



120448

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

a favor de D. Francisco Javier AXPE ELCORO

de nacionalidad española

domiciliado en ARECHAVALETA (GUIPUZCOA), Barrio San Martin

por:

„MARTILLO PERFECCIONADO“

- - - - -

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a  
-----

El Modelo de Utilidad, objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica a un martillo cuyas características de utilización, sencillez y economía hacen de esta herramienta preferible a cuantas análogas se encuentran en el mercado.

5.- Es sabido que en los talleres mecánicos es imprescindible el uso de martillos blandos para los frecuentes casos en que por ejemplo haya que golpear sobre una superficie rectificada para un montaje a presión etc. siendo en este caso perjudicial el uso de martillos de acero. Se han venido empleando pués para martillos de madera, goma y actualmente se ha extendido el uso del material plástico por su mayor resistencia.

10.- Consiste esencialmente el invento que nos ocupa en un martillo blando de material moldeable preferentemente, que consiste en dos mitades exactamente iguales, llevando cada uno partes macho y hembra ajustando entre sí. Cada mitad, de la parte de ensamble común lleva un taladro pasante para la colocación del astil, de manera que al montarlo todos los taladros coinciden evitando que una vez colocado el astil puedan separarse las dos mitades.

15.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza, se acompaña una hoja de planos en la que en cuatro figuras se detalla fuientemente la constitución y disposición de los elementos componentes del citado martillo así como su montaje y utilización.

20.- La figura primera representa una sección longitudinal del martillo desmontado, donde puede apreciarse la igualdad de ambas piezas. La fig. segunda es una sección del conjunto montado. La tercera

25.-



es una vista en planta exterior de las dos mitades separadas y la cuarta una vista en sentido axial de una de las piezas.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para todas ellas siendo este el siguiente:

- 5.-
  - 1.- Cada una de las piezas conformadoras.
  - 2.- Refuerzo interior.
  - 3.- Zona de ajuste interior.
  - 4, 5 y 6.- Diferentes zonas del agujero del astil.
  - 7.- Astil
- 10.-
  - 8.- Cuña de sujeción si la hubiere
  - 9.- Zona envolvente de ajuste.
  - 10.- Lastre interior.
  - 11.- " consistente en una pluralidad de perdigones.

15.- Ambas piezas iguales (1) se ajustan a presión, cruzándose los refuerzos (2) y (3) proporcionando el orificio único (4, 5 y 6) para el astil (7) cuya introducción impide el desmontado espontáneo del martillo. Para aumentar la eficacia de este se le dispone interiormente bien un lastre macizo como (10) o bien perdigones de plomo como se ha representado en (11) ambos a título de ejemplo.

20.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere la esencialidad del invento.

25.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo están comprendi-

120448



das en las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Martillo perfeccionado, caracterizado por comprender dos mitades iguales, preferentemente de sección circular, llevando cada una dos zonas macho, descentradas con respecto a su eje, que se alojan en las correspondientes hembras de la pieza gemela, la cual a su vez dispone sus mismas piezas macho en los alojamientos de esta dada su igualdad de construcción que permite acoplar ambas piezas previo giro, sobre su eje, de 180 grados.
- 10.- 2ª.- Martillo perfeccionado, caracterizado por comprender, según reivindicación anterior, una pluralidad de orificios coincidentes, dispuestos en cada zona de ensamble de manera que al ajustar la pieza gmela se superponen los de aquella y los de esta, formando un solo agujero común, situado en las zonas cruzadas las cuales una vez instalado el astil imposibilitan la separación espontánea de las dos mitades del martillo.
- 15.- 3ª.- Martillo perfeccionado, caracterizado por comprender, según reivindicación anterior, la disposición en los huecos existentes de ambas piezas conformadoras de unas piezas de lastre sólido o bien una pluralidad de perdigones de plomo con el fin de aumentar la fuerza de percusión con el aumento de las fuerzas de inercia.
- 20.- 4ª.- MARTILLO PERFECCIONADO.

- - - - -



Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 22 de Marzo de 1.966

120448

FIG 1:

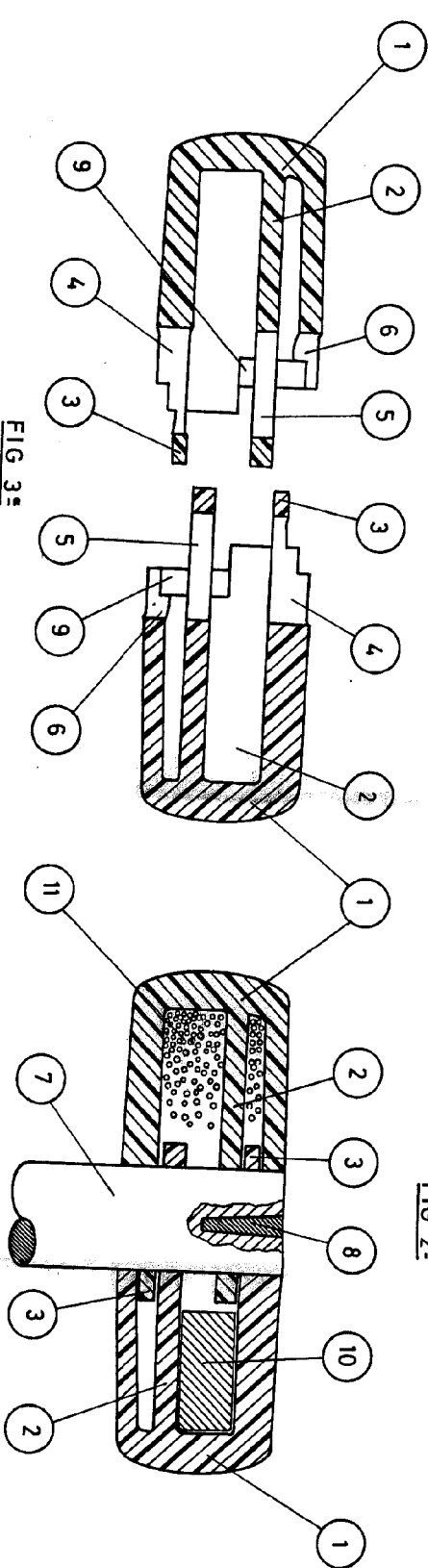


FIG 2:

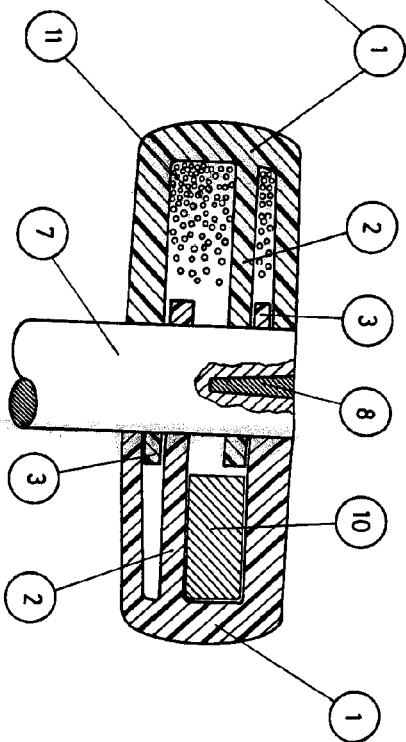


FIG 3:

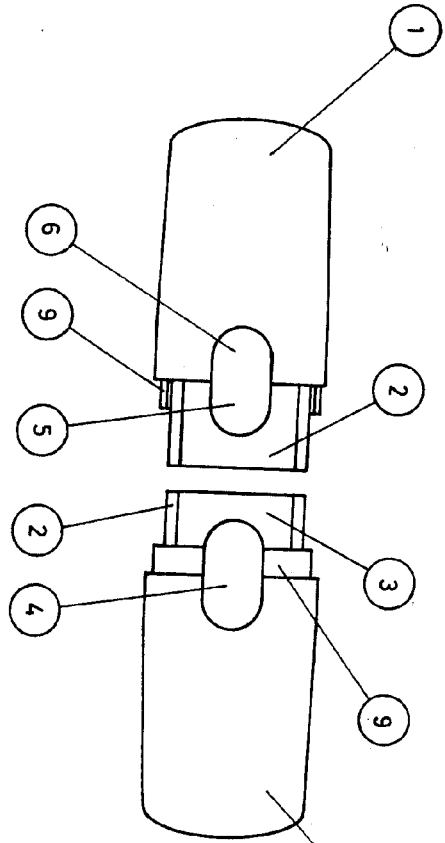
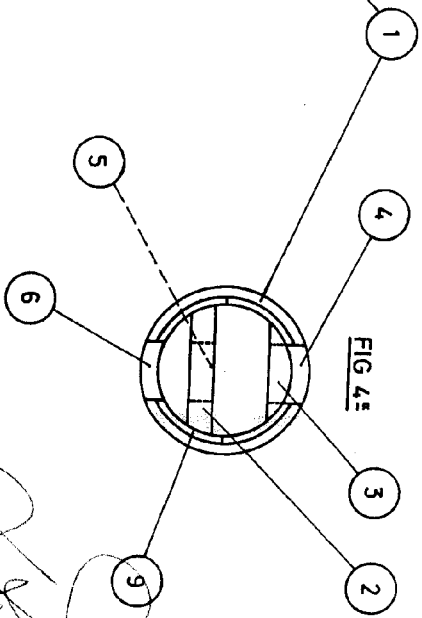


FIG 4:



ESCALA VARIABLE

HOLA UNICA



*[Handwritten signature]*