

24524



50

MEMORIA DESCRIPTIVA

que acompaña la solicitud de patente de un MODELO DE UTILIDAD, a favor de DON JUAN NINOU ILLA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliado en la calle de Villar nº 82, para aplicar a: "ENSAMBLADURA PARA PELDAÑOS EN ESCALERAS DE MANO".

El nuevo modelo que se trata de patentar se refiere a una nueva ensambladura aplicable a escaleras de mano o sea en general a las escaleras portátiles construídas de madera. En esta clase de escaleras, los peldaños se fijan a los montantes por clavado mediante clavos o tornillos, o por ensambladura, reforzadas en algún caso mediante encolado.

La única ensambladura utilizada hasta el día en esta clase de uniones es la de caja y espiga, por ser la inmediatamente practicable en uniones de una pieza que deba sujetarse en ángulo recto sobre un tramo continuo de otra pieza.



9-50

15. Se comprende que se obtendría una fijación de los peldaños mucho más sólida y resistente, si se pudiera utilizar en esta clase de uniones otra ensambladura de mayor trabazon y ajuste de las piezas como es la comocida por emsamble a cola de Milano, pero esta ensambladura no es posible, por los medios conocidos hasta el día, en uniones de la clase que nos ocupa.

20. La invención del recurrente consiste precisamente en haber conseguido la resolución del problema apuntado, hallando un medio que permite aplicar el emsamble a cola de Milano a las uniones en ángulo recto y sobre un tramo continuo, y por lo tanto, al caso de
25. fijación de los peldaños en las escaleras de mano.

Como es obvio, nuestra invención podrá aplicarse a toda clase de escaleras de este tipo, ya sean de dos solos montantes o escaleras de "gato", ya de doble sistema de montantes o de "tijera", ya de cualquier otra clase.
30.

De acuerdo con nuestra invención, se labra en el cuerpo del montante o montantes una sucesión de huecos o ventanas de perfil rectangular o cuadrado y el peldaño se fija a la superficie del perfil inferior de cada hueco y de esta forma el problema se reduce al conocido de unión de piezas en ángulo por testa, en que
35. puede usarse perfectamente el emsamble a "cola de milano".

Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto del registro solicitado y únicamente a título de ejemplo para facilitar la descripción, en lo que
40. sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso

24524



concreto de realización práctica del nuevo Modelo, en que se ha aplicado a la sujeción de los peldaños a los montantes la unión mediante ensamble a cola de milano .

45. La figura primera representa una escalera a cuya construcción se han aplicado los principios de nuestra invención; como se comprende el tipo y forma general de la escalera no ha de ser precisamente el representado sino que podrá ser cualquiera, ya de tijera, ya de gato, ya de otra clase.

En la figura segunda se representa en detalle la disposición de la ensambladura llamada "cola de milano" que no es preciso describir.

55. La figura tercera describe gráficamente la especial disposición del Modelo según nuestra invención y en ella se vé como es posible, mediante el labrado de huecos o ventanas en el montante, ensamblar a "cola de milano" los peldaños al montante correspondiente. Si se quiere que el montante no sobresalga del peldaño, se labrará el cuello o parte más estrecha de la escotadura del ensamble en el peldaño, del mismo ancho que el del hueco labrado en el montante y, entonces, la ranura de sección triangular apta para alojar los dos dientes del ensamble, se labrará a todo lo largo de los perfiles laterales verticales de la ventana,
60. con lo que será posible hacer deslizar la "cola de milano" a lo largo de la ventana hasta dejarla en su posición definitiva.

- No alteraran la esencialidad del nuevo modelo todas aquellas variantes de forma accidental, tamaño, materiales empleados en la construcción y otras que no alteren,
- 70.



cambien o modifiquen fundamentalmente el Modelo descrito.

N O T A:

Este Modelo se caracteriza por:

75. 1º - Ensambladura para peldaños en escaleras de mano que consiste en una ensambladura a "cola de milano" de los peldaños sobre los montantes en la que para hacer posible dicho enlace, se labran en los montantes unos huecos o ventanas de altura suficiente para que pueda introducirse en ellos la "cola de milano" y dando entonces vuelta al tablero que ha de constituir el peldaño, completar la ensambladura,

85. 2º - La propia ensambladura que, en el caso de que la parte mas estrecha de la escotadura que constituye la "cola de milano" tenga el mismo ancho que la ventana, se realiza labrando una ranura de seccion triangular en cada perfil lateral vertical, de la ventana por las que deslizan los dientes de la "cola de milano" hasta alojarse en su escotadura correspondiente,

90. 3º - "Ensambladura para peldaños en escaleras de mano"

Todo tal y como queda descrito, reinvidicado y representado.

Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona a 15 de Septiembre de 1950

[Handwritten signature]

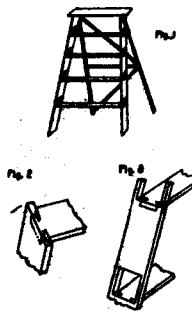
24524



50

D I S E Ñ O

que acompaña la solicitud de patente de un MODELO DE UTILIDAD a favor de DON JUAN NINOU ILLA.



ESCALA VARIABLE

Barcelona a 15 de septiembre de 1950

P.A.

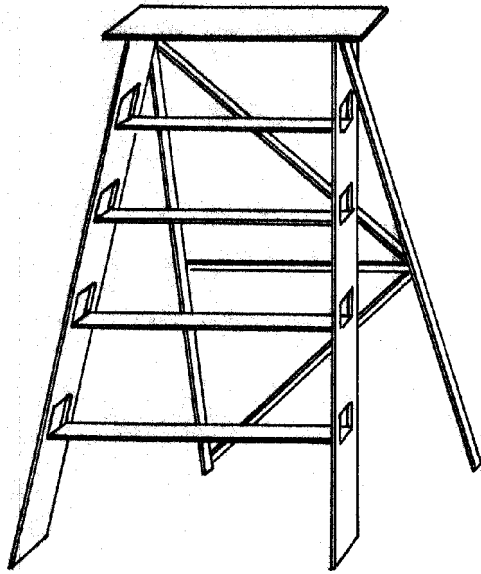


Fig. 1

Fig. 2

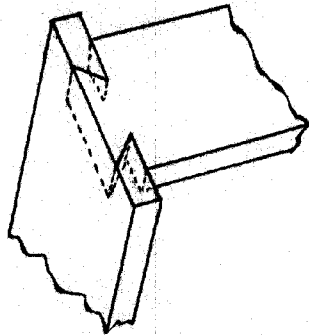
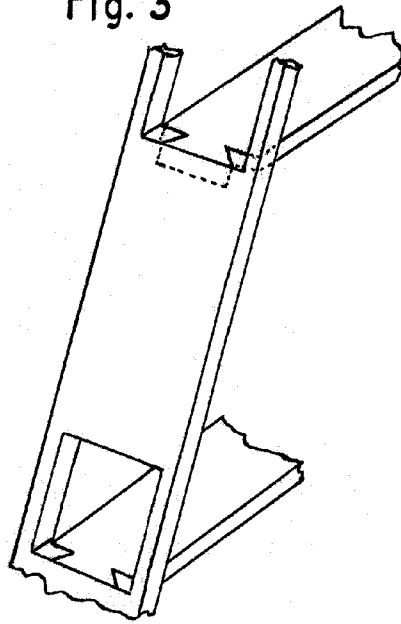


Fig. 3



Escala variable

*Barcelona para Madrid
a 15 de sept. de 1950
p.o. a Ninou Illa*