

9 JUL.



67266

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVA ESCALERA PLEGABLE PERFECCIONADA, a favor de don Augusto Pérez Gil, de nacionalidad española, residente en calle de S. Rafael 11, Málaga.

-----

5 El presente Modelo de Utilidad recae sobre una nueva escalera plegable, perfeccionada, fabricada preferentemente en tubo metálico, y que presenta en su parte superior una plataforma relativamente amplia para poder soportar cómodamente una persona. Asimismo, los peldaños son lo suficientemente anchos para permitir posar cómodamente el pie. El conjunto es plegable, y cuando está abierto, la escalera tiene un dispositivo de seguridad que impide que se abra demasiado, con riesgo para el usuario.

10 Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos que representa una ejecución preferente de la invención, citada a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo, pues caben ciertas variantes de realización dentro del espíritu de dicha invención. En dichos planos.

15

6 726 6

9 JUL



La fig. 1 muestra la escalera, en perspectiva, abierta.  
ta.

La fig. 2 la muestra plegada.

La fig. 3 es un detalle del mecanismo de seguridad.

20

La escalera consta de un armazón posterior, formado por dos barras de tubo metálico (1) rectas, unidas por uno o más travesaños de refuerzo, según su altura, y que tiene cerca de sus extremos otro travesaño en el que se apoya la plataforma superior, señalado con la ref. (3) del plano adjunto.

25

Los extremos superiores de las barras (1) van articuladamente unidos a otras dos barras (2) que forman el armazón delantero, cuyas barras (2) por su parte superior presentan una curvatura adecuada para acoplarse sobre las barras (1), y por la parte inferior presentan un ángulo obtuso que determina unos pequeños soportes verticales (2'-2'') para facilitar el apoyo en el suelo. Los puntos de articulación se señalan con la ref. (5) en los adjuntos dibujos.

30

El travesaño (3) del armazón posterior, tiene por finalidad servir de punto de apoyo a la plataforma (4) superior de la escalera, que está articuladamente acoplada al armazón delantero (2), de manera que, girando sobre sus puntos de apoyo, pueda quedar en posición plana la citada plataforma (como se ve en la fig. 1) o plegada casi verticalmente (como se vé en la fig. 2). Para evitar que el peso del usuario venza la resistencia de las articulaciones (5), se ha previsto bajo la plataforma (4) un dispositivo de seguridad, consistente en una varilla fuerte, en forma de "V" (8) que se halla montada articuladamente mediante la pieza (7) en la cara inferior de la plataforma (4). Dicha varilla tie-

35

40

45

67266 JUL



ne sus terminales curvados, en forma de garfio (9-9') para anclarse sobre el travesaño (3) del soporte (1) posterior cuando la escalera está abierta, impidiendo que pueda abrirse más de lo previsto, indebidamente.

50

Finalmente, la escalera va dotada de una serie de peldaños (6,6',6"... ) en número variable, según su altura, los cuales son relativamente anchos, y de superficie superior plana, para facilitar el apoyo y asentamiento del pie.

55

Finalmente, se hace constar que en el presente Modelo de Utilidad cabe cualquier variante de realización que no altere el espíritu de lo descrito, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y dimensiones adecuadas, sin limitación.

-----

60

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

65

1 - Nueva escalera plegable perfeccionada, caracterizada por el hecho de estar constituida por un armazón posterior formado por dos barras tubulares paralelas, rectas, unidas por uno o más travesaños de refuerzo, presentando cerca de sus extremos superiores otro travesaño que, además de elemento de refuerzo sirve para apoyo de la plataforma superior articulada de que consta dicha escalera.

70

2 - Nueva escalera plegable, perfeccionada, según reivindicación 1ª caracterizada por el hecho de que las dos barras tubulares verticales están dispuestas con cierta oblicuidad una respecto a otra, tendiendo a aproximarse

6 7266 9



75

por sus extremos superiores.

80

3 - Nueva escalera, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque las dos citadas barras van articuladas por sus extremos superiores, a otras dos barras que forman el armazón delantero de la escalera; presentando estas dos barras delanteras sus extremos superiores curvados para montar articuladamente sobre las dos posteriores correspondientes; y presentando asimismo, sus terminales inferiores doblados en ángulo obtuso, para determinar dos puntos de apoyo verticales al terreno.

85

4 - Nueva escalera, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizada porque las dos barras delanteras llevan, en su parte superior, una plataforma articulada, capaz de girar sobre su punto de apoyo horizontal, para adoptar una posición casi vertical en el plegado de la escalera, y para adoptar una posición horizontal cuando la escalera esté abierta; apoyándose, en este último caso, en el travesaño superior del armazón posterior antes descrito.

90

95

5 - Nueva escalera, según reivindicaciones de 1 a 4, caracterizada porque la citada plataforma, lleva en su cara posterior, un medio de anclaje articulado, para acoplaje de una varilla en forma aproximada de "V" que se articula por su vértice, y que presenta sus terminales curvados en forma de garfios, para anclarse al travesaño superior del armazón trasero de la escalera, impidiendo que ésta se abra indebidamente más de lo previsto; habiéndose dotado al armazón delantero de una serie de peldaños planos de anchura suficiente para apoyar cómodamente los pies.

100

6 - NUEVA ESCALERA PLEGABLE PERFECCIONADA.

- - - - -

67266

9 JUL



Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con un total de ciento tres líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid 9 de julio de 1958

P.A.

ANTONIO NARANJO

P. P.

*A. Blanco*

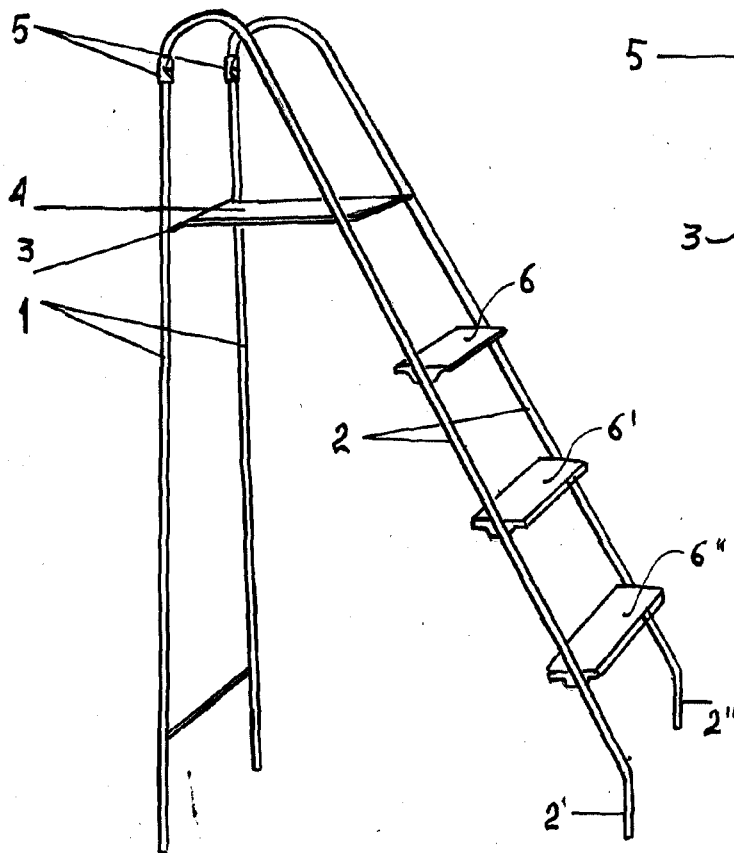


FIG. 1

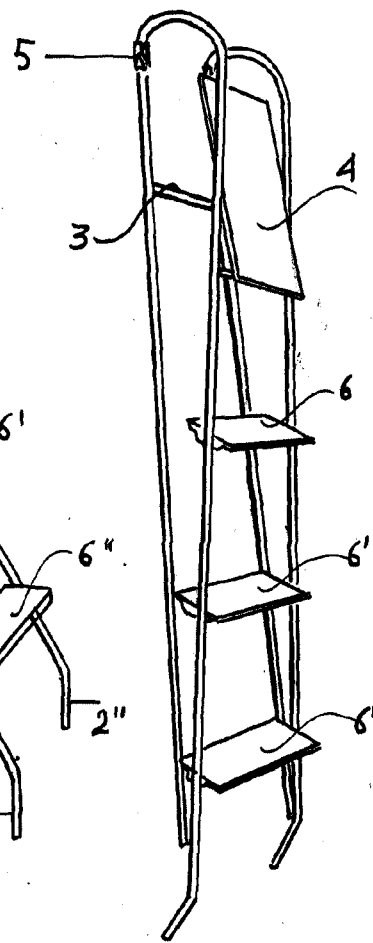


FIG. 2

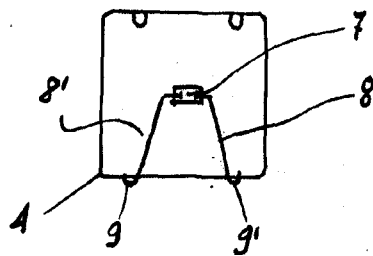


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID JULIO 1958  
ANTONIO NARANJO  
P. P.

*Antonio Naranjo*