

75996

75996

12 NOV



M O D E L O D E U T I L I D A D

por V E I N T E a ñ o s

en España, a favor de la razón social YDE, S. A.,
entidad española, establecida en Madrid, c/ Monte-
ra n^{as} 25 y 27 ; cuyo modelo se refiere a:

"ELEMENTO BASE PARA FORMAR ESCALONES"

-.--.-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo se refiere conforme indi-
ca su enunciado, a una pieza destinada a la forma-
ción de escalones, con objeto de constituir esca-
leras en andamios, estructuras metálicas y en
otras construcciones.

5.-

Esencialmente está constituida por una bri-
da de adaptación, sobre un cuerpo de seccion re-
donda, cuya brida está integrada por dos piezas



5.- semicirculares, reciprocamente articuladas por uno de sus extremos, contando en el lado opuesto con un pernio roscado el cual, en colaboración con una tuerca de apriete cierra la brida reteniendola fuertemente sobre el tubo correspondiente.

10.- Una de las piezas que forma la brida, está solidarizada con un apéndice que forma un angulo diedro, ocupando una posición convergente con respecto al eje geométrico de la brida.

15.- El apéndice comentado forma una superficie plana que se destina a la fijación de un tablón con el que se constituye el peldaño. Logicamente se comprende que estos peldaños se forman mediante dos piezas homologas fijadas en dos tubos paralelos, inclinados, y el tablón se fija mediante tornillos en las piezas comentadas.

20.- Otra de las características de la pieza, consiste en que los apéndices que forman el asiento para el tablón, están reforzados por medio de un cartabón igualmente solidario de los citados asientos.

25.- De acuerdo con el invento, para construir una escalera, solamente es menester colocar dos tubos paralelos entre sí, e inclinados con respecto al suelo y colocar sobre ellos estas piezas, que forman los soportes para los tablonos.

Otros detalles, características y ventajas



del invento se pondrán de manifiesto ante la observación de los dibujos adjuntos, en los cuales:

5.- La figura 1ª., corresponde a una vista lateral de la pieza base, apreciándose las partes que integran la abrazadera, como asimismo el eje que las une articuladamente, así como el pasante que cierra la abrazadera.

10.- La figura 2ª., representa en perspectiva la pieza comentada, apreciándose las dos solapas que poseen en sus extremos los brazos de la abrazadera, como asimismo el pernio de giro y el pasante con su tuerca de apriete.

15.- La figura 3ª., muestra un fragmento de escalera organizada mediante las piezas que el modelo preconiza.

20.- Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el elemento base para formar los peldaños, que solidariamente posee un apéndice semicircular -2- formado por dos brazos, que forman parte integrante de la abrazadera. Este conjunto está formado por una pieza de fundición y posee solidariamente una extensión -1- que forma una superficie de asiento para el tablón correspondiente, cuya extensión 25.- tiene practicados unos orificios -3- para la instalación de tornillos que se fijan al tablón. El número -4- indica un cartabón solidario del mismo conjunto que aumenta la resistencia mecánica de



6

- la extensión -1-, cuyo cartabón es el que sirve de enlace entre dicha superficie -1- y el cuerpo de la abrazadera -2-. Esta parte de la abrazadera en el extremo de uno de sus brazos posee un núcleo -5- longitudinalmente comunicado, para recibir y retener con posibilidad de articular, mediante el eje -7- al esparrago roscado -6-, en el que se encuentra adaptada una tuerca de presión -8- y una arandela -9-, cuyo conjunto es el que ha de formar el sistema de cierre para la abrazadera, cuando se retiene sobre los tubos correspondientes. El número -10 - indica el extremo opuesto de la pieza -1- que posee una solapa desviada -10- provista de un orificio central -11- en el que se instala un remache, que sirve de enlace con la segunda pieza -12- que cierra la abrazadera. Esta segunda pieza posee una solapa desviada -13- que se enfrenta con la solapa -10- de la pieza -2-, quedando ambas retenidas con posibilidad de articular mediante un remache.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- El número -15- indica una solapa que se desvia desde el extremo opuesto al de giro de la pieza -12-, cuya solapa -15- posee una escotadura -16- para la introducción del vástago roscado -6- que en colaboración con la tuerca de presión -7- fija ambas partes de la abrazadera, obligandolas a ejercer una presión perimétrica sobre el tubo -17- ó -18- en que se encuentra instalada.

Con el número -19- se indica el tablón que for-

70996



ma el peldaño, el cual toma asiento sobre la extensión -1- en la que queda fijado mediante tornillos pasantes que atraviesan dicha pieza de asiento -1- por sus orificios -3-.

5.-

Facilmente se comprenden las características de esta nueva pieza para formar escaleras, en la cual será susceptible de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar,

10.-

siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

15.-

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20.-

1ª.- Elemento base para formar escalones, que está constituido por una pieza de fundición con una extensión que forma el asiento en el que es recibido y retenido, mediante tornillería un tablón con el que se forman los escalones, cuya pieza posee solidariamente un sector correspondiente a media abrazadera, en cuyos extremos se

25.-

encuentra solidarizado un núcleo longitudinalmente comunicado provisto de una escotadura, en la que articula un vástago roscado, que es retenido por

76996 N 2 M



5.- medio de un pasador dispuesto en la comunicación longitudinal de dicho núcleo, caracterizándose además por contar en el extremo opuesto de dicha parte integrante de la abrazadera, con un orificio o calado para su enlace con una segunda pieza que queda unida a esta articuladamente mediante un remache.

10.- 2ª.- Elemento base para formar escalones, caracterizado por contar con una segunda pieza, que complementa la abrazadera para la fijación del conjunto sobre un cuerpo tubular, cuya segunda pieza ofrece sección semicircular con dos orejetas en sus extremos, que se proyectan en sentidos diametralmente opuestos, una de cuyas orejetas posee un orificio y se fija y monta articuladamente por medio de un pasador sobre la orejeta enfrentada de la pieza general, caracterizándose además dicha segunda orejeta por presentarse en su sector central una escotadura en la que se adapta el vástago roscado articulado en la pieza de fundición, quedando ambas retenidas mediante unas tuercas de presión y apriete.

25.- 3ª.- Elemento base para formar escalones, caracterizado porque los peldaños se constituyen mediante piezas de las características previstas en las reivindicaciones precedentes, que se adaptan dos a dos sobre dos tubos paralelos e inclinados de manera que las superficies planas de la



extensión de dichas piezas, ocupando un mismo plano horizontal para recibir y retener los tablones que forman los peldaños, los cuales se fijan en dichas piezas mediante tornillería.

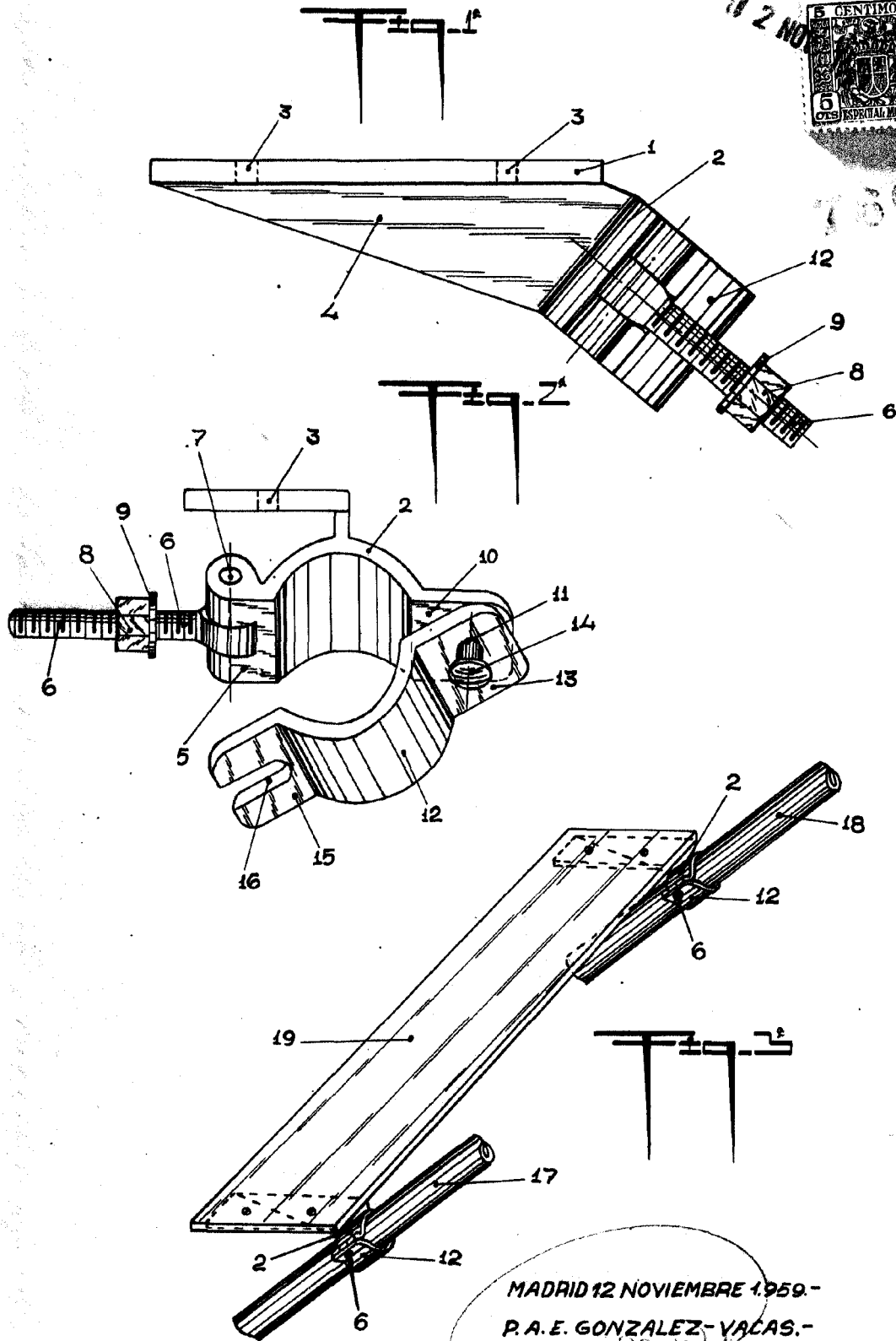
5.-

4º.- "ELEMENTO BASE PARA FORMAR ESCALONES"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 12 de Noviembre 1.959

E. GONZALEZ VACAS
P.P.



102 NO
1999 6

MADRID 12 NOVIEMBRE 1959.-
P.A.E. GONZALEZ-VACAS.-

J. Gonzalez

ESCALA VARIABLE.-