



ESPAÑA

(19) ES	(11) 226713	(10) Y
(21)		
(22)	FECHA DE PRESENTACION 25 FEB. 00	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD		(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E 06 C
(54) TITULO DE LA INVENCION "ESCALERA DE TIJERA PERFECCIONADA"		
(71) SOLICITANTE (S) D. ANDRES PAJARO SANCHEZ		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE BADALONA (Barcelona), Juegos Florales, 29		
(72) INVENTOR (ES)		
(73) TITULAR (ES)		
(74) REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA		

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una escalera de tijera perfeccionada que ha sido ideada y realizada de manera que con ella y a base
5 de muchas combinaciones es posible aplicarla para diversos usos.

La escalera en cuestión se puede emplear, por ejemplo, como una escalera de tijera normal cuyos dos tramos generales se pueden variar en longitud,
10 por ejemplo, para salvar diferentes alturas entre escalones de una escalera de peldaños usual en una vivienda. También es utilizable la escalera de referencia como caballete para el soporte de tablones o equivalentes en lugares donde existan escaleras para
15 viviendas o similares. La escalera de tijera de que se trata se puede emplear, formando caballetes en varias combinaciones, por ejemplo, por apoyo de partes de la escalera en paredes o en otros lugares para soportar tablones. La escalera es también utilizable
20 como escalera de mano de longitud variable. En general, utilizando partes sueltas de la escalera, es posible emplear la misma con muy buenos resultados, con notable ventaja con relación a todas las escaleras de tijera convencionales.

25 A tenor de todo ello, dicha escalera comprende dos elementos básicos formados por dos perfiles de sección en U unidos por travesaños exteriores y encajables sobre los tramos laterales de una escalera de tijera convencional, estando
30 provisto el travesaño superior de dichos elementos

básicos de varillas en U extremas montadas elásticamente y aptas para introducirse por un extremo en un orificio del perfil en U correspondiente y selectivamente en otro coincidente de los que comprende el lateral de la escalera de tijera convencional y que se corresponden con los travesaños tubulares de dicho lateral, para retener los elementos básicos sobre la escalera de tijera convencional en distintas posiciones de altura y variar la longitud de los tramos de la misma. Uno de tales elementos está provisto superiormente de dos orejetas perforadas para el acoplamiento al otro elemento con el fin de formar una escalera de tijera independiente.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de dos hojas de dibujos, en las que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 ilustra en perspectiva el elemento básico dotado de orejetas perforadas.

La figura 2 es un detalle en alzado lateral que ilustra los dos elementos básicos articulados, formando una escalera de tijera.

La figura 3 es una vista parcial en planta correspondiente a la figura precedente.

La figura 4 es otro detalle en alzado parcial que muestra como se lleva a cabo el acoplamiento de los dos elementos básicos a una escalera de tijera

convencional para variar su longitud.

Y la figura 5 es una vista en sección considerada por V-V de la figura precedente.

De acuerdo con los dibujos, esta realización

5 consta de dos elementos básicos -1- y -1'- formados por dos perfiles laterales en U -2- unidos por travesaños exteriores huecos -3-, cuyos perfiles son paralelos en un tramo y divergentes inferiormente para proporcionar estabilidad, estando dotados de

10 apoyos -4-. Los perfiles -2- son encajables sobre los tramos -5- laterales de una escalera de tijera convencional que en su zona de articulación sobre el eje -6- comprende un dispositivo de bloqueo que está provisto de una palanca de accionamiento -7-. El

15 travesaño superior -3- de los elementos básicos está dotado en sus extremos de varillas en U -8- montadas elásticamente de manera que permiten el acoplamiento articulado de dichos elementos de los cuales el -1- presenta dos orejetas superiores perforadas -9-

20 cuyos orificios se sitúan en coincidencia con otros -9'- previstos en el otro elemento básico para recibir la varilla en U correspondiente que actúa como eje y se mantiene en posición por la acción elástica de un resorte alojado en el correspondiente

25 travesaño y con ayuda de un tope -10- que se aplica contra el extremo del travesaño. Los dos laterales de la escalera de tijera así formada se mantienen en posición estable abierta por apoyo de los extremos superiores de sus perfiles.

30 Los tramos -5- de la escalera de tijera

convencional son variables en longitud, como se
aprecia en la figura 4, para lo cual los perfiles
-2- se hacen deslizar sobre los tramos -5- de
dicha escalera cuyos laterales presentan orificios
5 -11- coincidentes con sus travesaños -5'- tubulares
y en los que se introducen las varillas -8- que se
articulan en los travesaños -3-.

Los elementos -1- y -1'- se pueden utilizar
asimismo independientemente o en combinación con la
10 escalera convencional.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras formas de
realización que difieran sólo en detalle de la
indicada, únicamente a título de ejemplo a los cuales
alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá,
15 pues, fabricarse esta escalera en cualquier forma y
tamaño, con los medios y materiales más adecuados y
con los accesorios más convenientes, por quedar todo
ello comprendido en el espíritu de las siguientes
reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Escalera de tijera perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de constar de dos elementos básicos formados cada uno por dos perfiles de sección en U unidos por travesaños huecos exteriores y encajables en disposición deslizable sobre los tramos laterales de una escalera de tijera convencional, estando provisto el travesaño superior de dichos elementos básicos de varillas en U extremas montadas elásticamente e introducibles por un extremo en un orificio del perfil en U correspondiente y selectivamente en otros coincidentes del lateral de la escalera de tijera convencional y que se corresponden con los travesaños tubulares de dicho lateral para retener los elementos básicos sobre la escalera de tijera convencional y variar la longitud de los tramos de la misma.

10
15
20 2.- Escalera de tijera perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que uno de los elementos básicos está dotado de dos orejetas laterales superiores perforadas para el acoplamiento articulado entre los dos elementos básicos, mediante la introducción de las varillas en U de uno de ellos en las orejetas perforadas del otro, de manera que dichos elementos se mantienen establemente en la posición abierta de la escalera, cuyos elementos pueden emplearse
25
30 asimismo de modo independiente.

3.- "ESCALERA DE TIJERA PERFECCIONADA".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y de dos láminas de dibujos.

Madrid, a 25 FEB. 1977

D. ANDRES PAJARO SANCHEZ

p. a.

MANUEL DE RAFAEL

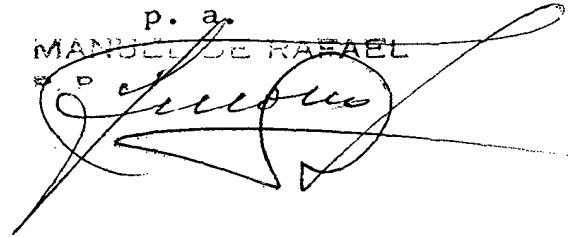
A handwritten signature in cursive script, which appears to read "Manuel de Rafael", is written over a circular stamp. The stamp contains the text "MANUEL DE RAFAEL" and "P. A." below it. The signature is written in dark ink and is somewhat stylized.

Fig. 1

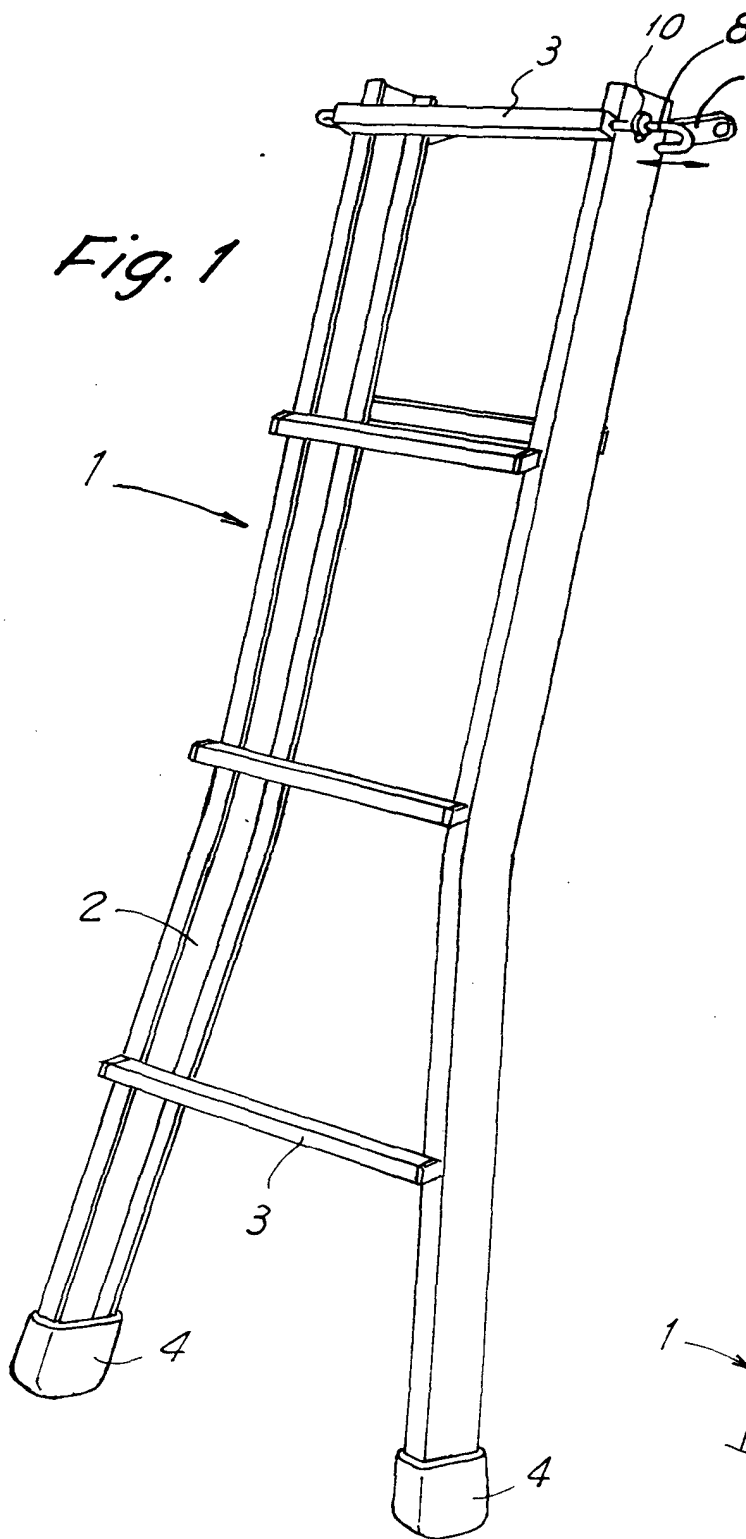


Fig. 3

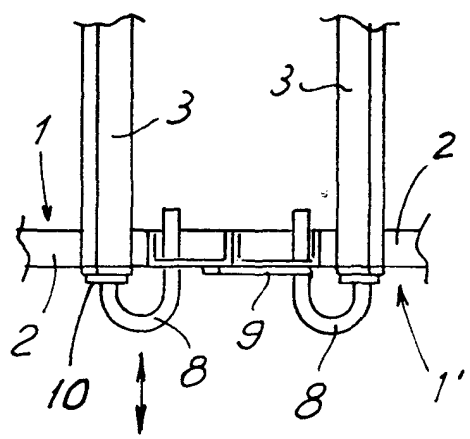
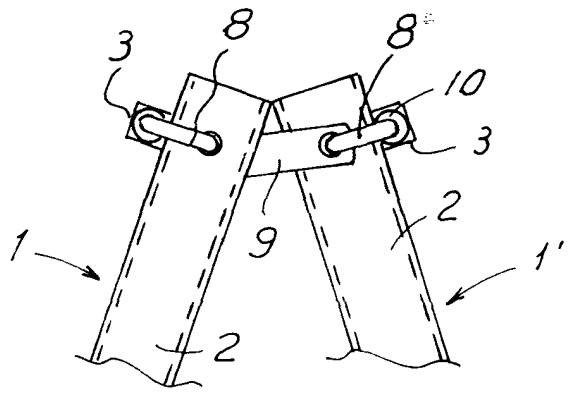


Fig. 2



Madrid 25 Febrero 1977

MANUEL DE RAFAEL

P. F. *[Signature]*

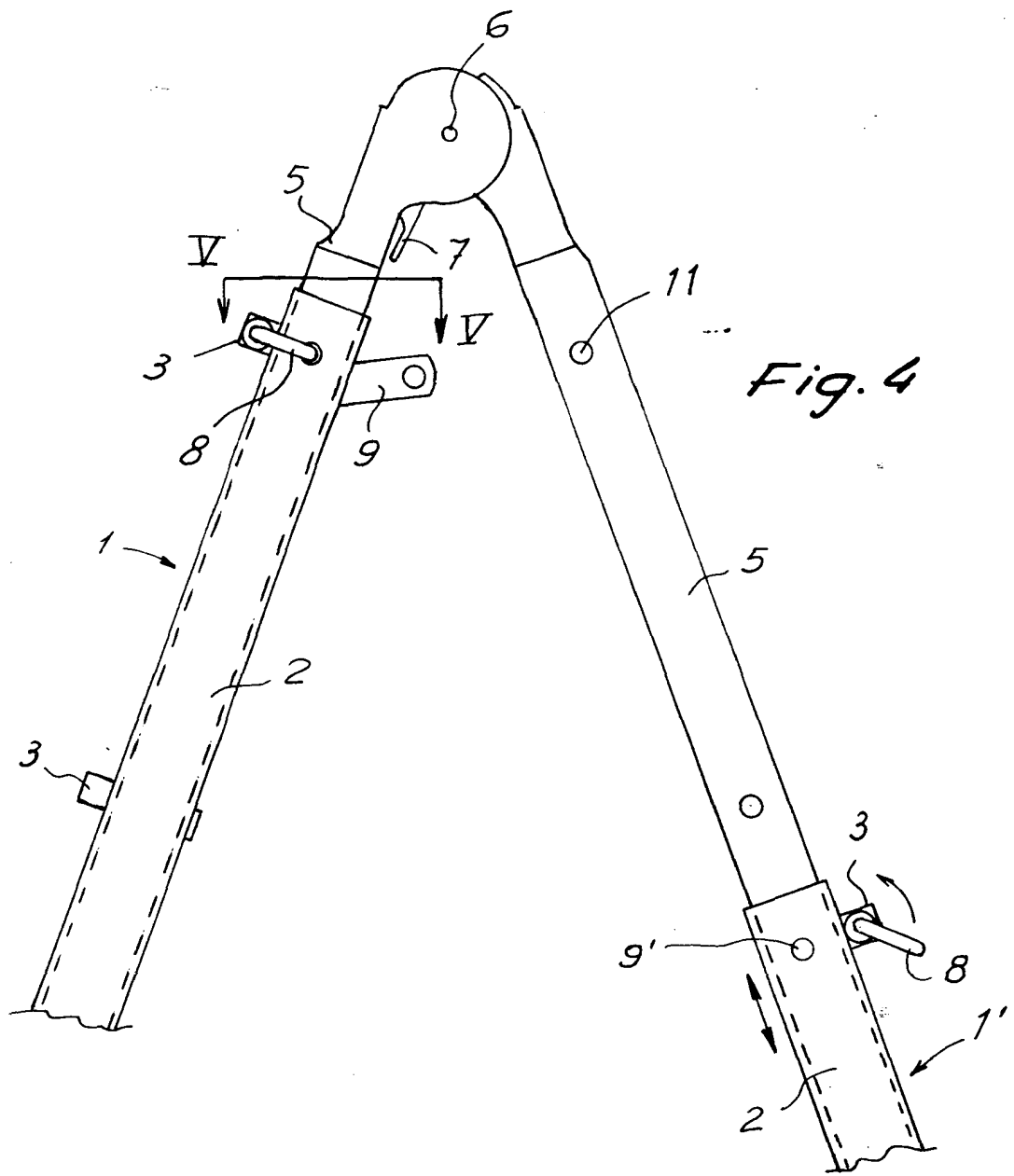
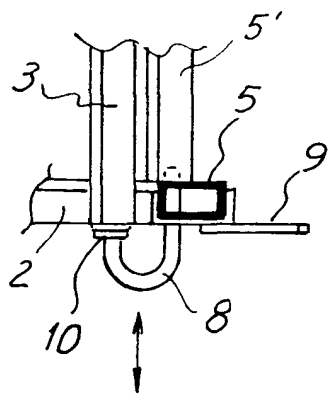


Fig. 4

Fig. 5



Madrid 25 Febrero 1977

MANUEL DE RAFAEL

F. Pájaro Sánchez