

37228

18 JUN



37228.

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN APARATO DE RECALIBRAR, CAMBIAR LOS
"PISTONES Y REBORDEAR".

=====

A nombre de : DON JOSE SARASUA GALLASTEGUI.

Residente en: EIBAR (Guipúzcoa).

Nacionalidad: ESPAÑOLA.

37228

6 JUN



Tiene por objeto este Modelo de Utilidad la protección en España, Protectorado y Colonias de un aparato de recalibrar, cambiar los pistones y rebordear.

5 Este nuevo Modelo asegura de manera perfecta el recalibrado del cartucho, al propio tiempo que permite el recambio del pistón y rebordeado del cartucho.

La innovación consiste en el reemplazo del husillo de presión a rosca, por una leva provista de una palanca de maniobra con resorte de retorno automático. Esta forma de presión por
10 palanca, permite mayor rapidez en el trabajo y transformar en pocos segundos en recalibrador, cambiapistones y rebordeador.

La figura 1 muestra en perspectiva el aparato sin accesorios. La Figura 2 es una sección en la que puede apreciarse el proceso de las operaciones de recalibrado y extracción del pistón.

15 En la figura 3 tenemos otra sección, en la que se aprecia la tercera operación, que consiste en colocar el nuevo pistón al mismo tiempo que se extrae el cartucho alojado en la matriz de recalibrar. Por último, la sección de la figura 4 nos muestra la operación final de rebordear.

20 Este aparato está constituido por un bastidor 1 de fundición, el cual lleva horizontalmente un orificio en el que se desliza el eje principal 2, que lleva en su extremo un casquillo 3, para el alojamiento del cartucho y asiento del mismo al rebordear, sirviendo al mismo tiempo para empujar a la matriz 4 de recalibrar.
25 En la parte posterior tiene un eje transversal en el cual



gira la leva 5 por la acción de la palanca 6, que actúa directamente sobre el eje anteriormente señalado 2. En la parte inferior de dicho eje está calado un espárrago que mantiene en tensión el resorte de retorno 7 fijado en el bastidor.

30 Este aparato lleva como accesorios: una matriz de recalibrar 4; un eje provisto de aguja para extraer el pistón 8; un eje de punta hueca para expulsar el cartuchorecalibrado 9; una boquilla de rebordear 10 que se atornilla a una manilla 11, y un casquillo para sostener el cartucho al rebordear 12.

35 El funcionamiento de este aparato consta de tres fases:
En la primera fase, una vez introducido el cartucho en la matriz de recalibrar 4 y el eje 8, se colocan ambos en el vaciado 13 del bastidor y se presiona con la palanca 6, quedando recalibrado el cartucho y expulsado el pistón. La segunda fase consiste en introducir el eje 9 dentro del cartucho y colocar el nuevo pistón é
40 invirtiendo la posición del casquillo recalibrador, al volver a presionar con la palanca 6 queda ajustado el pistón y el cartucho fuera del casquillo. La tercera operación consiste en rebordear el cartucho. Para ello, se coloca en el casquillo 3 el cas-
45 quillo 12 que sostiene el cartucho. En la extremidad del aparato, se introduce el eje de la manilla 11, atornillando a la misma la boquilla de rebordear 10, la cual, al girar y con la presión de la palanca cierra o rebordea el cartucho.

Como podrá apreciarse, el funcionamiento de este aparato es
50 sencillísimo, puesto que pueden efectuarse las operaciones de recalibrar, cambiar el pistón y rebordear, de una manera fácil y cómoda, debido a las piezas de recambio indicadas anteriormente.

REIVINDICACIONES

55 1ª.- Un aparato de recalibrar, cambiar los pistones y re-
bordear, que puede efectuar todas las operaciones requeridas mer-
ced a unos accesorios intercambiables de que va provisto, carac-
terizado por un bastidor en el que se desliza el eje principal
accionado por una leva presionada por medio de una palanca de ma-
niobra, que retorna a su posición primitiva debido a la acción
60 de un resorte.

2ª.- Un aparato como el de la reivindicación 1ª., caracteri-
zado porque recalibra el cartucho al introducirse en la matriz
al mismo tiempo que extrae el pistón por medio de un eje provis-
to de aguja.

65 3ª.- Un aparato como el de las reivindicaciones 1ª. y 2ª.,
caracterizado porque al colocar el cartucho inversamente respec-
to a las operaciones anteriores, por la acción de la palanca de
maniobra, se introduce el pistón en su alojamiento, mientras que
el cartucho se libera de la matriz de recalibrar.

70 4ª.- Un aparato como el de las reivindicaciones anteriores,
caracterizado porque colocando el casquillo de asiento que suje-
ta el cartucho y la boquilla de rebordear, con su correspondiente
manilla, efectúa un rebordeado perfecto del cartucho.

75 5ª.- "UN APARATO DE RECALIBRAR, CAMBIAR LOS PISTONES Y
REBORDEAR".

Madrid, 16 de julio de 1.953.

JOSE SARASUA GALLASTEGUI

P. A.



87228



ESCALA VARIABLE

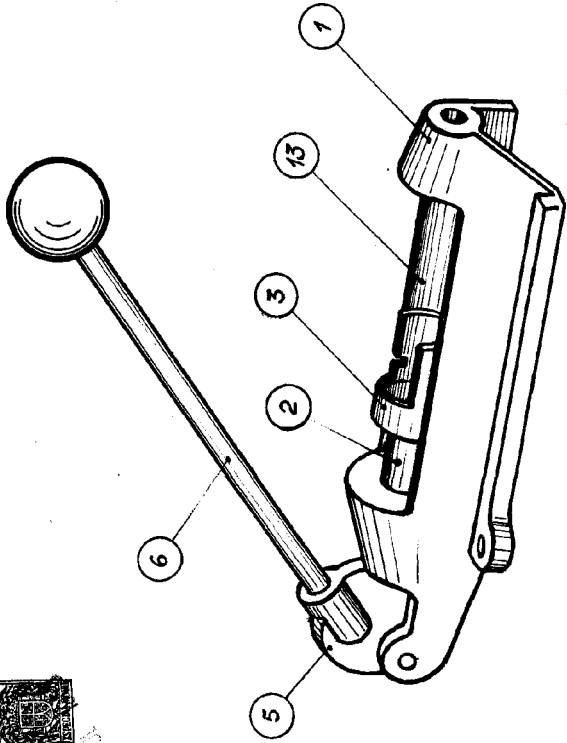


FIGURA 1

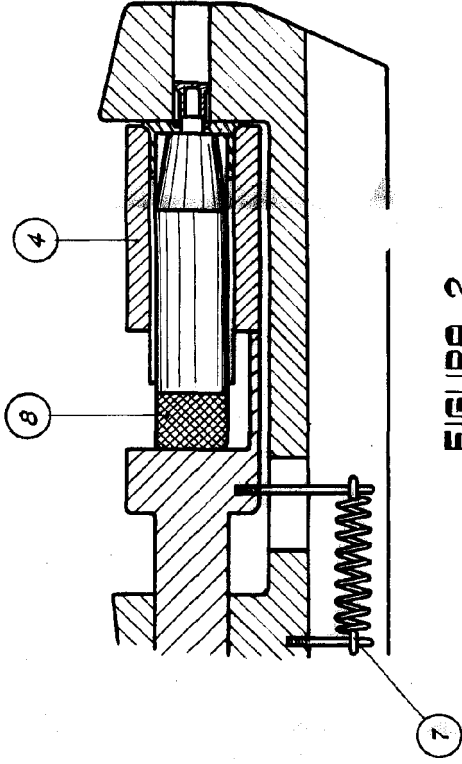


FIGURA 2

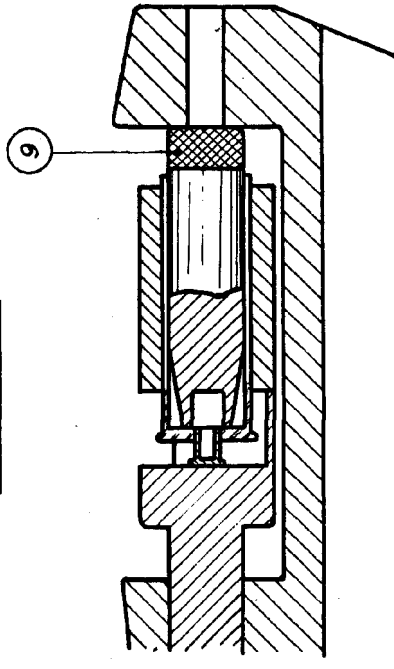


FIGURA 3

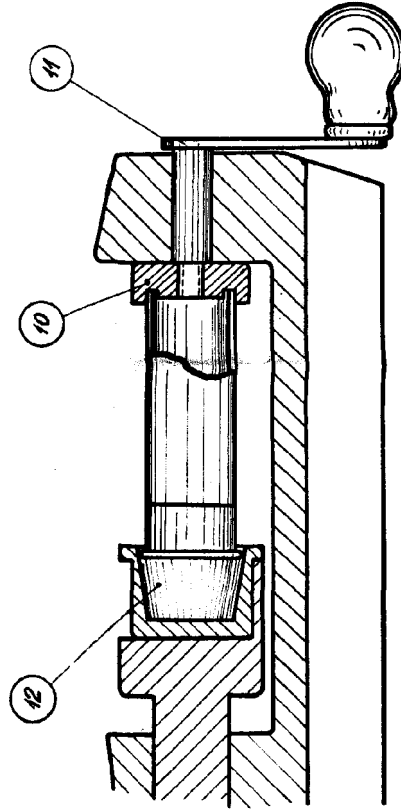


FIGURA 4

Madrid, 16 de Julio de 1.952

[Handwritten signature]