



• 59486

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE DON MIGUEL IZQUIERDO GIL, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BAR-
CELONA, Via Augusta 59

sobre:

"UNA ESCALERA DE MANO PERFECCIONADA".



- El presente modelo hace referencia a una escalerilla de mano destinada a diversos trabajos de laboreo manual, perfeccionada en el sentido de brindar mayores y más prácticas condiciones de posición al trabajador que la utiliza particularmente mientras se halla encaramado en ella.
- 5.-
- La característica esencial de la escalera, es la de poseer a una altura determinada de la misma un descansillo que substituye al peldaño usual, dando lugar a la formación de una plataforma, sobre la que puede hallarse cómodamente estacionado el usuario pisando con la totalidad de ambos pies, en lugar de tenerlos inmovilizados en el delgado borde de los anteriores travesaños.
- 10.-
- En ésta escalera de tijera de dos hojas de escalones en una sola de ellas, y que a una altura determinada que puede ser variable, presenta un peldaño que además de ser mucho más amplio, es articulado para facilitar el plegado de la misma, y con la particularidad, de que en el resto superior de la escalera no presenta ningún otro travesaño, si no, un segundo dispositivo a modo de atril, para situar en él, las herramientas de trabajo.
- 15.-
- 20.-
- Una más amplia y clara idea de lo expuesto, se aprecia del análisis del gráfico adjunto en el que aparece la representación de un caso práctico y realizado de la escalera mostrando a título de ejemplo.
- 25.-
- Viendose en la Fig. 1ª., un alzado lateral en posición abierta.
- En la Fig. 2ª., se repite en posición de cerrada.
- Y en la Fig. 3ª., se amplía en representación dibujándola en perspectiva.
- 30.-
- Así, menos que su hoja anterior (1) y sus hoja posterior (2) se hallan unidas por su parte alta a modo de bisagra. La primera es portadora de los escalones (3) de tablilla



plana (tres en el dibujo, aunque pueden ser más, según los casos) y la segunda, cuenta con los montantes transversales (4) destinados a refuerzo y apoyo de las partes basculantes.

5.- En la parte alta de los escalones, a distancia correspondiente se insertan por medio de dos pasadores (5) los extremos del descansillo, formando por una plataforma (6) cuadrangular, que con la misma anchura de la escalera, se prolonga entre las columnas de la hoja opuesta, hasta la longitud necesaria para establecer la plataforma de sustentación, para un operario. Es rebatible, para el plegado, por la movilidad que le brindan sus ejes (5) y cuenta con un tirante de hierro doble (7 y 7') para guía, que fija sus extremos en las columnas posteriores y su borde opuesto se apoya para quedar horizontal en el travesaño correspondiente (3).

15.- Bajo el ángulo superior en la parte más alta de la escalera, se establece de igual forma que la plataforma anterior, otra menor en tamaño (8) que con los extremos de su bastidor iniciados en los pasadores (9) y apoyándose en el travesaño (10) determina la existencia de un pequeño cajón, apto para la instalación sobre él, de las herramientas oportunas para el trabajo que se esté realizando.

20.- Así en la Fig. 2ª., se observa que al plegar la escalera el cajón superior (7) y la plataforma (6) quedan rebatidos hacia la parte alta, impulsado el segundo por su tirante guía (7) disminuyendo como es consiguiente el volúmen del conjunto para ser almacenado sin consumo de excesivo espacio.

25.- La fabricación del modelo descrito se realizará en ~~ma-~~deras diversas, más los materiales adecuados, dentro de las variantes de calidad, forma y dimensión que dejarán sin alterar la esencialidad del modelo.

30.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las



siguientes reivindicaciones:

- 1^a.- Una escalera de mano perfeccionada, caracterizada por estar constituida por dos hojas de tijera, unidas por dos bisagras para su movimiento de abertura angular, de las que la anterior cuenta con un número variable de escalones, de los que el superior constituye a su vez una plataforma cuadrangular de igual anchura que la hoja de la escalera, fijándose por sus dos vértices anteriores, en las columnas de la escalera, mediante dos pasadores, que le dan movilidad, y prolongándose posteriormente por fuera de la otra hoja, utilizando el correspondiente travesaño para apoyarse estableciendo la horizontalidad necesaria para constituir una plataforma amplia y sólida en la que poder mantenerse de pié y con comodidad el operario usuario, de un punto medio de los montantes laterales de dicha plataforma parten dos varillas metálicas o tirantes de guía que fijan sus extremos, con movilidad libre, en las columnas de la hoja posterior de la escalera.

- 2^a.- Una escalera, según la reivindicación anterior caracterizada porque en el punto alto de la misma en posición inmediata inferior a las bisagras angulares se establece, con menor tamaño una segunda plataforma semejante a la anterior, destinada particularmente a depositar en ellas las herramientas necesaria para la labor a realizar siendo como la anterior rebatible para su plegado, unida por pernos a las columnas anteriores y apoyándose en el correspondiente travesaño de la hoja posterior.

3^a.- UNA ESCALERA DE MANO PERFECCIONADA.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 11 de abril de 1957

1486

11

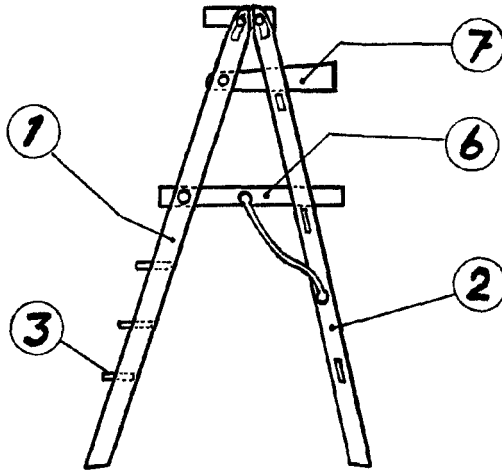


Fig. 1

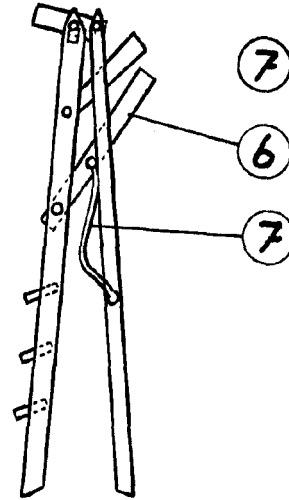


Fig. 2

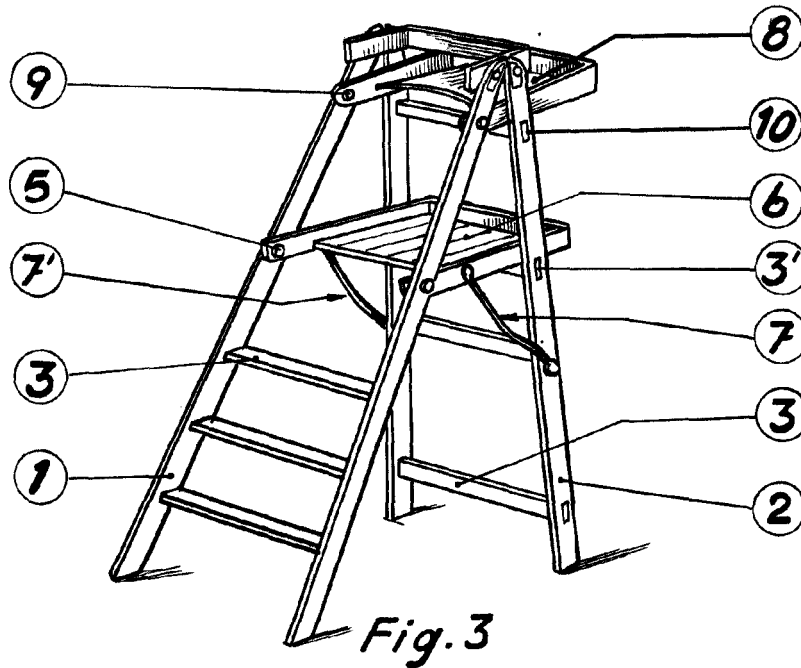


Fig. 3

Escala variable
11 ABR. 1951