



83095

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Francisco CHALER Subirats y Don Rafael VIÑES Gombau, de nacionalidad Española, residentes en Av. General Sanjurjo numero 72, AMPOSTA (Tarragona) y Av. Generalísimo, 76 TORTOSA (Tarragona), por " UNA ESCALERA MOVIBLE PERFECCIONADA".

Que el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se refiere a una escalera movible perfeccionada, preferentemente construída de madera, que presenta un ensamble especial de los extremos de los peldaños a los largueros que permite simplificar el montaje eliminando la utilización de clavos y elementos metálicos de unión.

La escalera se caracteriza porqué en los bordes de los montantes y espaciados según el intervalo entre peldaños, van practicados unos pares de entallas en forma de media caña cilíndrica. La línea de unión de los centros de las entallas es horizontal o vertical, según la posición del peldaño.

Los peldaños presentan en sus laterales dos salientes de la misma longitud de línea de centros, paralela a las superficies planas de apoyo del peldaño. Los dos salientes son dos mechas



83095

15 semicilíndricas de plano diametral vertical, en prolongación con los bordes del peldaño, y de diámetro sensiblemente igual al espesor del peldaño.

Los salientes de los peldaños se corresponden con las entallas en media caña de los montantes de la escalera, en los que se introducen a presión, completándose el ensamble mediante el empleo de una sustancia adherente.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica de la escalera movible perfeccionada, objeto del presente Modelo de Utilidad.

25 La figura 1, muestra una vista lateral y frontal de una realización de escalera de mano de madera independiente y plegable, que es especialmente indicada para usos domésticos. La figura 2, muestra la escalera en la posición de plegado y en la figura 3, se vé el detalle de la articulación del apoyo. La figura 4, muestra el caso de escalera plegable, especialmente empleada en usos industriales y agrícolas. La figura 5, muestra el caso de una escalera no independiente que para su utilización requiere apoyarse en una superficie. Es también adecuada para usos industriales. La figura 6, muestra el extremo del peldaño con las mechas salientes o elementos macho del ensamble. La figura 7, indica la parte del montante con los orificios o elementos hembra del ensamble.

35 Siguiendo los dibujos se ven los montantes -1-, apareciendo los pares de mechas semicilíndricas -2- y -3-. Se ven los montantes -4- del apoyo articulado en el eje -5-. Los montantes del apoyo llevan los transversales -6-. Los extremos -7- del eje de articulación se introducen en el alojamiento de los casquillos -8- que actúan de cojinetes. Como cuñas de sujeción y centrado se ven los semicasquillos -9- interpuestos entre las caras internas de los montantes principales de la escalera y las caras externas de los montantes del apoyo. Se aprecian los peldaños -10-.



La escalera de uso industrial presenta dos juegos de largueros -11- y -12- con las mechas semicilíndricas -13- de los peldaños adaptadas en los bordes de los largueros. Se ve un caso de esca- lera sin apoyo con largueros -14- y peldaños de salientes semi -
50 cilíndricos -15-. El peldaño de superficie plana -16-, presenta unos salientes semicilíndricos -17- y -18-, cuyas caras planas en el sentido diametral vertical están en prolongación de los bordes laterales -19-. Se advierten las ranuras -20- semicilín -
dricas de los bordes del larguero -21-.

55 Se fabricará la escalera movible perfeccionada, con los mate -
riales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cam -
bien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

- 60 1ª.- Una escalera movible perfeccionada, caracterizada porqué en los bordes de montantes, y espaciados según el intervalo entre peldaños, van practicados unos pares de entallas en forma de media caña cilíndrica. La línea de unión de los centros de las entallas es horizontal según la posición del peldaño.
- 65 2ª. Una escalera movible perfeccionada, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué los peldaños presentan en sus laterales dos sa -
lientes de la misma longitud de línea, de centros paralelos a las superficies planas de apoyo del peldaño. Los dos salientes son dos mechas cilíndricas de plano diametral vertical en prolongación con
70 los bordes del peldaño. Los salientes de los peldaños se corresponden con las entallas de los montantes de la escalera en las que se introducen a presión, completándose el ensamble, mediante el empleo de una sustancia adherente.

83095



3ª.- Una escalera movable perfeccionada.

75 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia-
76 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de SEPTIEMBRE de 1.960.

P. A.

M. LLORI

P. P. *J. R. Hama*

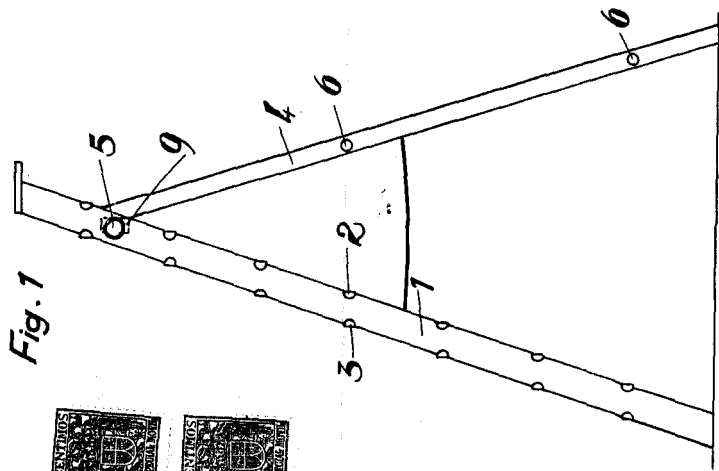


Fig. 1

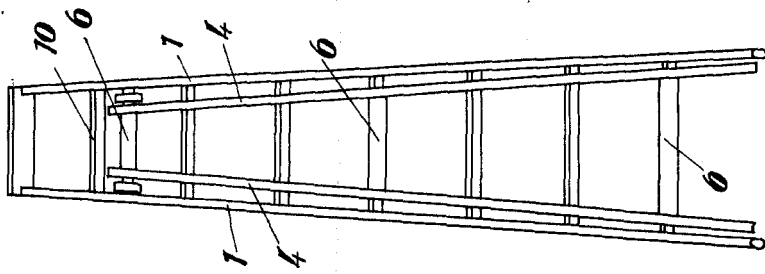


Fig. 2

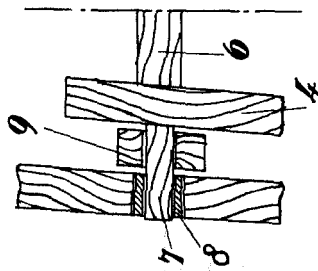


Fig. 3

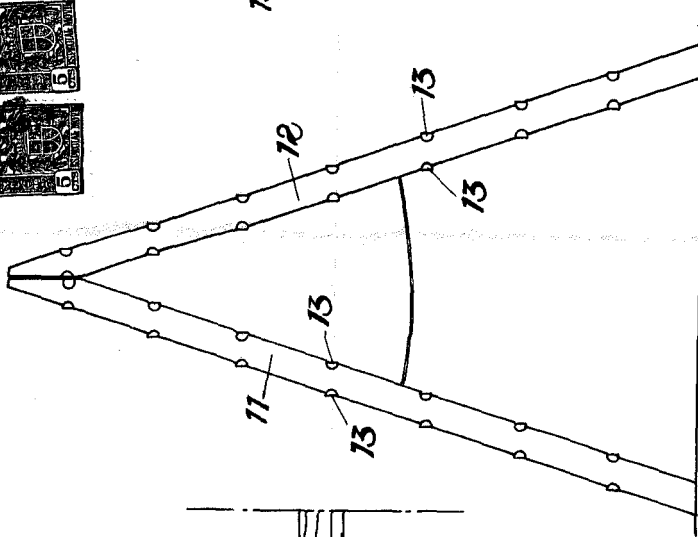


Fig. 4

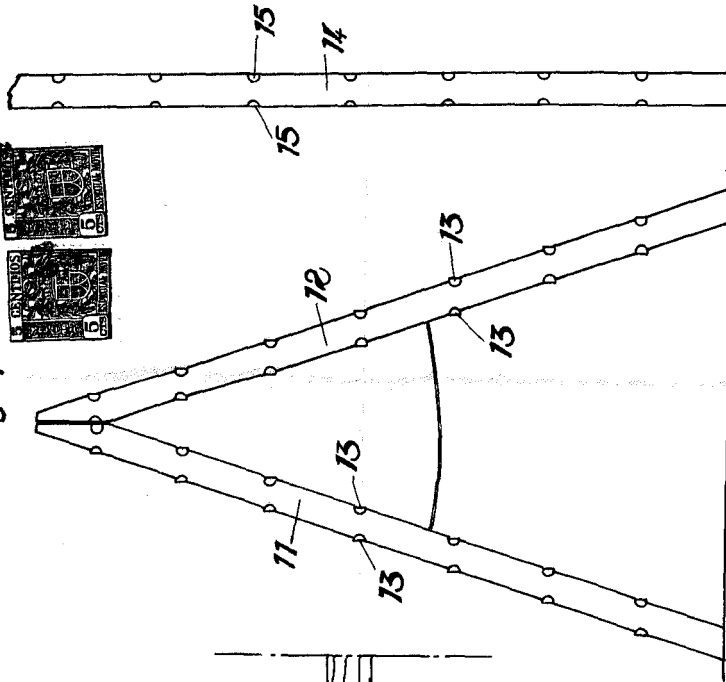


Fig. 5

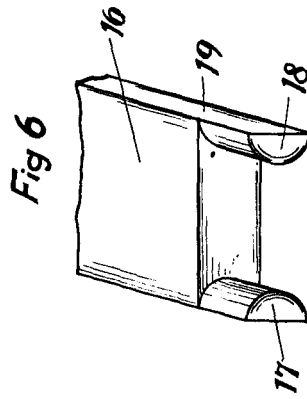


Fig. 6

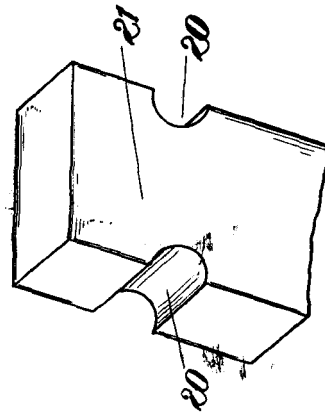


Fig. 7

BARCELONA 12 de Septiembre de 1900
 Viñes
 Chaler