

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UNA ESCALERA DE MANO PERFECCIONADA "

-----

Solicitante: DON MARIANO FERNANDEZ MARTIN, de nacionalidad  
española, domiciliado en Madrid, Calle de la  
Alamedilla, 8.

-----

16



MODELO DE UTILIDAD

46460

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UNA ESCALERA DE MANO PERFECCIONADA "

-----

Solicitante: DON MARIANO FERNANDEZ MARTIN, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, Calle de la Alamedilla, 8.

-----

Es una costumbre inalterada desde hace muchísimo tiempo de construir las escaleras de mano de la siguiente manera: En los largueros laterales se practican agujeros, uno o varios, y en los extremos de los peldaños se colocan espigas que corresponden a dichos agujeros. El conjunto se afirma con cola.



La experiencia ha demostrado que todas las ewcaleras fabricadas en esta forma se van aflojando y "bailan", con el resultado que es inseguro servirse de escaleras tales como las que hasta hoy existen en el mercado.

10 El perfeccionamiento consiste en que la unión entre el peldaño y el larguero se hace mediante el empleo del tipo de unión llamado cola de milano, en tal forma que la cola de milano esté en los extremos de los peldaños y las ranuras correspondientes en los largueros. El perfecto ajustaje se logra mediante fresas especiales con las cuales se efectua de una sola pasada la ranura exacta en los largueros ó las dos entalladuras de la cola de milano en el peldaño. La fabricación es de esta manera muy exacta y muy rápida, y la solidez de la escalera muy superior a las antiguas, con la ventaja de que dichas  
15 escaleras aún salen mas baratas de costo que las fabricadas por el procedimiento antiguo.

20 Los dibujos ilustran el nuevo modelo de utilidad. Fig. 1 representa un solo peldaño en escala mayor colocado en ambos lados en el larguero con la cola de milano. Fig. 2 es una vista lateral de una escalera de mano y Fig. 3 es una vista de  
25 frente de una escalera donde se aprecia tambien la unión entre peldaño y largueño.

Las medidas pueden variar, pero en vista de que una de las grandes ventajas consiste precisamente en la posibilidad de su fabricación en serie con herramientas especialmente fabricadas para este fin, en la practica las medidas no variarán.

30

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en



35 España sus Colonias y Protectorado deberá recaer sobre: "UNA ESCALERA DE MANO PERFECCIONADA" de acuerdo con las siguientes

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

40 1ª.- Una escalera de mano perfeccionada, caracterizada porque los peldaños forman en ambos extremos y en todo su ancho una cola de milano que encaja en ambos largueros en sus correspondientes ranuras hembra, formando un conjunto rígido no susceptible de aflojarse.

2ª.- "UNA ESCALERA DE MANO PERFECCIONADA"

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 16 de febrero de 1955.

MARIANO FERNANDEZ MARTIN,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRIZO

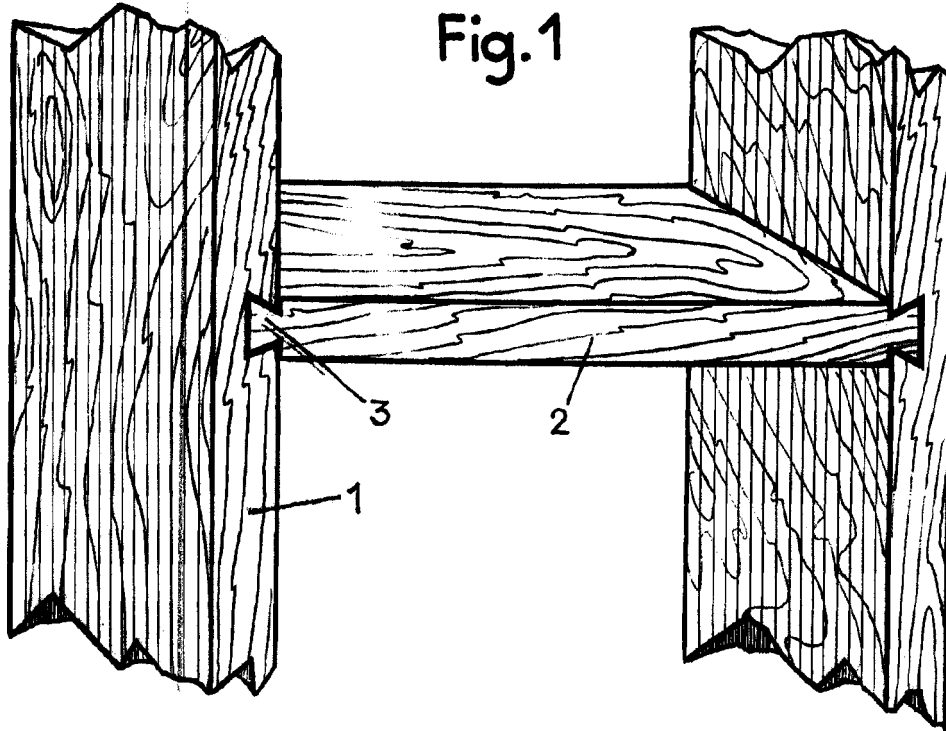


Fig. 2

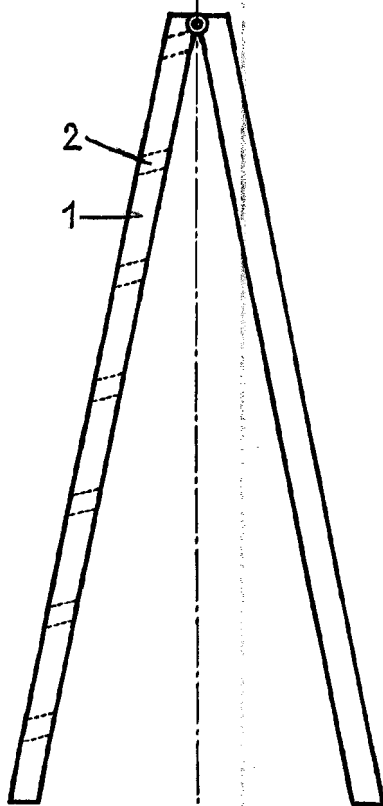
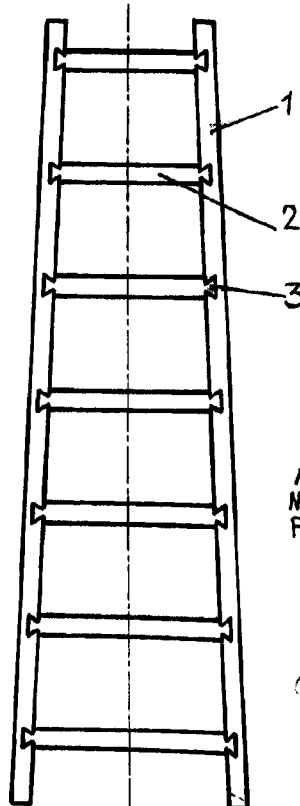


Fig. 3



46460

MADRID, 16 FEBRERO, 1955  
MARIANO FERNANDEZ MARTIN  
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

ESCALA VARIABLE