

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	245037	10
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION	24 JUL. 1979	

1 MAR. 1979

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
		G 79 01 946.8	25 Enero 1979		República Federal de Alemania

37	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F04 F11/18

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Elemento de barandilla para escaleras"

71 SOLICITANTE(S)

Wilfried HAMM

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Im Wiesengrund 28, 4330 Mulheim-Ruhr, República Federal de Alemania

72 INVENTOR(ES)

73 TITULAR(ES)

74 REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

G 7901946.8
EX-DT

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

por VEINTE años

solicitado en España a favor de Wilfried HAMM, de nacionalidad alemana, domiciliado en Im Wiesengrund 28, 4330

5. 5. Mülheim-Ruhr, República Federal de Alemania, por "Elemento de barandilla para escaleras", con prioridad de la solicitud alemana G 79 01 946.8 de fecha 25 Enero 1979. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La invención se refiere a una barandilla para escaleras. En la mayoría de los casos las barandillas deben adaptarse individualmente a las formas respectivas de las escaleras. Por esta razón no pueden producirse en serie. Dado que el trabajo de producción según las reglas del ramo todavía prevalece, el trabajo de doblado en caliente y soldadura realizado en obra sigue siendo la regla. Inevitablemente una tal barandilla debe ser más cara. - - - - -

El propósito de la invención es de crear una barandilla adaptable a cualquier especie de escalera sin ayudas de montaje. Por lo tanto debe permitir los radios de doblado

más pequeños, ser fácil de conformar y tener un coste favorable en producción. - - - - -

5. La invención resuelve este problema por un tubo metálico rodeado de una espuma integral blanda y fácil de doblar. Este tubo metálico puede ser de cobre blando o de otros metales blandos, alrededor de los que se aplica como revestimiento una espuma blanda a base de poliuretano. - - -

10. Los extremos del tubo tienen una rosca interior cada uno. En la rosca interior de un tubo se atornilla un manguito de unión y se coloca en el revestimiento de materia plástica. Por lo tanto es posible producir, por ejemplo, un largo normalizado de aproximadamente un metro, cuyos elementos pueden atornillarse fácilmente unos en otros, cuando se monta una barandilla relativamente larga. Así, con la facilidad de conformar la barandilla a mano se asegura el montaje continuo de toda la barandilla. Los elementos se atornillan unos en otros uno por uno y se conforman de modo que puede realizarse cualquier trayecto deseado de la barandilla directamente en el lugar de montaje sin un muy elevado costo. Cualquier trozo remanente de excesiva longitud en el extremo de la barandilla puede quitarse con una sierra y, al mismo que al principio, dotarse de un sombrerete de cierre. - - - - -

20. Otra característica especial de la invención es la estructura superficial al estilo de cuero veteado de la barandilla. Es fácil de asir, la barandilla está a prueba de
25.

intemperie y su peso es liviano. - - - - -

Se explicará la invención con mayor detalle con la ayuda de los dibujos. - - - - -

5. La Figura 1 ilustra un trayecto posible de barandilla. - - - - -

La Figura 2 es una vista en sección de un elemento de barandilla. - - - - -



La Figura 3 ilustra la facilidad de sujeción de la barandilla a la pared. - - - - -



10. El propio elemento de barandilla consiste en el tubo metálico blando 1, el manguito 2 de unión sujeto al mismo en un lado y el revestimiento 3 de espuma integral blanda. En el otro extremo del tubo metálico blando 1 hay un filete de rosca correspondiente a un filete del manguito de unión.

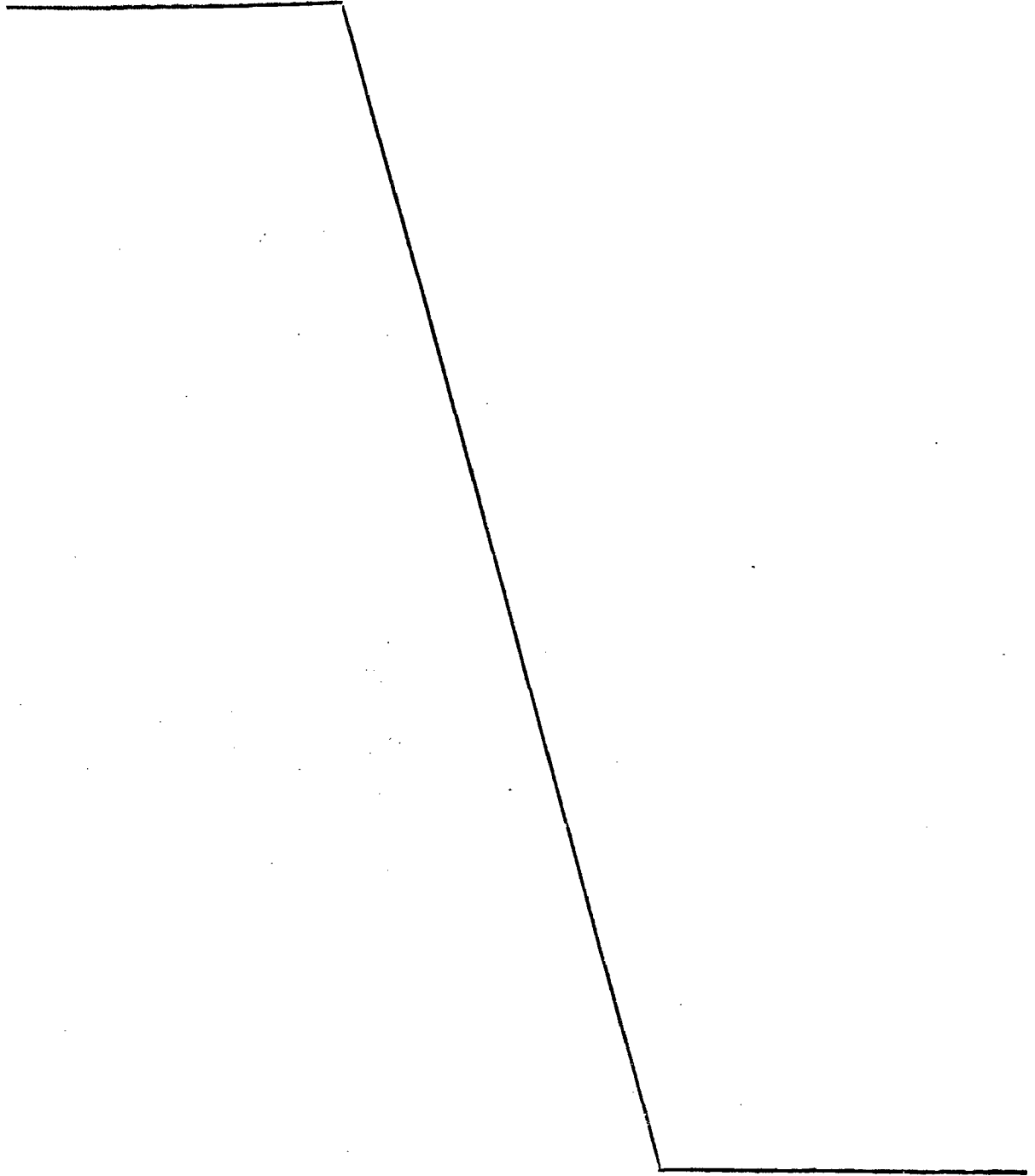
15. El soporte 4 de barandilla está fijado a la barandilla con un tornillo central 5, con lo que su montaje requiere sólo una máquina de taladrar manual. De esta forma el respectivo soporte 4 de barandilla sirve al mismo tiempo como plantilla de taladrado de modo que puede realizarse rápidamente y con seguridad todo el montaje. - - - - -

20.

El elemento de barandilla es aplicable universalmente a cualquier eventual trayecto de escalera, es fácil de

montar y tiene un coste favorable en producción. - - - - -

A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Elemento de barandilla para escaleras, caracte
rizado porque comprende un tubo metálico rodeado de una espu
ma integral blanda y fácil de conformar. - - - - -

5.

2.- Elemento de barandilla según la reivindicación
1, caracterizado porque los extremos del tubo tienen filetes
de rosca interiores y porque un manguito de unión está ator
nillado en los mismos en un extremo. - - - - -

10.

3.- Elemento de barandilla según las reivindicacio
nes 1 y 2, caracterizado porque la superficie de la barandi
lla está dotada de una estructura parecida a cuero veteado.

4.- "ELEMENTO DE BARANDILLA PARA ESCALERAS". - - -

15.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la
presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y meca
nografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que
la ilustran.

BARCELONA, 24 JUL. 1979

P. A. M. CURELL SUÑER



FIG. 1

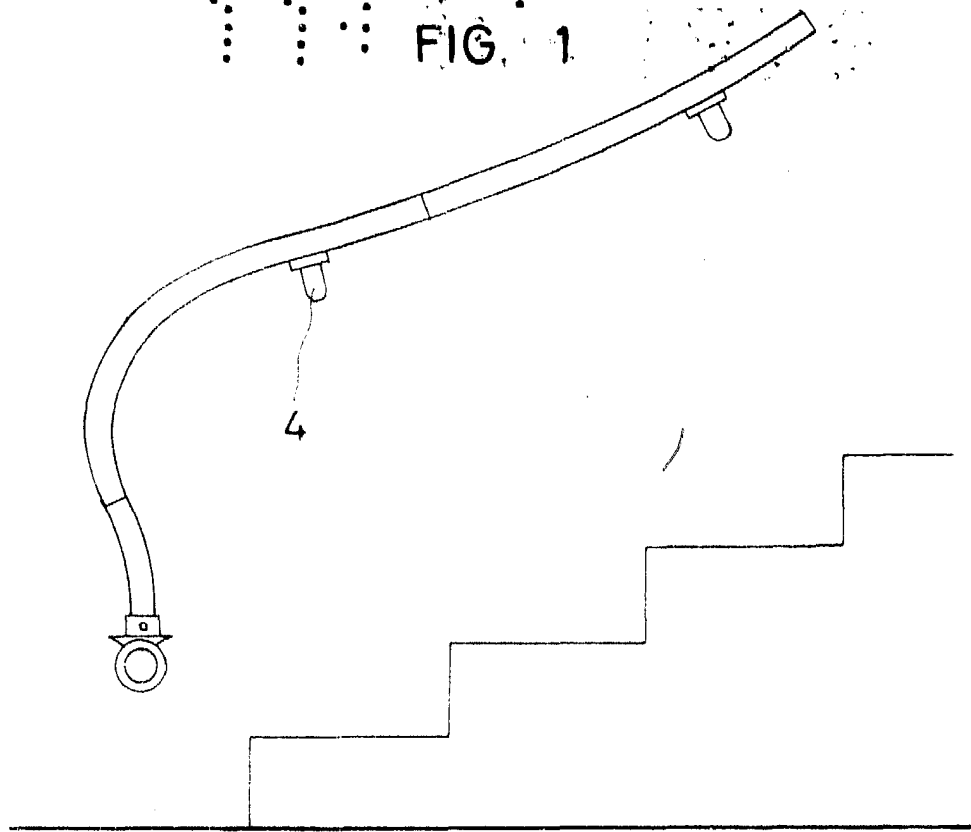


FIG. 2

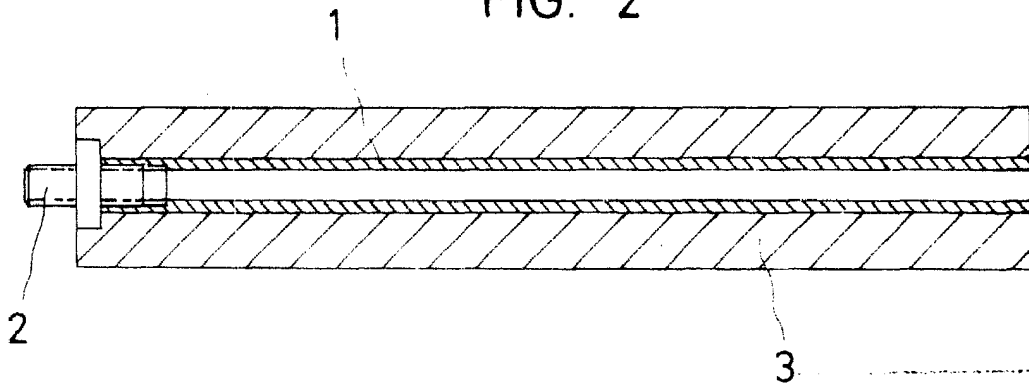
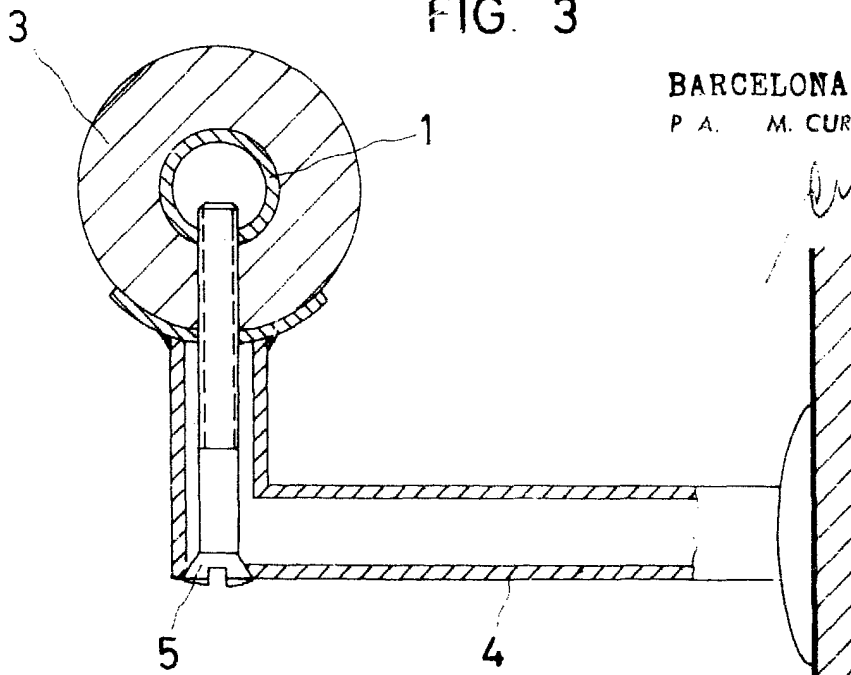


FIG. 3



BARCELONA, 24 JUL. 1979
P. A. M. CURELL SUÑOL

Curell