



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 248052	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 17 ENE. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1980

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO --	32 FECHA --	33 PAIS --
------------------------------------	----------------	---------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E 06 C 1 / 10
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "Escalera"	Braille dots
---	--------------

71 SOLICITANTE (S) D. ANGEL BLANCO SERNA	Braille dots
---	--------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Ctra. de Mahora km. 2, ALBACETE	Braille dots
--	--------------

72 INVENTOR (ES) --	Braille dots
----------------------------	--------------

73 TITULAR (ES)	Braille dots
-----------------	--------------

74 REPRESENTANTE M. Curell Suñol	Braille dots
---	--------------

R-1948-14-cpf

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 D. ANGEL BLANCO SERNA, de nacionalidad española, domiciliado en Ctra. de Mahora km. 2,

5. ALBACETE, por "Escalera" - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

.....
.....
.....
.....
.....

10. La presente invención se refiere a una escalera, la cual representa una solución mixta para el uso indistinto de la propia escalera en forma de tijera o en forma extensible, por lo que cumple las funciones que ordinariamente se consiguen con el empleo separado de dos escaleras de distinta constitución con arreglo a cada una de aquellas funciones. - - -

15. La expresada escalera se caracteriza porque está constituida por dos hojas iguales y enfrentadas en mutua simetría, compuestas por dos montantes longitudinales y los correspondientes peldaños transversales que unen dichos montantes, presentando los propios montantes un perfil en doble T de alas asimétricas, habiendo en el ala de mayor anchura un reborde entrante, y teniendo las alas interiores de ambos mon

tantes una zona terminal superior en oblicuidad entrante, aco
plándose entre sí ambas hojas por sus montantes interiores me
diante dos garfios acodados solidarios a uno de los montantes
y abrazando el ala mayor del montante oponente provisto de

5. una entalladura para la penetración del citado garfio a efec-
tos de articular entre sí ambas hojas en la posición angular
de tijera, en la cual las citadas zonas oblicuas se adosan mu
tuamente, mientras que en la posición de adosamiento longitu-
dinal de las dos hojas, es factible el libre deslizamiento re
10. lativo de las mismas para la extensibilidad de la escalera. -

Otros objetos y características de la invención se
irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción
que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que
la acompañan. En los dibujos: - - - - -

15. Figura 1, es una vista en perspectiva de la parte
superior de la escalera en posición angular de tijera. - - -

Figura 2, es una vista lateral de la parte superior
de la escalera en posición plegada. - - - - -

20. Figura 3, es una vista lateral de la parte superior
de la escalera en posición de extensibilidad. - - - - -

Figura 4, es un detalle, parcialmente seccionado, de
la figura 1. - - - - -

Figura 5, es un detalle en sección según una línea
V-V de la figura 2. - - - - -

Figura 6, es un detalle en sección según una línea VI-VI de la figura 5. - - - - -

5. La presente escalera consta de dos hojas 1A y 1B iguales entre sí y acopladas en mutua simetría, cada una de las cuales se compone de dos montantes longitudinales 2 y de los correspondientes peldaños transversales 3 que unen los propios montantes 2. - - - - -

10. Los montantes 2 consisten en unos perfiles en doble T con alas asimétricas, o sea de distinta anchura, y estando situada el ala mayor 4 en la parte lateral saliente. Dicha ala mayor 4 consta de un reborde entrante 5, mientras que el ala menor 6 es lisa. - - - - -

15. En su extremo superior, ambas hojas 1A y 1B tienen sus alas 4 y 6 de la cara interior formando una zona en oblicuidad 7. - - - - -

20. El acoplamiento mutuo de las hojas 1A y 1B se realiza mediante un par de garfios 8 que tienen una parte plana 9 solidaria a uno de los montantes 2 y una parte acodada 10 que abraza el ala mayor 4 de la hoja oponente en su cara interior. Esta ala 4 posee a la altura del garfio 8 una entalladura 11. - - - - -

En la posición plegada de la escalera, según la figura 2, las dos hojas 1A y 1B aparecen en mutuo adosamiento longitudinal por sus caras interiores, sirviendo los gar-

fios 8 de elemento de ensamble. - - - - -

A partir de la anterior posición plegada de la escalera, se consigue la posición extendida, según la figura 3, por un deslizamiento relativo entre sus dos hojas 1A y 1B, en la medida deseada en cada caso, siguiendo la función ensambladora los garfios 8 en combinación con un elemento convencional de sujeción colgante de la hoja extendida con respecto a la restante, tales como una pieza de enganche entre dos peldaños de una y otra hoja. - - - - -

.....

La posición angular de tijera, según la figura 1, se obtiene partiendo asimismo de la posición plegada y abriendo las dos hojas 1A y 1B hasta que sus dos zonas oblicuas 7 queden yuxtapuestas entre sí. Esta posición se mantiene por el acoplamiento que se determina por los garfios 8, en virtud de la penetración que su parte acodada 10 ejerce en la entalladura 11 al adoptarse la relación angular. - - - - -

.....

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

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

REIVINDICACIONES

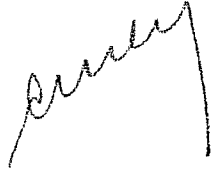
1.- Escalera, caracterizada porque está constituida por dos hojas iguales y enfrentadas en mutua simetría, compuestas por dos montantes longitudinales y los correspondientes peldaños transversales que unen dichos montantes, presentando los propios montantes un perfil en doble T de alas asimétricas, habiendo en el ala de mayor anchura un re borde entrante, y teniendo las alas interiores de ambos montantes una zona terminal superior en oblicuidad entrante, acoplándose entre sí ambas hojas por sus montantes interiores mediante dos garfios acodaños solidarios a uno de los montantes y abrazando el ala mayor del montante oponente provisto de una entalladura para la penetración del citado garfio a efectos de articular entre sí ambas hojas en la posición angular de tijera, en la cual las citadas zonas oblicuas se yuxtaponen mutuamente, mientras que en la posición de adosamiento longitudinal de las dos hojas, es factible el libre deslizamiento relativo de las mismas para la extensibilidad de la escalera. - - - - -

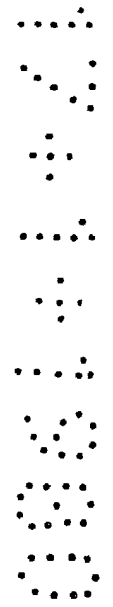
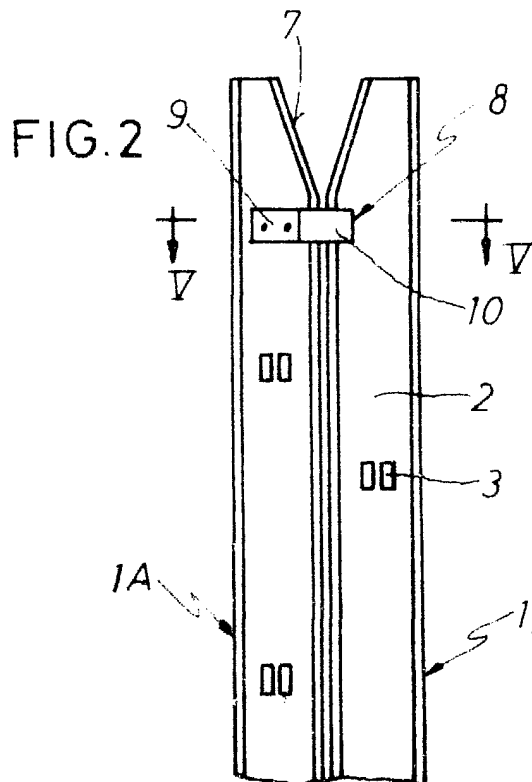
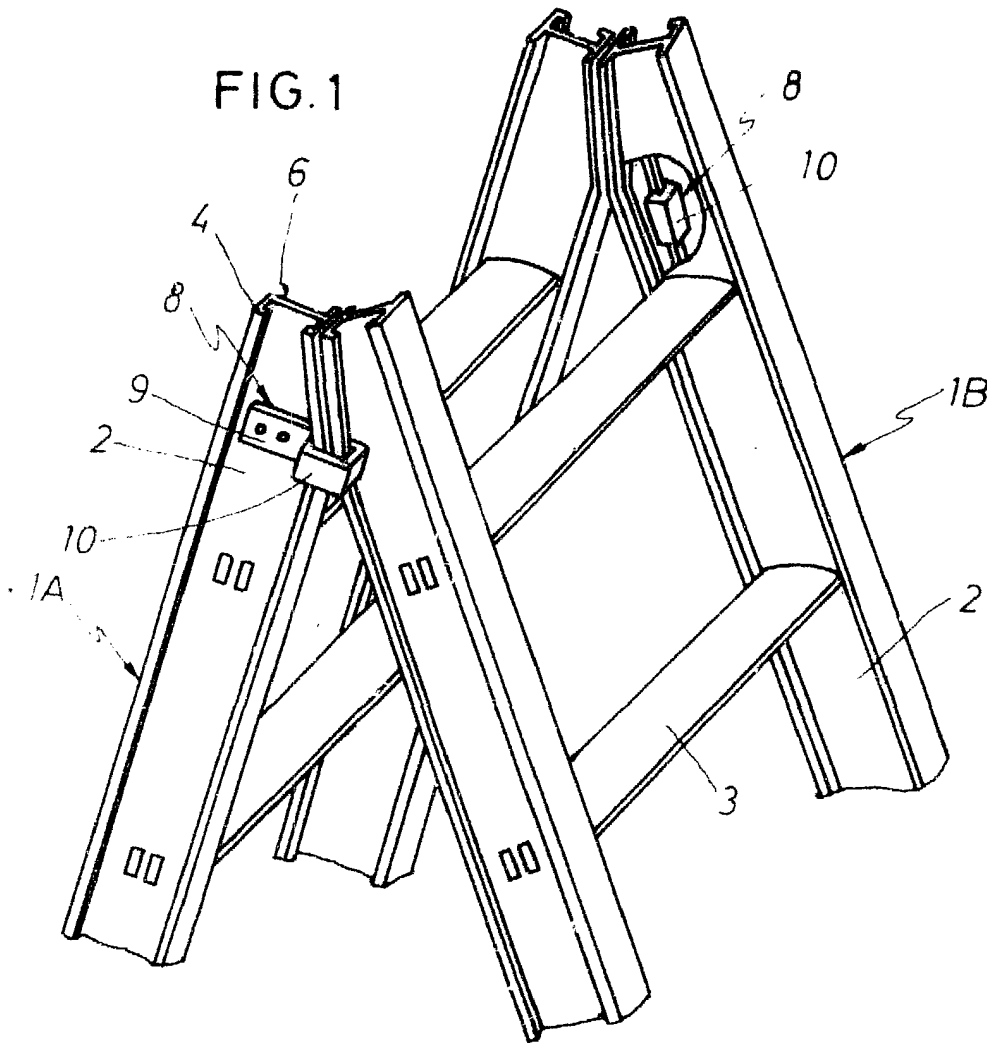
20. 2.- "ESCALERA" - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de seis figuras que

la ilustran.

MADRID 17 ENE. 1980
P. A. M. CURELL SUÑOL





MADRID 17 ENE. 1957

P.A. M. CUBILL SUÑOL

Amey

FIG. 3

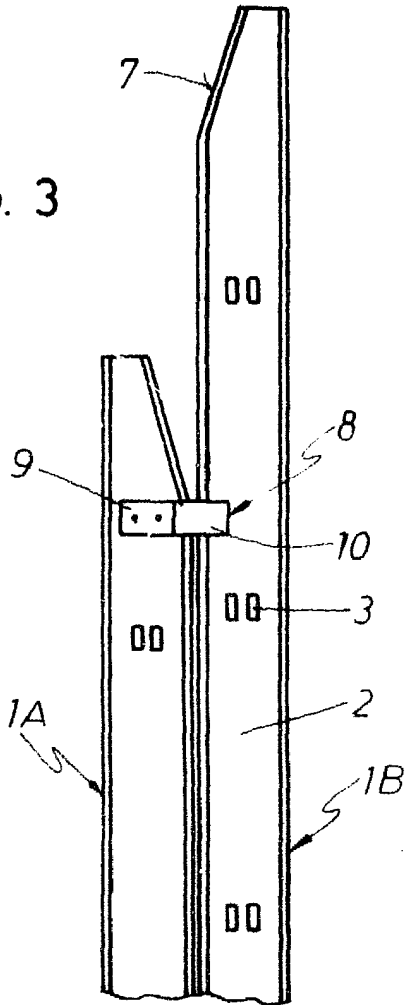


FIG. 4

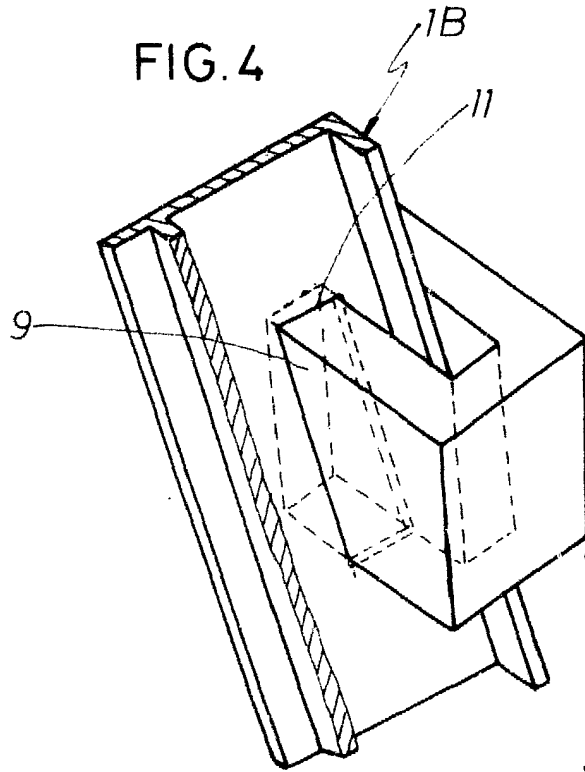


FIG. 5

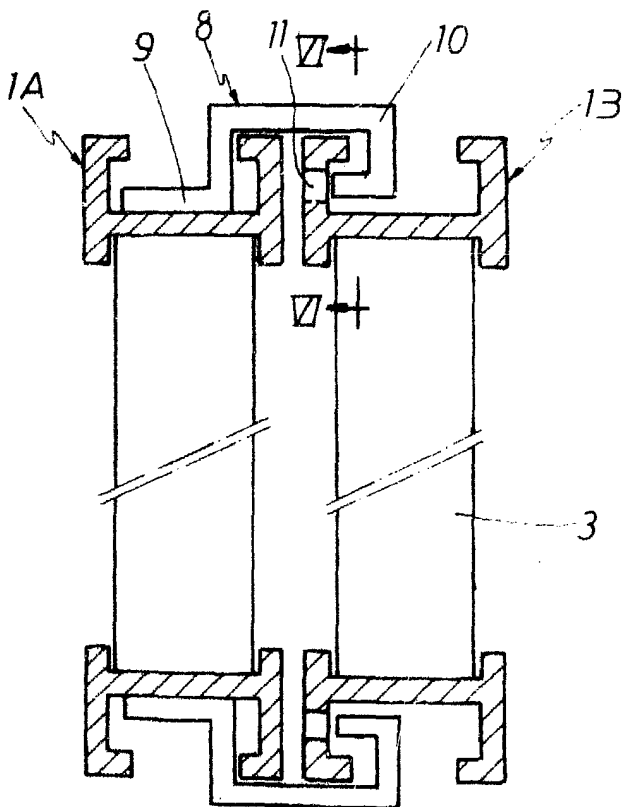
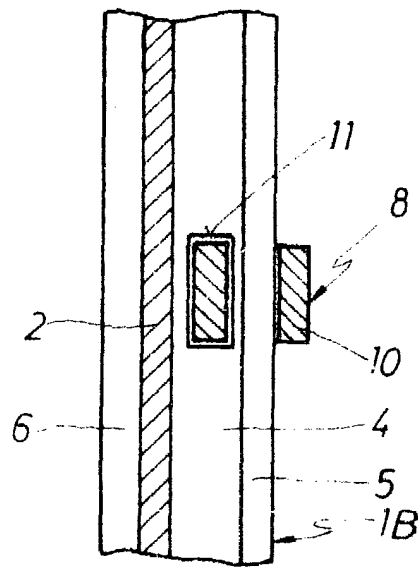


FIG. 6



MADRID 17 ENE. 1980

P. A. M. CURELL SUÑOL

[Handwritten signature]

