

53047



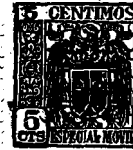
1933

• 53047

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de  
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA  
a favor de  
LABORDE HERMANOS, S.A., residente en ANDOAIN (GUIPUZCOA)  
p o r  
"HERRAMIENTA CON PLACA REEMPLAZABLE DE METAL DURO"  
Inventores: D. MANUEL Y D. ENRIQUE LABORDE WERLINDEN, de  
nacionalidad española.

//////

53047



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 La finalidad que se persigue con la realización de la idea que vamos a describir en el curso de la presente memoria, es la de dotar a la industria en general de herramientas con placas reemplazables de metal duro, con características y ventajas tales para el aprovechamiento máximo de las placas, conservando de esta forma los mangos de las herramientas.

15 Las herramientas con placas reemplazables de metal duro, presentan un alojamiento mecanizado y bien acabado, en el cual se coloca una pequeña placa de metal duro con el objeto de evitar todo deterioro al cuerpo de la herramienta en el caso de rotura de dicha placa cortante.

20 Sobre este alojamiento o base, se coloca la placa de metal duro que puede ser redonda, triangular o cuadrada según el tipo de herramienta elegido y fijada fuertemente por un soporte bajo el efecto de la acción de un tornillo exagonal de cabeza embutida que se atornilla en él.

25 Generalmente se coloca entre la placa y el soporte un pequeño rompevirutas de metal duro a menos que el soporte mismo no tenga en su parte delantera una placa soldada de dicho metal haciendo el efecto de rompevirutas.

30 El cuerpo de la herramienta es de un material resistente al desgaste y a la corrosión.

• 53047



35 Para mejor comprensión de la idea expuesta, se adjunta un plano de dicha herramienta donde se representan con el número 1 el mando de la misma, con el n<sup>o</sup> 2 la placa de metal duro, con el n<sup>o</sup> 3 el rompevirutas, con el n<sup>o</sup> 4 el soporte, con el N<sup>o</sup> 5 el tornillo de fijación del soporte y con el n<sup>o</sup> 6 el tornillo de fijación del rompevirutas.

40 Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

45 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

45 1<sup>a</sup>.-HERRAMIENTA CON PLACA REEMPLAZABLE DE METAL DURO, caracterizada porque presenta un alojamiento mecanizado y bien acabado en el que se coloca una pequeña placa de metal duro, cuya forma depende del tipo de herramienta al que se aplica, con objeto de evitar deterioros al cuerpo de la herramienta  
50 en el caso de rotura de la placa cortante, fijándose fuertemente dicha placa por un soporte bajo la acción de un tornillo exagonal de cabeza embutida, que se atornilla en él.

55 2<sup>a</sup>.- HERRAMIENTA CON PLACA REEMPLAZABLE, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque entre la placa y el soporte citados en dicha reivindicación se coloca un pequeño rompevirutas de metal duro cuando no está sustituido por una placa soldada en la parte delantera del soporte mismo que hace el efecto de rompevirutas.

60 3<sup>a</sup>.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "HE-

53047.3



RAMIENDA CON PLACA REEMPLAZABLE DE METAL DURO.

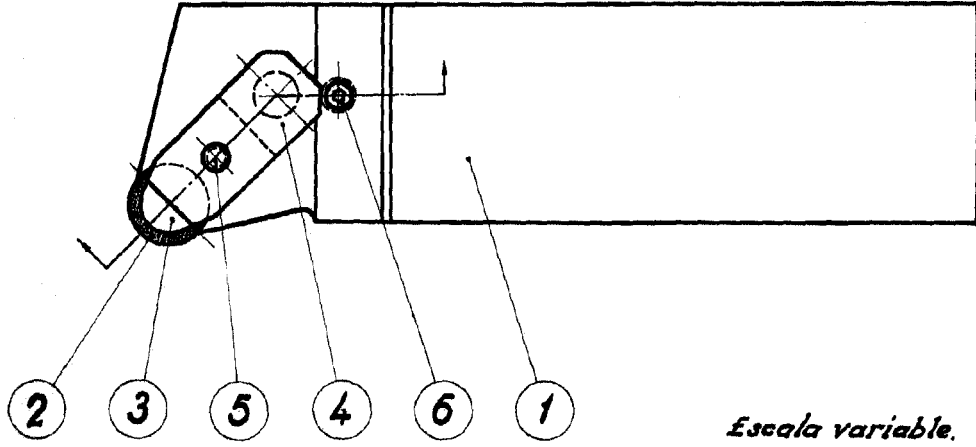
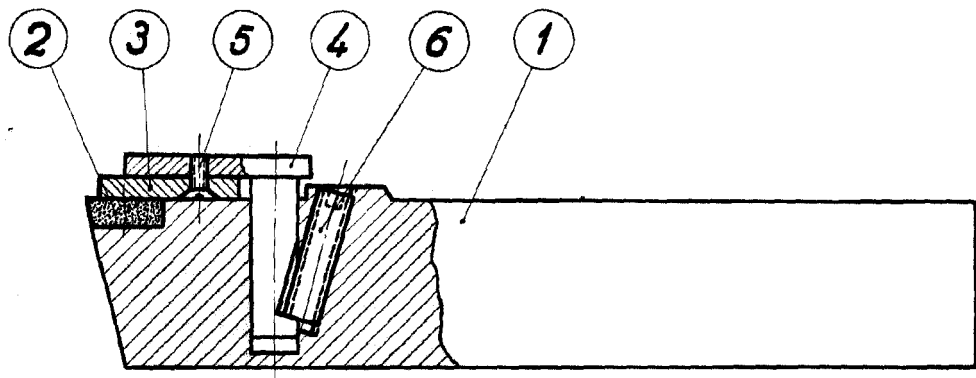
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos ad juntos.

65

Madrid, 5 de Marzo de 1.956

ALFONSO UNGRIA

53047



*Escala variable.*

Madrid, 5 marzo 1956

ALFONSO UNGRIA