamente por el propio peso, al tiempo que las condiciones de manejabilidad precisa para su transporte.

15 Precisamente el objeto de la presente solicitud de registro es una escalera de reducidas dimensiones que permite la accesibilidad en forma de tijera a medias alturas, al tiempo que en los momentos de máxima extensión alcanzar los niveles máximos, consistiendo la esencialidad del invento en la disposición en que se realizan los
20 elementos de embisagrado. Estos elementos consisten en unas carcacas dispuestas sobre una cualquiera de las ramas de la escalera de tijera que realizan el embisagrado según la disposición normalizada, en tanto que en la apertura máxima proporcionan una retención lineal que asegura
25 la prolongación resistente de las anteriormente citadas ramas.

 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos, en los que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con
30 referencia a los mismos dibujos se describe detalladamente.

 En dichos dibujos:

La fig. 1ª, muestra la escalera en una vista en perspectiva y en la posición de actuación en tijera.

La fig. 2ª, muestra el mismo elemento totalmente
35 abierto para el funcionamiento en extensión.



La fig. 3ª, es un detalle de uno de los elementos mecanizados que proporcionan la facilidad de la extensión anterior.

40 La fig. 4ª, finalmente ilustra en detalle el momento de cierre del conjunto de la escalera para su almacenamiento o transporte.

Según queda representado en los dibujos, con la marca (1) se indican los testeros de una cualquiera de las ramas de la escalera dotada de los correspondientes elementos de apoyo (2) o escalones, al tiempo que de uno inferior (3) sobre el que se embisagra una charnela (4) provista de una orejeta (5) destinada a la recepción, mediante una opresión de elasticidad, sobre el peldaño o elemento de resistencia (6) dispuesto en el testero (7) el cual, en su extremidad superior, presenta una pieza resistente y preferentemente metálica y escuadrada (8) en la que se practica una entalladura (9) con un tope final (10) al tiempo -
50 que un ala (11) que rigidiza al conjunto para proporcionar la suficiente resistencia. Sobre esta muesca o tope final
55 (10) se encastra un resalte a manera de vástago incorporado en la rama oponente, de forma que el conjunto organizado en esta extensión resulta ser totalmente rígido en, al menos, una de las formas de apoyo.

60 Precisamente con el empleo de la escalera que queda sucintamente descrita, se alcanza el beneficio del alcance de cualquier altura con un elemento móvil que en su almacenamiento y transporte presenta exactamente la mitad de la altura requerida en el empleo máximo, por lo que su manejo resulta altamente beneficioso para los usos do-



65 mésticos por su manejabilidad, al tiempo que para los industriales por la proporción de acceso.

70 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención y la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, siempre que ello no altere, cambie ni modifique la esencialidad propuesta.

75 Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A
=====

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

80 1ª.- Nueva escalera extensible y plegable, esencialmente caracterizada por comprender dos ramas gemelas dotadas de los correspondientes escalones de apoyo que en la parte superior de uno de los dichos ramales comporta sendas piezas resistentes, cada una de ellas pro-
85 vista de una ranura de colisa en la que penetra un vástago proyectado de la rama oponente, presentando cada una de estas ranuras un entallado de fondo a manera de formar una sección semicircular en la que se aloja por opresión proporcionada por la misma acción de extensión, el vástago -
90 previsto en los ramales oponentes, siendo la acción de ex-



tensión originada por la apertura total de los anterior-
mente citados ramales hasta alcanzar un mismo plano, pa-
ra posteriormente, rebatirse, incluso por el mismo peso
del elemento, hasta alcanzar el encaje de la entalladura
del fondo de la ranura de colisa.

95

2ª.- Nueva escalera extensible y plegable, se-
gún la reivindicación anterior, caracterizada porque el
travesaño inferior de uno de los ramales de la escalera,
se dispone a manera de articulación para unas charnelas
destinadas a la recepción en su embocadura del vástago -
correspondiente al travesaño inferior de la rama oponen-
te, alcanzando un cierre de ambas ramas que proporciona
suficiente rigidez para el transporte del conjunto y su
empleo como elemento plegado en la mitad de su longitud.

100

3ª.- "NUEVA ESCALERA EXTENSIBLE Y PLEGABLE"

Según queda sustancialmente descrita y reivin-
dicada en la presente memoria que consta de cinco hojas
foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de
dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 8 de Marzo de 1.963.

P.A. *Medardo*

98174



FIG. 1

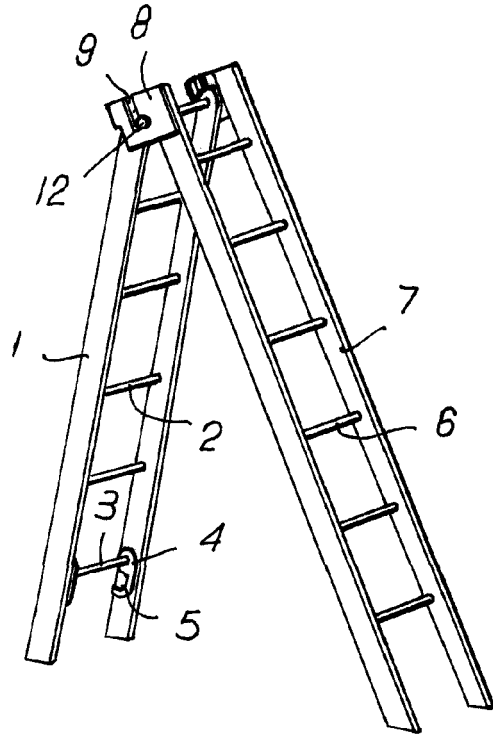


FIG. 2.

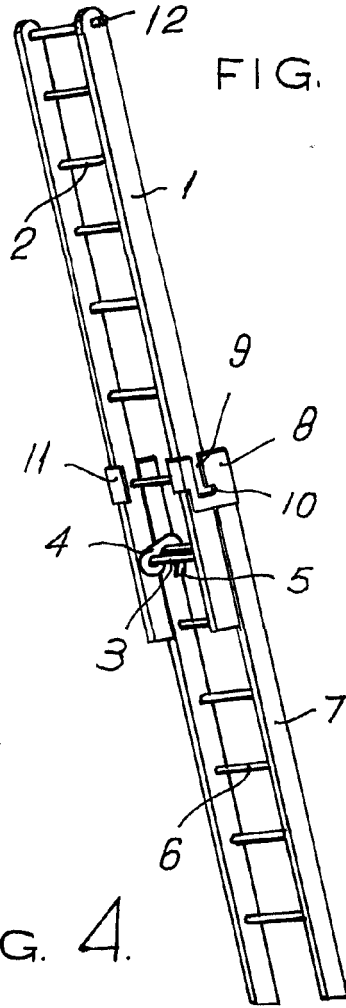


FIG. 3.

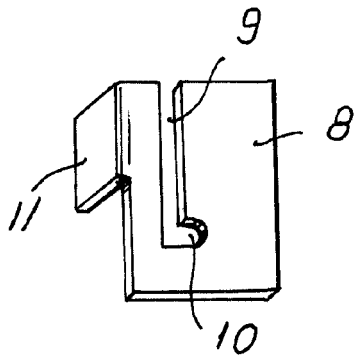
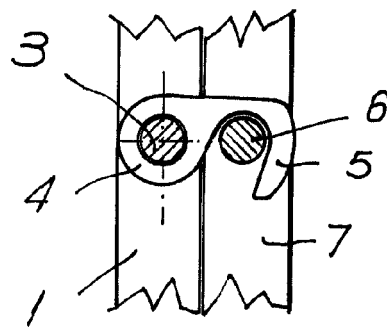


FIG. 4.



ESCALA VARIABLE.

Madrid. - 8 MAR 1920

Mas Planas
S.A.

m. polo