

Nº 82156

19 AGO.



82696

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de  
DON LUIS ASENSI ROMERO, de nacionalidad española, con resi  
dencia en BENETUSER (Valencia), calle de Calvo Sotelo, 38

por

“NUEVA ESCALERA EXTENSIBLE PORTATIL”

-----  
-----  
-----



1942 82696

5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

Hasta ahora, las escaleras extensibles han adolecido del defecto grave de que por necesitar en su trabajo un largo deslizamiento de un tramo sobre otro, empobrecía su solidez aumentando el riesgo de accidentes, y si se trataba de reforzar el sistema tenía que hacerse con sensible aumento de peso y natural menoscabo de su portabilidad.

15

El Modelo de Utilidad objeto de la presente Memoria, ha sido estudiado con la finalidad de evitar estos defectos procurando las máximas consistencia y facultad de ser transportada.

20

La nueva escalera extensible portátil, está formada por un sistema portador y de fijación, y poseyendo movimiento basculante sobre él, una escalera extensible de dos o mas tramos.

25

Los dibujos que se acompañan y constituyen la única hoja, muestran una realización práctica del objeto a que nos referimos.

30

La figura 1ª, está formada por una vista general del aparato dispuesto a ser transportado.

Las figuras 2ª y 3ª, muestran cortes transversales de una escalera de tres y dos tramos, respectivamente.

El sistema portador está formado por un soporte en forma de triangulo escaleno, cuyo lado menor es el que mas

09 AGO



82696

35

se acerca a la vertical, el inmediato mayor, sirve de base y lleva la posición horizontal y el mayor de los tres uno los otros dos formando en la parte de arriba el sistema basculante de la escalera -1- y llevando aproximadamente en su mitad un soporte vertical que la mantiene en sentido horizontal durante su traslado.

40

El bastidor que sirve de base, va dotado de dos ruedas sobre eje fijo -2- y una direccional -3-, que le permiten su fácil transporte. Un torniquete con carrete de cable -4-, cuyas prolongaciones llegan hasta el extremo de la escalera y por su acción permiten la erección y extensión de la misma, y unos pies formados por un tornillo con planta plana que permiten rectificar los desniveles del terreno de su emplazamiento.

45

Sobre el lado del soporte que mas se acerca a la vertical, están fijas por una anilla, dos pletinas agujereadas -5-, que al quedar izada la escalera, se introducen en la ranura -6- y quedan fijadas por el pasador -7- consiguiendo así el ángulo de inclinación que se apetezca.

50

La escalera extensible presenta la novedad de estar formados todos sus tramos, sean los que fueren a excepción del último por unos largueros en forma de L o de ángulo diedro en cuyo interior aloja al sucesivo y se desliza por él, hasta el último, que es de sección rectangular por no tener que alojar dentro de él otro tramo.

55

Las figuras 2ª y 3ª nos muestran como la guia -8- aloja en su interior al larguero -9- que por su forma de L sirve para que por su ángulo interno corran otros en forma también de L hasta el último de sección rectangular -10-.

60

Con la invención de referencia, se trata de conse

19



82696

guir una mayor seguridad en el trabajo en un mínimo de peso y espacio con la consiguiente mejora en la portabilidad. Debido a su constitución el peso gravita totalmente sobre el eje de las ruedas, permitiendo ser arrastrada por un solo hombre.

65

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

70

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

75

1ª.- NUEVA ESCALERA EXTENSIBLE PORTATIL, caracterizada por que sus tramos, excepto el último, están formados por largueros en forma de L (ángulo diedro), sirviendo por su ángulo interno de guía a los sucesivos, menos al último, el mas estrecho, que es de sección rectangular.

80

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "NUEVA ESCALERA EXTENSIBLE PORTATIL"

85

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 19 de Agosto de 1.960

ALFONSO UNGRIA

D. LUIS ASENSI ROMERO

82696

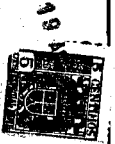
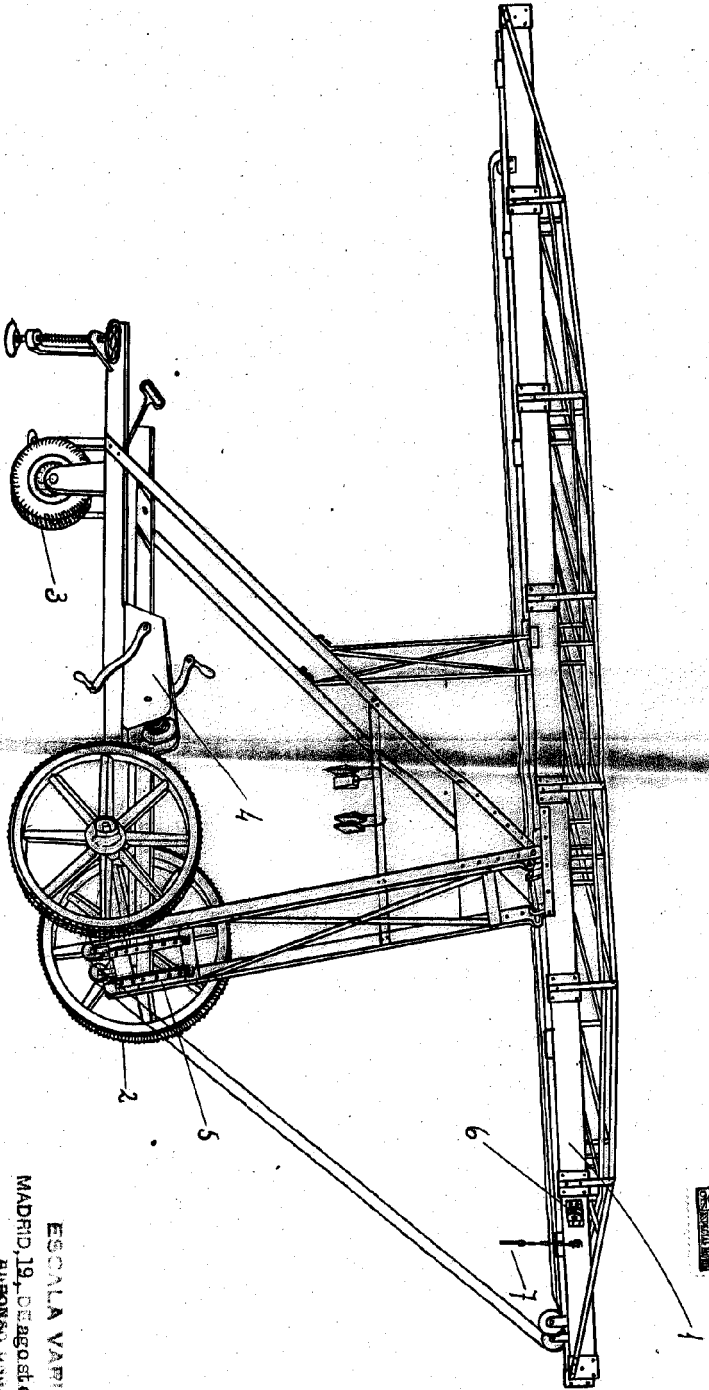


Fig. 1ª



Hoja única

Fig. 2ª

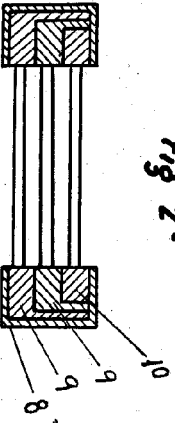
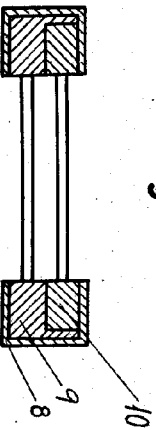


Fig. 3ª



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 19 DE AGOSTO DE 1950  
A. ROMERO  
*[Signature]*