

14764

29



MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

solicitado a favor de DON RUFINO DE AGUIRRE, de naciona-  
lidad española, residente en VITORIA, Calle Siervas de  
Jesús,

por

== == " NUEVA ESCALERA DE TIJERA " == ==  
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente  
Memoria descriptiva, esta destinado a garantizar la explo-



29

tación exclusivas en España y sus colonias de una nueva escalera de tijera.

5

Las escaleras de tijera ligeras, existentes actualmente adolecen de una deficiencia muy importante cual es la falta de una plataforma espaciosa que permita su estancia en ellas con comodidad y de espacio para la colocación de materiales o herramientas. Es cierto que los pintores mura-  
10 les, tallistas y profesiones similares emplean un tipo de escalera de tijera con una plataforma en su parte superior pero la consecución de esta plataforma es a base de dar una extraordinaria anchura al peldaño superior dotandolo de sus correspondientes caballetes de sustentación con lo  
15 cual resulta una escalera excesivamente pesada y de molesto manejo y transporte.

10

15

Todas estas deficiencias han sido cuidadosamente estudiadas por el recurrente, despues de lo cual ha ideado un nuevo tipo de escalera de tijera, que, como se verá en el  
20 curso de esta descripción reúne en sí excelentes condiciones de utilidad para el trabajo por disponer de dos plataformas: una para la colocación de materiales y herramientas y otra para la estancia del operario, resultando a la vez sumamente liviana y de fácil manejo y transporte por  
25 lo que es acreedora de la protección que se solicita para ella por medio del presente Modelo de Utilidad.

20

25

Para la más fácil comprensión de las características de la escalera objeto de este Modelo de Utilidad se adjunta una hoja de dibujos en los que la Fig. 1ª, representa  
30 la escalera en la posición de abierta, la Fig. 2ª, a medio abrir, la Fig. 3ª, cerrada vista por un lado y la Fig. 4ª, cerrada vista de frente por detras.

30

14764

- 3 -



29 947

35 Esta constituida la escalera objeto del presente Modelo de Utilidad por cuatro listones o largueras unidas paralelamente dos a dos para formar los dos ramales de la escalera, de los cuales uno de ellos -1-, está dotado de peldaños y el otro -2- lleva unos travesaños -3- para la unión de los dos largueros. Los cuatro largueros tienen a una altura conveniente de sus pies, cuatro calados o perforaciones -4- que sirven de asidero para el transporte de la  
40 escalera. Los dos ramales -1- y -2- están unidos por su parte superior formando tijera, por medio de la charnela -5-.

Está dotada además esta escalera de dos plataformas -6- y -7- una superior y otra inferior, de las cuales la superior o -6-, está constituida por un batidor rectangular  
45 -8-, de tres lados, unido al extremo de la rama -2- de la escalera por los ejes de giro -9-. Este marco en su parte cerrada, o sea la opuesta a la unión con la escalera, tiene además unos listones transversales -10- montados por la parte inferior del marco de modo que forma la plataforma propiamente dicha, cuya superficie se halla limitada por el marco que le sirve de barandilla para evitar la caída de los materiales que sobre ella se coloquen. La plataforma inferior -7- está constituida por dos listones -11-  
50 sobre los cuales van montados unos transversales que forman la superficie de la plataforma: esta plataforma está unida al ramal -1- de la escalera, por los soportes colgantes arqueados -12-, con giro en sus dos extremos.

La citada plataforma -7- se hallará apoyada, cuando  
60 la escalera se encuentra en la posición de abierta, en los travesaños -14- y -15- situados uno en cada rama de la



29

escalera.

65 Ambas plataformas -6- y -7- se hallarán unidas por la barilla -13- que tiene en sus extremos dos ejes de giro, cuya varilla, al apoyarse en la plataforma -7- sirve de puntañ de sustentación a la plataforma superior -6-.

70 Cuando la escalera está en la posición de abierta Fig. 1ª, las dos plataformas se encuentran horizontales y en disposición de uso y al cerrar la escalera para su transporte Fig. 3ª, se pliegan ciñéndose a los ramales y reduciéndose su volumen con lo cual se facilita su almacenaje y su traslado, Al cerrar los dos ramales, la plataforma -7- pierde uno de sus puntos de apoyo constituido  
75 por el travesaño -15- y puesto que en el extremo de esta plataforma se apoya la varilla -13-, que sostiene a la plataforma -6-, por el peso de ésta última es obligada a girar la plataforma -7- sobre los soportes colgantes -12- y al mismo tiempo y también por efecto de su peso la plataforma -6- gira por sus ejes -9- y ambas se cierran y se  
80 pliegan sobre la escalera. Al abrirse la escalera Fig. 2ª, se producen los movimientos a la inversa, o sea, el travesaño -15- empuja hacia arriba a la plataforma -7- y está a su vez a -6- mediante la varilla -13- hasta quedar las  
85 dos horizontales o en posición de uso según puede verse en la Fig. 1ª.

La escalera objeto del presente Modelo de Utilidad podrá ser construida de cualquier clase de material susceptible de aplicación, preferentemente madera e igualmente  
90 podrán ser variables sus dimensiones, forma y otros detalles accesorios que no alteren los fundamentos esenciales espe-



ificados en las siguientes notas reivindicativas.

=o=o=o=o=o=o=o=o=o=o=

### REIVINDICACIONES

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, se reivindica:

- 95 1ª.- Nueva escalera de tijera, caracterizada porque sus cuatro largueros tienen a una altura conveniente de sus pies cuatro calados o perforaciones que sirven de asidero para su transporte.
- 100 2ª.- Caracterizada, por una plataforma superior constituida por un marco rectangular con unos listones o tabla transversal montada sobre la parte inferior de dicho marco, de modo que forma la plataforma propiamente dicha, limitada en su parte superior por una barandilla formada por el marco, que sirve para evitar la caída de los materiales que sobre la misma se coloquen.
- 105 3ª.- Caracterizada, porque la plataforma a que se refiere la reivindicación anterior tiene dos barras que van unidas por dos ejes de giro al extremo superior de uno de los ramales de la escalera.
- 110 4ª.- Caracterizada, por una plataforma inferior constituida por varios listones paralelos o una tabla, que tiene en sus extremos y en su parte inferior dos listones transversales y que se halla sujeta a uno de los ramales de la escalera por dos soportes colgantes arqueados provistos en sus extremos de un eje de giro.
- 115 5ª.- Caracterizada, porque las plataformas citadas

29



en las reivindicaciones 2ª, 3ª y 4ª, se hallan unidas por una varilla provista en sus extremos de dos ejes de giro.

120

6ª.- Caracterizada, porque las plataformas citadas en las reivindicaciones anteriores se apoyan: la inferior en dos transversales situados uno en cada ramal de la escalera y la superior se apoya sobre la plataforma inferior, valiéndose de la varilla de la reivindicación anterior.

125

7ª.- Caracterizada, porque las plataformas citadas en las anteriores reivindicaciones, que se hallan en posición horizontal al estar la escalera abierta, se pliegan al cerrar la escalera, girando sobre sus ejes respectivos, quedando en posición vertical y ceñidas a los ramales e inversamente se abren y quedan horizontales al abrir la escalera. Y

130

135

8ª.- "NUEVA ESCALERA DE TIJERA " - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 136 LINEAS y por una sola de sus caras.

Madrid, 3 de Marzo de 1.947

Por autorización del interesado

14764

Fig. 3

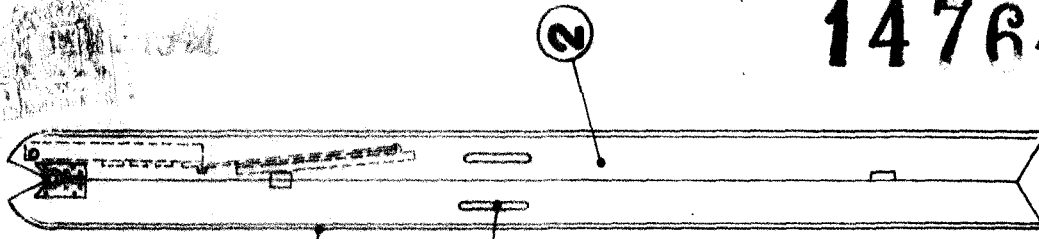


Fig. 2

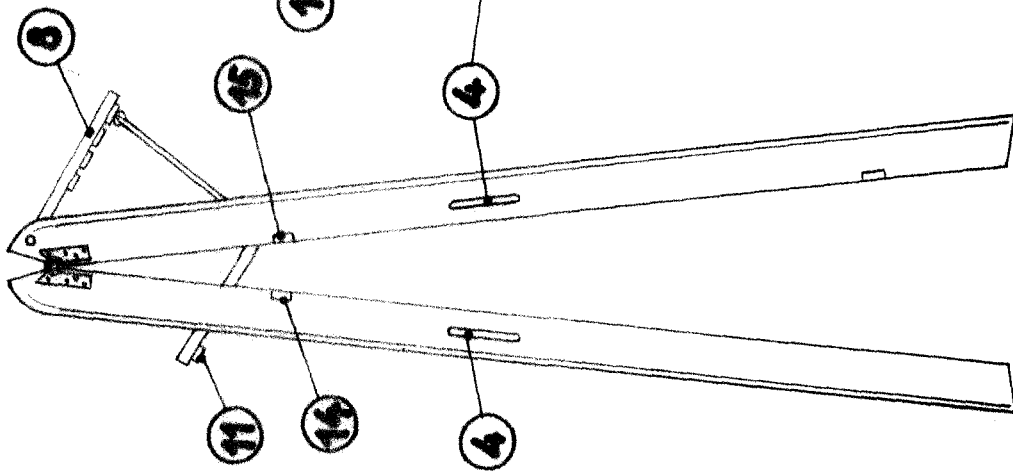


Fig. 1

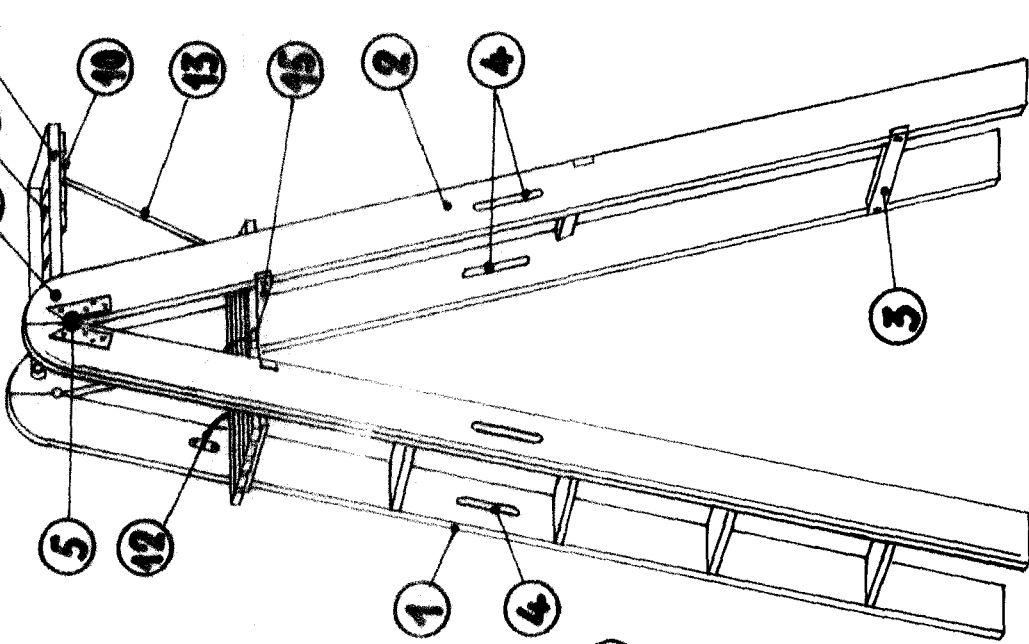
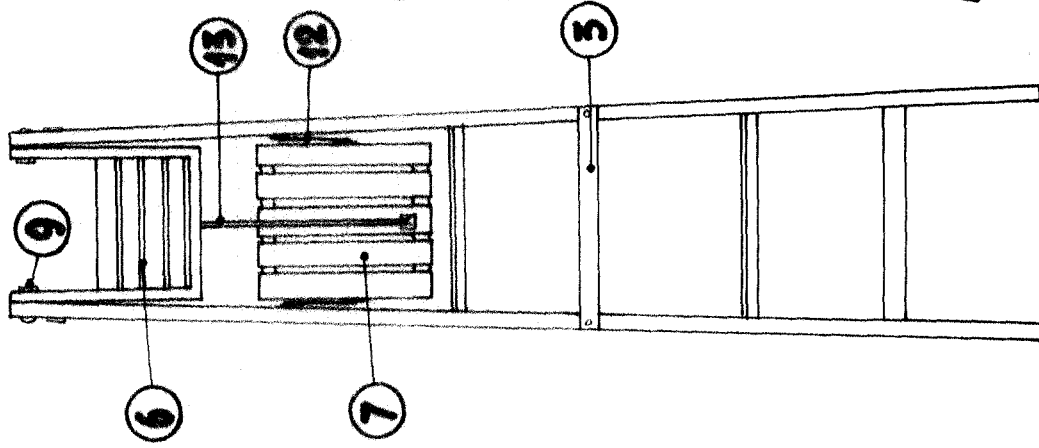


Fig. 4



Madrid, 12 de Marzo de 1947

P.A.

Escala variable

*[Handwritten signature]*