

104375

199051



E04G

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

a favor de D. JORGE ROCA BULLICH, de nacionalidad española, domiciliado en Esplugas de Llobregat (Barcelona), calle Las Glicinas, 21, 2º, 4ª, por "ESCALERA PROVISIONAL PARA OBRAS EN CONSTRUCCION".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente invención consiste en una escalera provisional para obras en construcción, la cual está formada por un número de escalones iguales e independientes entre sí, que se fijan en la rampa sobre la cual, posteriormente, se pondrán los escalones definitivos, sirviendo, los de la escalera provisional, para que puedan transitar por ella con toda comodidad los operarios que trabajan en la obra, siendo así que, hasta la fecha, para pasar de un piso a otro, aquéllos habían de apoyar los pies sobre unas tochanas

5.

10.



150051

colocadas a modo de pequeños escalones, que se fijaban con masa de yeso en la pendiente o rampa de la escalera, lo que representaba un serio peligro para el personal, puesto que el espacio de huella que ofrecían dichas tochanas era el justo para apoyar el pie, lo que a veces provocaba caídas aparatosas, menudeando por todo ello los accidentes entre los obreros de la construcción.

- 5.
10. Con la presente escalera provisional, si bien no se impide la eventualidad de una caída fortuita, no obstante, por ser las características de los peldaños similares, en cuanto a la anchura y longitud de la huella, a las que presentarán los peldaños de la escalera definitiva, se obtiene un gran margen de seguridad para los albañiles que circulan por ella, siendo su colocación muy sencilla y rápida, igual que su desmontaje con el fin de proceder luego a la colocación de los peldaños definitivos, siendo por tanto la escalera propuesta perfectamente recuperable y utilizable de nuevo indefinidamente.
- 15.
- 20.

En esencia, la escalera consta de unos peldaños independientes, contruidos de chapa embutida y galvanizada, con cuya forma diédrica se determinan las dos superficies de los mismos, es decir, la huella y contrahuella, cabalgando, por sus respectivos extremos, unos sobre otros y estando todos ellos fijados sobre un par de flejes adosados a la rampa de la escalera y convenientemente fijados a la misma.

25.



Para una mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una escalera provisional que reúne las particularidades aludidas.

5.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de un peldaño suelto, y la figura 2 es una vista en perspectiva de la escalera provisional ya montada sobre la rampa de la obra.

10.

De la observación de ambas figuras se desprende que la escalera provisional está formada por una serie de escalones de plancha, todos iguales, los cuales presentan en la superficie de su huella 1 un grabado embutido 2, que tiene efectos antideslizantes, mientras que en sentido longitudinal tanto la huella 1 como la contrahuella 3 llevan, en sus respectivos extremos, unas aletas 4 que presentan una misma inclinación.

15.

Dichas aletas inclinadas presentan en sus respectivos extremos practicados unos orificios 5, con el fin de permitir el paso de unos clavos de acero 6.

20.

Sobre la rampa de obra de la escalera se prevén, lateralmente dispuestas, un par de pletinas o pasamanos de hierro 7, convenientemente separadas, las cuales, por sus respectivos extremos, se hallan fijadas mediante los mismos clavos de acero antes detallados, en la mencionada rampa de la escalera.

25.

Sobre las mencionadas pletinas, cabalgando las aletas de uno sobre las aletas del contiguo, se dispo-



nen los escalones, haciendo pasar por los orificios coincidentes de sus aletas los clavos de acero que, atravesando la pletina de hierro, se clavan en la rampa de obra de la escalera. Cuando llega la hora de poner los escalones definitivos, se arrancan los clavos y se levantan los escalones provisionales, los cuales pueden aprovecharse sucesivamente para la formación de escaleras del tipo descrito.

5. Cuando llega la hora de poner los escalones definitivos, se arrancan los clavos y se levantan los escalones provisionales, los cuales pueden aprovecharse sucesivamente para la formación de escaleras del tipo descrito.

10. Dichos escalones también podrían acoplarse sobre las mencionadas pletinas paralelas mediante tornillos, o bien estar provistas sus aletas de unas entalladuras que se ajustarán en unos pivotes previstos en las propias pletinas, sin que todo ello, en esencia, altere básicamente los factores esenciales de la invención.

15. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la escalera descrita y sus partes, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

20. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la escalera descrita y sus partes, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

199051



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Escalera provisional para obras en construcción, que se caracteriza por estar formada por unos escalones diédricos, iguales e independientes entre sí, obtenidos preferentemente a base de chapa galvanizada, ofreciendo la huella del escalón un relieve antideslizante, mientras que tanto dicha huella como la contra-huella presentan en sus extremos, en sentido longitudinal, que abarca toda la anchura del escalón, unas aletas inclinadas, de tal forma que la aleta de un escalón cabalga sobre la aleta del contiguo, quedando los escalones fijados entre sí, por los extremos correspondientes de sus respectivas aletas, sobre un par de pletinas metálicas paralelas, fijadas a la rampa de la escalera de la obra en construcción por medio de clavos, tornillos u otros elementos convencionales, que pueden servir al mismo tiempo para sujetar los escalones a las pletinas, siendo extraído en el momento oportuno el conjunto de piezas que forman la escalera provisional para proceder a la colocación de la escalera definitiva y quedando aquéllas en disposición de un nuevo montaje provisional sobre la rampa de obra de cualquier escalera.
2. Escalera provisional para obras en cons-

193051



trucción.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a

JORGE ROCA BULLICH  
p.a.

J. TORTAS

p.p.

A. GULLEUMAS



307575

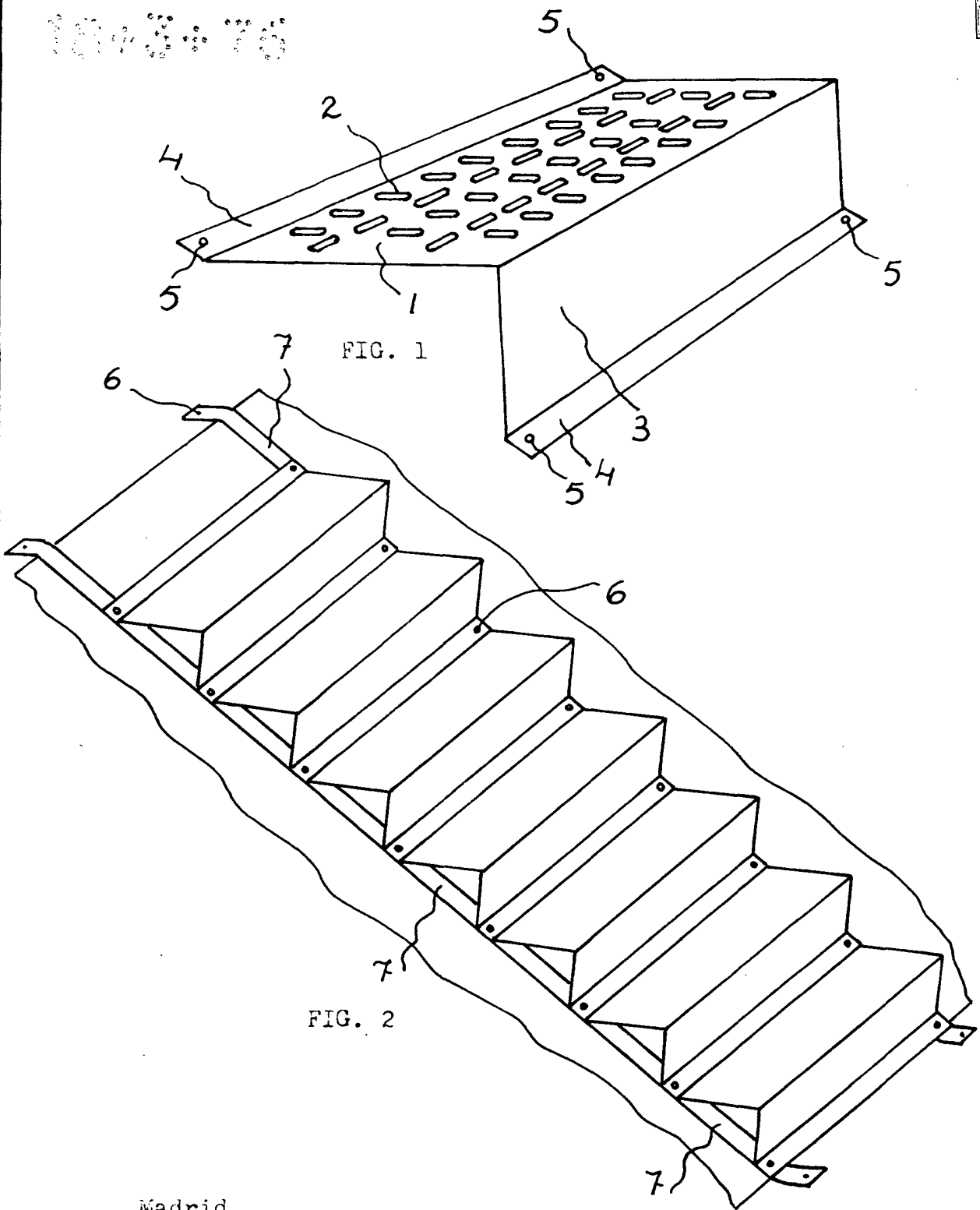


FIG. 1

FIG. 2

Madrid,  
JORGE ROCA BULLICH  
p.a.

J. TORTRAS  
p.p.

*A. GUILLEUMAS*  
A. GUILLEUMAS