

137962

19 ABR 1953



memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Santiago FALCON JIMENEZ
- de nacionalidad española -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Bilbao (Vizcaya)
Manuel Allende, 10

OBJETO

" ESCALERA PORTATIL ".

137962

19



- 1.-

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una
escalera portátil, que presenta un sólo fuste vertical, in-
clinable, que se puede apoyar en la pared, y está constitui-
do telescópicamente o que también es utilizable en el cen-
tro de cualquier local, apoyada sobre puntales laterales.

6 Su cuerpo está constituido por dos partes acopla-
das telescópicamente y provistas de orificios, para dar al
total la longitud que se desée, mediante pasadores transver-
sales de fijación. En su extremo libre el cuerpo inferior
10 está articulado, mediante una bisagra, a una base transver-
sal, que a su vez va provista en la parte inferior de apo-
yos elásticos y adherentes; de modo análogo, el extremo su-
perior del otro cuerpo está unido a un travesaño montante,
15 que también tiene tacos elásticos adherentes para apoyar en
la pared. El cuerpo inferior lleva a uno y otro lado medios
peldaños o también peldaños, que se prolongan a ambos lados.

20 Cuando el conjunto así constituido se quiera uti-
lizar en el centro de un local, puede montársele a ambos la-
dos puntales soportes, unidos mutuamente por un tirante ha-
cia la proximidad de los extremos, y en la parte intermedia
por una doble pletina, con orificios que dan paso a los bra-
zos de una horquilla en U, que sujeta en la posición que se
desée el correspondiente puntal de poyo.

25 Concretaremos las características de la escalera
que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras,
que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin
carácter alguno limitativo, que se presenta a título de
ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma
30 dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas

137062

19 A3



- 2.-

1 piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes,
para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales
variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de
presentación u organización, afecten a la esencialidad rei-
vindicada, por lo que las escaleras portátiles que se fabri-
5 quen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera
de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente
comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 presenta la vista lateral en alzado de
10 una escalera portátil, establecida de acuerdo con lo que
se reivindica.

La fig. 2 ilustra la vista de frente de la misma.

La fig. 3 detalla en perspectiva cómo se realiza
el acoplamiento entre la doble pletina de la escalera y su
15 puntal soporte lateral, mediante la correspondiente horqui-
lla.

Con referencia a dichas figuras y a los números
que sobre ellas designan las partes y detalles de la esca-
lera representada, que interesan a los fines de esta memoria,
20 la descripción de la misma es como sigue:

Su cuerpo telescópico está constituido por el fus-
te 4 (figs. 1 y 2), en el que entra telescópicamente la par-
te 6, yendo ambas provistas de orificios para pasadores 12,
con cadenilla, que sujetan ambos elementos entre sí, de
25 acuerdo con la altura que se desée.

El cuerpo inferior 4 va articulado, mediante la
bisagra 15, a la base 2 de la escalera, provista de los ta-
cos elásticos 3 de apoyo.

30

137062

19



- 3.-

1 El cuerpo 4 tiene, alternativamente a uno y otro lado, los peldaños 1, y el cuerpo 6 termina en la parte superior en el travesaño montante 7, que a su vez lleva en sus extremos los tacos elásticos 5 de apoyo.

5 El conjunto descrito, hacia el tercio superior del cuerpo 4, se articula al doble apoyo 8 que constituye el doble puntal soporte, provisto en la parte inferior de la cadena 14 de seguridad, que sujeta mutuamente ambos apoyos, y que en la mitad superior lleva la doble pletina 11 provista de orificios (fig. 3) para acoplamiento de la horquilla 10, sujeta por la cadenilla 16. En los extremos de los puntales 8 van montados los tacos elásticos 9, para apoyo de los mismos.

15 Hay que observar: por una parte, que las bisagras 15 permiten la inclinación respecto a su apoyo, del cuerpo 4; y, por otra parte que los peldaños pueden ser medios, como los que se dibujan, o enteros y pasar de uno a otro lado del cuerpo, en cuyo caso el usuario puede apoyar los dos pies en un mismo tramo.

20

N O T A . -
=====

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

25

1.- Escalera portátil, caracterizada porque está constituida por un cuerpo, formado por dos partes acopladas entre sí telescópicamente y provistas de orificios transversales, para la unión entre aquellos por pasadores, de acuerdo con la longitud total deseada; de cuyos cuerpos el extre

30

137062



- 4. -

1 mo libre del más ancho, va articulado, mediante una bisagra,
a una base transversal con apoyos elásticos y adherentes, y
el más estrecho tiene en su extremo un travesaño montante,
con apoyos análogos en una de sus caras exteriores; yendo
5 provisto el cuerpo inferior de medios peldaños y peldaños,
a uno y otro de sus lados, y de una articulación a un doble
puntal soporte, de utilización de la escalera inclinada.

2.- Escalera portátil, según la reivindicación anterior, caracterizada porque esos puntales soportes, articula
10 dos al cuerpo inferior de la escalera, van unidos entre sí:
en el tercio inferior por un tirante cadena, y hacia la parte
superior por una doble pletina, con orificios transversales,
destinados a recibir los brazos de las horquillas en U,
que sujetan los referidos puntales de apoyo.

15 3.- Escalera portátil.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, y se ilustra con las figuras que se adjun
tan, cuyo texto consta de cuatro hojas foliadas, escritas a
máquina por una sola de sus caras.

20 Madrid, a 19 ABR. 1968

CARLOS ROEB
P.R.

25

30

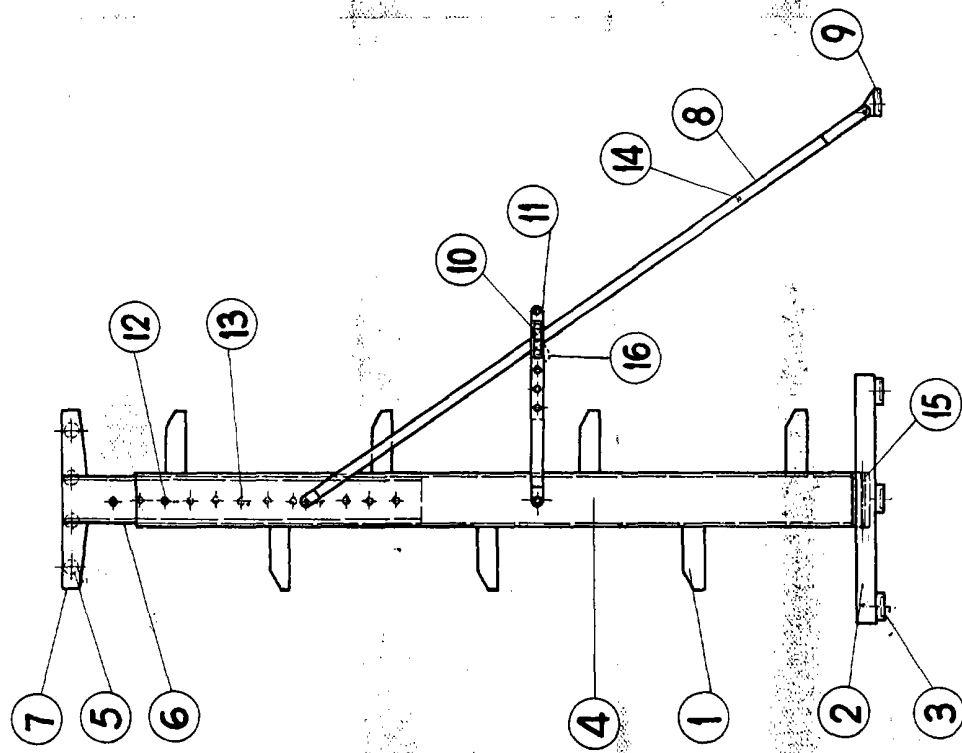


fig. 1

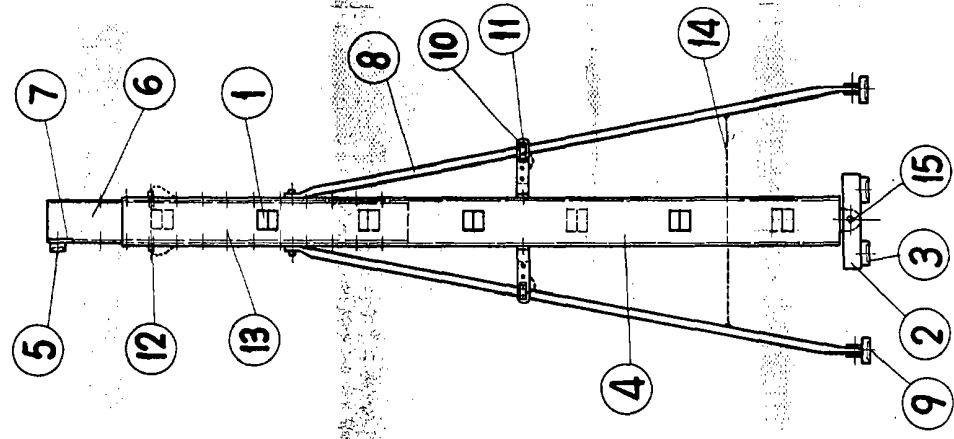


fig. 2

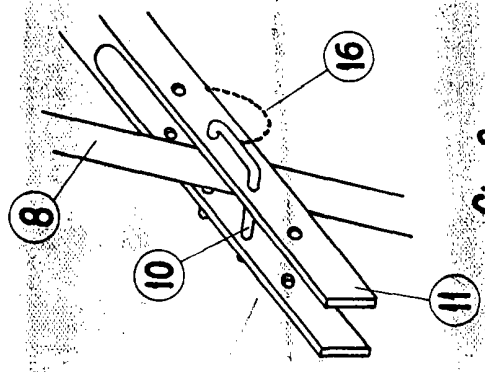


fig. 3



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
C.P.R.