

84738



84738

MODELO DE UTILIDAD

por "UN MARTILLO-MAZA", a favor de Don José RUIZ ROVIRA y Don Vicente LOPEZ GARCIA, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Más, núm. 42. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo hace referencia a un Martillo-maza perfeccionado, destinado particularmente a trabajos de metalurgia, sobre el que se ejercen mejoras del tipo de transformación en su cabeza percutora, mediante las cuales se consigue un efecto
5 nuevo, al propio tiempo que se resuelve una versión inédita de una herramienta con dos usos.

Partiendo del hecho de que uno de los lados de la cabeza de un martillo es fundamentalmente un elemento de percusión y su prolongación opuesta es generalmente un instrumento inoperante
10 o de acción pasiva o sea de apalancamiento, de cuña, o de extracción, la creación por parte del recurrente del modelo que se propugna, dá como resultado, la formación de un instrumento, contundente por los dos lados extremos del mismo, llevando por primera vez a la práctica, la ejecución de un martillo-maza, con lo que
15 puede realizar indistintamente la percusión dura del hierro y el

84738



golpeo semi-rígido de una maza de índole algo más blanda, que el mencionado hierro.

5 Se caracteriza por lo tanto, esencialmente, por ser un doble martillo dotado de dos núcleos golpeantes opuestos, de distinto exponente de dureza.

Para facilitar su descripción nos auxiliaremos de los gráficos de la hoja adjunta en la que se ha representado a título de ejemplo no limitativo, un caso de realización práctica del objeto del modelo.

10 En la Fig. 1, se reproduce el martillo visto en alzado lateral. Su percutor usual de hierro, -4-, ocupa uno de los extremos de la cruceta de entronque con el mango -5-, interrumpiéndose a continuación del núcleo para recibir a presión la incorporación de una masa de forma adecuada en función de maza -6-; estando ésta integrada por material plástico, goma endurecida o cualquier material de dureza inferior a la del hierro.

15 Se dibuja en perspectiva en la Fig. 2, con una parte en sección convencional para mostrar el posible aspecto de su manera de solidarizarse al núcleo del martillo, presentando para ello un elemento saliente -7-.

20 Por otra parte, la Fig. 3, mostrando la maza en planta, señala la sección con borde grafilado -9-, con el cual se alcanza mayor grado de cohesión entre el elemento corpóreo -10-, de carácter penetrativo y la vaina o cavidad receptora, evitando su giro y su salida.

25 Esta realización permite disponer recambios del elemento maza e incluso la elección de la forma adecuada a cada trabajo operación que puede efectuarse con extremada sencillez y facilidad.

30 Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo, es



de hacer notar que en su realización práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.

5

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

10 1º.- Un martillo-maza, caracterizado esencialmente porque su cabeza percutora está compuesta de dos cuerpos opuestos de distinta dureza que se acoplan entre sí, gracias a presentar uno de ellos un elemento saliente, que penetra a presión en la correspondiente cavidad de su misma forma que presenta practicada el otro.

15 2º.- El propio martillo-maza, según la reivindicación anterior, caracterizado también porque el elemento saliente que se cita puede presentar su superficie dotada de un estriado que evite su giro y aumente su capacidad de adhesión al quedar alojado en la cavidad correspondiente.

20 3º.- UN MARTILLO-MAZA.

Madrid, 15 de Diciembre de 1.960

FERNANDO PERAZA
P.P.

A. 233
D. José Ruiz,
y D. Vicenta López

Hoja única



Fig. 1

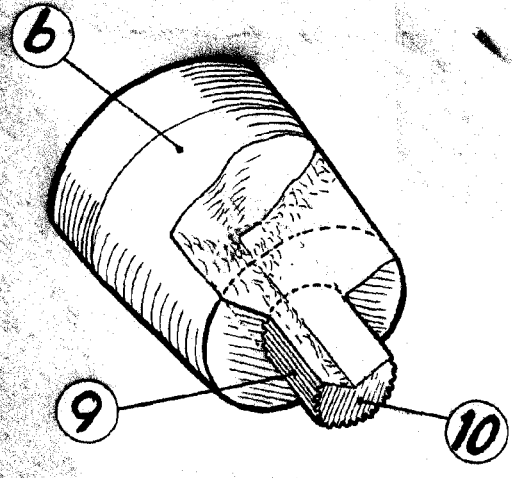
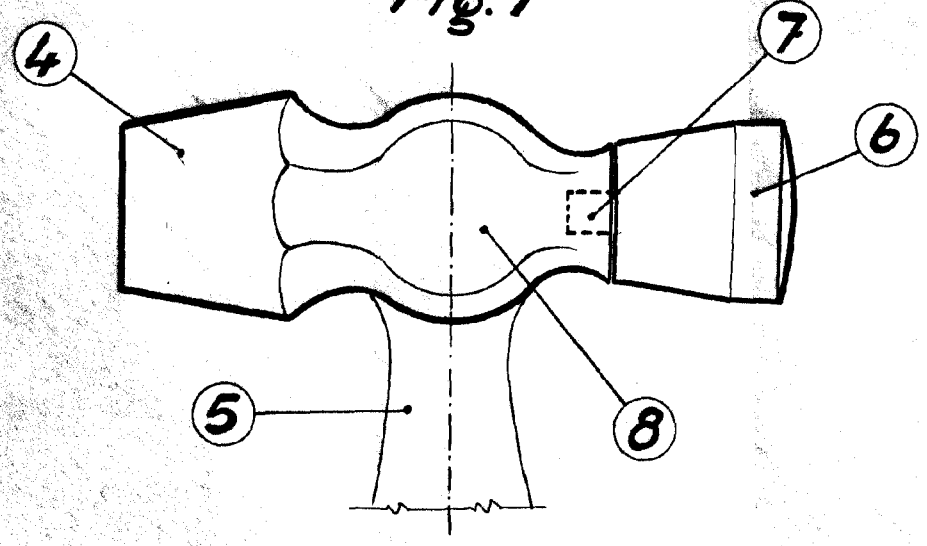


Fig. 2

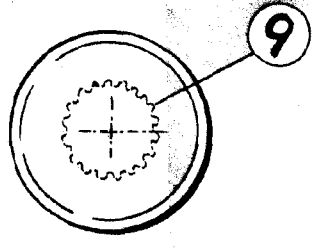


Fig. 3

D. A. Fernando Peraire

Escala variable