



50 4 6

59367

59367

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Manuel Marco Salvador, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Avda. de Navarra Reverter, nº 3- bajo

p o r

=;=;=;=;=;=;= " NUEVA ESCALERA " =;=;=;=;=;=;=



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, Descriptiva y los dibujos complementarios aneas, tiene por objeto garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España y sus Colonias de un nuevo tipo de escalera, que constituye un excelente elemento auxiliar en oficinas, clinicas, comercios, almacenes y en general en cualquier lugar en el que se tengan estanterias de las que alcanzar objetos.

59367



- 2 -

10 Una de las propiedades mas destacadas de la esca-
lera objeto de la invención es la gran estabilidad que
tiene, gracias a su amplia base, pero es que ademas de
esto, el usuario o usuaria, pues es especialmente adecua-
da para uso femenino, adquiere una seguridad y confianza
15 en su manejo que pierde la sensación de peligro, como
consecuencia de los espaciosos escalones de que consta.

Uniendo las citadas propiedades a que su base
esta dotada de elementos blandos de apoyo y a que es
relativamente liviana y de líneas armoniosas y elevantes,
20 tendremos reunidas el conjunto de mejoras que hacen me-
recer a su creador el privilegio de exclusividad que se
solicita.

Por otra parte, tratandose de un elemento de
trabajo, consigue el nuevo efecto de mejorar las condi-
25 ciones psicofisiologicas de las funciones de los opera-
rios, haciendolas mas cómodas a la vez que disminuye
los accidentes.

La nueva escalera a que nos venimos refiriendo
est'a esencialmente compuesta por dos potentes tubos de
30 acero, o de cualquier otro metal apropiado, dispuestos
en dos planos verticales paralelos para formar la estruc-
tura principal de la escalera. Cada uno de estos tubos
presenta una forma horquillada de gran abertura, compues-
ta por tres tramos,: uno de ellos, el de mayor longitud,
35 dispuesto verticalmente, para curvarse en su parte superior
en un amplio arco del que parte otro tramo inclinado que
forma angulo obtuso con el tercero y mas corto de los
tramos. Los extremos de estos dos armazones laterales



59387

40 están guarnecidos con unos tacos de goma cuyo objeto es,
no sólo que resulte silencioso su arrastre y desplazamiento,
sino además para evitar que patine y pueda moverse
cuando se está usando.

45 Los dos mencionados tubos paralelos, están unidos
por varios travesaños de varillas con sus extremos soldados
o unidos al tubo por cualquier otro medio, formando a modo
de varios bastidores dispuestos en sucesivos planos horizontales,
sobre cada uno de los cuales se asienta un escalon que se compondrá
de una tabla de madera, debidamente sujeta con tornillos u otros
medios,
50 con su superficie superior recubierta de una plancha de
goma, plástico, u otra materia blanda, dotada de relieves
de cualquier forma, tal como a base de estrias anti-deslizantes.
Cada uno de los escalones compuestos como queda dicho por los
travesaños, la tabla y la goma, se
55 guarnece por sus bordes mediante una cinta metálica, por
ejemplo de aluminio brillante, o de cualquier materia
plástica de vistosos colores.

60 Ha de hacerse notar que, a causa de los tacos de goma en que
se asientan los tubos del amazon, como por las planchas de goma
que recubren los escalones, esta escalera está eléctricamente
aislada, lo cual es otra importante ventaja y seguridad para el
usuario.

65 Para que la constitución general que queda descrita pueda ser
más fácilmente comprendida, se acompaña una lámina de dibujos
en los que representamos un caso de realización práctica de una
de estas escaleras, la cual no debe interpretarse como única
realización



- 4 -

pues, a base de los mismos principios, caben otras formas de ejecución.

70 En las referidas figuras, la n^o 1 representa una vista en perspectiva de la escalera, la cual se vé en sección en la figura 2.

75 Las diferentes partes que componen el ejemplo de los dibujos, se hallan señaladas en ellos como sigue: los dos tubos horquillados dispuestos en planos verticales paralelos, se señalan con -1-, siendo -2- los tacos de goma antideslizantes y de amortiguación; con -3- se señalan los travesaños que forman a modo de un bastidor, en el cual se asienta el primer escalon que, como vemos
80 en la figura 2, consta de una tabla de madera -4- cuya superficie superior está recubierta de una lámina de goma -5- preferentemente estriada, llevando recubierto ambas partes su borde, mediante la cinta de aluminio brillante -6-. Se ha de hacer observar, que este primer
85 escalon no precisa cubrir todo el bastidor de las varillas -3- sino solamente una parte de ellas, como se aprecia en los dibujos.

90 En cuanto al segundo escalon, está también asentado sobre otras varillas -7- formando un bastidor rectangular, sobre el que se apoya la tabla -8- de madera y sobre ella y recubriéndola, la plancha de goma -9-, también estriada, disponiendo también en el borde, de la cinta de aluminio -10-.

95 Los tubos -1- pueden adoptar cualquier colorido o acabado, bien pintados por cualquier procedimiento o niquelados; en cuanto a las cintas -6- y -10-, pueden ser brillantes anodizadas y de cualquier color.



100 Aunque el ejemplo de las figuras descritas, re-
presenta una escalera de solo dos escalones, debe hacerse
constar que lo mismo puede constituirse de tres, cuatro,
y de hasta cinco escalones y modificar aquellos detalles
secundarios, siempre que no se altere lo esencialmente
característico, que se expone en la siguiente

N O T A

105 Los puntos nuevos y de propia invención que se
presentan para su reivindicación en este Modelo de Uti-
lidad, son:

110 1º.-Nueva escalera, caracterizada porque su es-
tructura está compuesta por dos potentes piezas tubula-
res dispuestas en planos verticales paralelos, cada una
de las cuales adopta forma de horquilla invertida de am-
plia abertura, compuesta por tres tramos: uno mayor ver-
tical, que se curva en amplio arco en su parte superior,
para continuar en un tramo inclinado, dispuesto también
115 en angulo con el tercer tramo mas corto, de modo que po-
see una amplia base de gran estabilidad, soportada por
tacos de goma en sus extremos, que la hacen silenciosa
y antideslizante en su uso.

120 2º.-Nueva escalera, caracterizada porque las
piezas tubulares anteriormente reivindicadas se hallan
unidas por unas varillas transversales con las que se
forman diversos bastidores horizontales y escalonados,
en los que se soportan unas tablas de madera, recubier-
tas a su vez de láminas de goma estriada para hacerlas
125 antideslizantes, estando dispuestos de tal modo que el,
o los escalones inferiores ya no precisan cubrir la

• 59367



- 6 -

totalidad del espacio del bastidor sino solamente su parte anterior. Y

130

3ª.-"NUEVA ESCALERA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 132 líneas.

Valencia, 20 Marzo 1.957

Por autorización del interesado.



Fig. 1

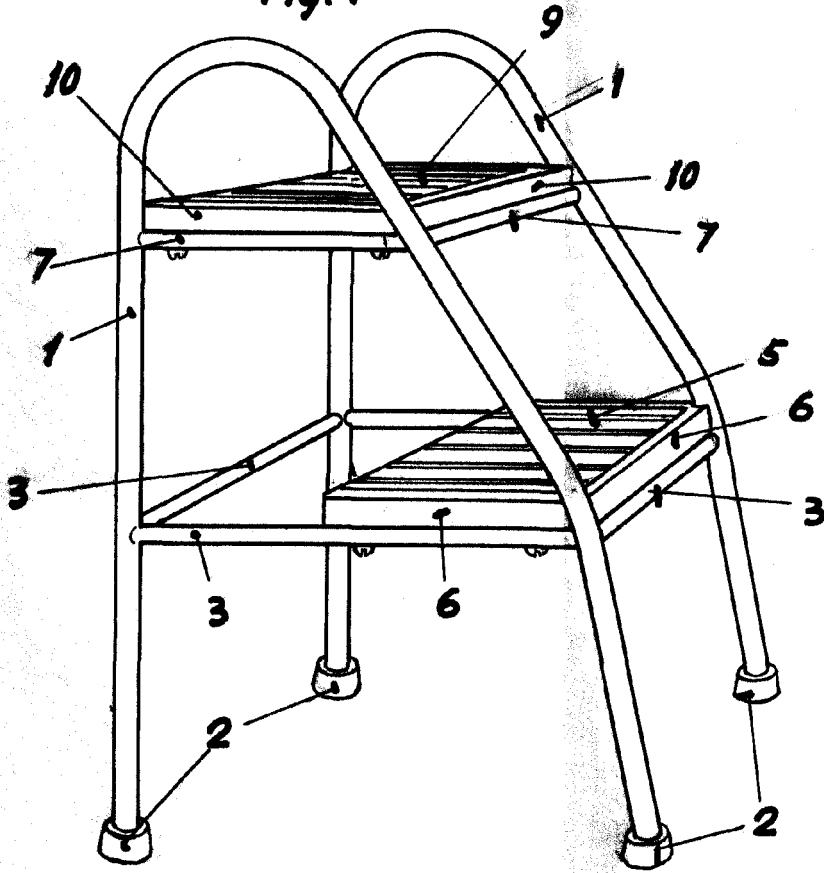
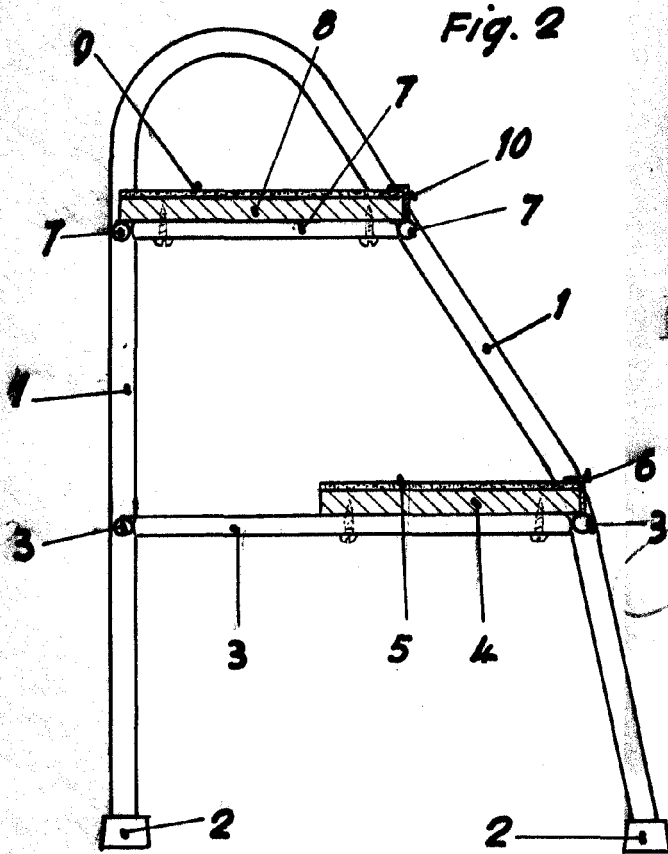


Fig. 2



• 59367

ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 20 MARZO 1957
P.A.

Manuel Marco