



•67602

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Baltasar Porredón Salellas, de nacionalidad española, residente en Granollers (Barcelona) c/. Torras y Bages nº. 9

P O R

=;=;=;="NUEVO APARATO MANUAL PARA SERRAR"=;=;=;=;=;=;

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo aparato manual para serrar.

Con este nuevo aparato manual para serrar, se pueden realizar trabajos imposibles de ejecutar con las sierras manuales corrientemente utilizadas, tales como los interiores de mecanismo y ángulos sin salida.

Resulta pues este nuevo aparato de una ventaja considerable sobre los demás aparatos similares actualmente

• 67602



10

conocidos, no solamente por poder efectuar los trabajos antes mencionados, sino que también por resultar de un precio sumamente limitado.

15

Otra de las ventajas de este nuevo aparato es que por sus características especiales, permite colocar la sierra en sentido vertical o lateral, o bien en posición horizontal montada en la parte superior, siendo asimismo susceptible cada una de estas dos posiciones de adoptar la posición opuesta correspondiente.

20

Tiene además la ventaja de que las dos piezas que constituyen el aparato o sea la sierra propiamente dicha, y la empuñadura-soporte, se arman o desarman de una manera rápida y segura, sin necesidad de rosca, pernos o palomillas de ninguna clase, permitiendo efectuar el cambio de posición de la sierra según conveniencias del trabajo en un tiempo mínimo.

25

A causa de todo ello no cabe duda que este nuevo aparato manual para serrar, ha de resultar de gran utilidad práctica, de modo que su solicitante se hace merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo supone, produciendo además un efecto nuevo al conseguir con su utilización una considerable economía de tiempo, mano de obra y de material.

30

35

Consiste esencialmente este nuevo aparato manual para serrar en una empuñadura-soporte de características adecuadas y provisto de medios para la rápida fijación sobre la misma en una cualquiera de las posiciones posibles de la correspondiente hoja de serrar.

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción



40

que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica del nuevo aparato manual para serrar, naturalmente que tratándose de un caso aclaratorio en dibujo en cuestión, deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

45

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista lateral de la hoja de serrar a utilizar en el nuevo aparato, en la figura 2 una vista de la empuñadura-soporte, en la figura 3 una vista del aparato armado en posición lateral y en la figura 4 armado en la parte superior, siendo esta última la posición susceptible de invertir con mayor eficacia.

50

55

En los dibujos se indica por -1- la hoja de serrar por -2- la empuñadura-soporte, por -3- el aparato montado en posición lateral, por -4- el aparato montado en la parte superior, por -5-, -6- y -7- los resaltes laterales y superiores de la empuñadura -2-, por -8- los dientes de la sierra -1-, por -9-, -10- y -11- las ranuras de la hoja -1- que encajan con los correspondientes resaltes -5- -6- y -7- de la empuñadura -2-, por -12- el resalte o gatillo para apoyo del dedo índice de la mano, por -13- el agujero para colgar el aparato, por -14- la parte hueca de la empuñadura para aligerar el peso y por -15- la concavidad para el apoyo del dedo pulgar.

60

65

Como se comprende fácilmente a la vista del dibujo es de una gran sencillez la acción de montar la hoja -1- sobre la empuñadura soporte -2- bastando simplemente encajar las tres ranuras -9-, -10- y -11- de la hoja -1- sobre los correspondientes resaltes -5-, -6- y -7- de la empuñadura-soporte -2-, quedando formado un aparato sólido

27602



70

y fácil de manipular y utilizar con una sola mano.

75

Por haberse suprimido el arquito que comprenden todos los aparatos similares, es por lo que resulta factible efectuar los trabajos de sierra en ángulos sin salida y en los interiores de mecanismos, ventajas incrementadas todavía por la posibilidad que presenta nuestro nuevo aparato de poderse armar en distintas posiciones.

80

Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de este nuevo aparato manual para serrar, se ha de hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas, tamaños y materiales, así como la posible introducción de variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A  
= = = =

85

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son los siguientes:

90

1ª.- Nuevo aparato manual para serrar, caracterizado por estar constituido por dos únicas piezas, una empuñadura-soporte y una hoja de sierra especialmente diseñada para su montaje sobre dicha empuñadura-soporte.

95

2ª.- Nuevo aparato manual para serrar, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la hoja sierra de calidad adecuada al trabajo que debe efectuar, presenta en su extremo de mayor anchura tres ranuras, la más interior cerrada y dispuesta en sentido longitudinal en su parte central, la siguiente en su mitad inferior contigua a los dientes de la sierra junto a los cuales está abierta dicha ranura y la última dispuesta en sentido lon



100

gitudinal central en el extremo posterior de la hoja sierra, por cuyo extremo es también abierta dicha ranura.

105

3ª.- Nuevo aparato manual para serrar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la empuñadura-soporte consta en su empuñadura propiamente dicha de un hueco central y un orificio circular extremos con un resalte en la parte inferior y una concavidad en la parte superior y porque el soporte propiamente dicho sobre el cual se monta la hoja sierra de la reivindicación 1ª., presenta tres resaltes laterales que pueden encajar con las ranuras de la hoja sierra de la reivindicación 1ª. y porque dicho soporte presenta otros tres resaltes en la parte superior sobre los cuales pueden también encajar dichas ranuras de la hoja sierra.

110

115

4ª.- "NUEVO APARATO MANUAL PARA SERRAR", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 118 líneas.

Madrid, 24 de Julio de 1.958

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ  
P. P.

# BALTASAR PORREDON SALELLAS *Hoja Unica*

