

= 2 = 84108



12 NOV.

15

Harto es sabido que, en determinados oficios, y muy particularmente en los de encofradores y tapiceros, éstos se ven en la precisión de ejercer sus funciones con una sola mano para el manejo del martillo y clavado de los clavos y puntas, respectivamente, ya que, en el primeramente citado, el operario ha de sujetarse ó asirse con una de sus manos a un punto fijo (columna, muro, marco, etc.), en tanto que la otra la destina al manejo del martillo. En cuanto a los tapiceros, sucede otro tanto, puesto que mientras tiene asido, con una mano, el martillo, la restante la ha de destinar y adaptar al asiento, panel, puerta, mueble, etc., la tela, tejido, tapiz, ó material, con que ha de tapizarlos, fijando para ello, como es consiguiente, las correspondientes puntas, tachuelas ó análogos.

20

25

Con la utilización de martillos corrientes en los oficios precitados, se hacía extremadamente difícil el ejercicio de las funciones propias de los mismos.

30

Al objeto de subsanar los defectos é inconvenientes, precedentemente expuestos, el inventor que suscribe, tras largos estudios y ensayos practicados, ha creado un martillo electromagnético, con cuya utilización puede trabajar el operario con las máximas condiciones de seguridad personal, así como con suma eficiencia en su trabajo.

35

En el plano que se acompaña (de tamaño y forma reglamentarios: 31 x 21 cms.), ha sido representado, a título de ejemplo no limitativo, el martillo electromagnético, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, no reivindicándose tal representación, ya que podrá ser fabricado y construído a base de otros tipos ó formas, siempre que se presten a ello y conserven la esencialidad del objeto a que nos referimos.

40

DESCRIPCION :

El martillo magnético, objeto del presente MODELO



2 NOV

DE UTILIDAD, se encuentra constituido por los elementos siguientes:

45

La cabeza del martillo (1), propiamente dicha, en cuya parte izquierda y a todo lo largo de la misma, lleva practicada una ranura (formada por dos planos, formando ángulo), cuyo final termina en un tope (3), la primera, destinada a alojamiento del clavo, y el segundo a quedar sujeta su cabeza (al establecer contacto con el tope).

50

En la parte media de la cabeza (de la citada parte izquierda de la misma), lleva igualmente practicada, en sentido transversal, una muesca, con su tope, destinada a alojamiento de clavos, de menor tamaño (del de los destinados a clavos, de tamaño mayor, para los de la ranura 3), (2).

55

En la parte izquierda de la cabeza del martillo, anteriormente descrita, y en los lados izquierdo y derecho, respectivamente, de la misma (ó sean los separados por la muesca 2), existen dos campos magnéticos, correspondientes a los polos norte (4) y sur (5), el primero de ellos para atraer y sujetar los clavos de menor longitud, y la segunda para los más largos.

60

La parte derecha del martillo, lleva igualmente magnetizadas dos zonas (separadas por una pequeña hendidura 6'), (7) y (8), correspondientes a las de los polos norte y sur, que tienen como misión la de atraer y sujetar puntas, tachuelas ó análogos (10), para su posterior clavado.

65

Expuesto lo precedente, a continuación pasamos a describir el modo de utilización del martillo electromagnético, para el clavado de clavos, puntas, etc:

70

Alojado el clavo (9) en la ranura (6) ya haciendo tope la cabeza del mismo con (3) ó con el (2), (según sea la longitud del clavo), queda aquél fijo y colocado en dicha ranura, merced a la fuerza de atracción ejercida por los



= 4 = 84108 12 N

75

campos magnéticos (4) y (5), ó polos norte y sur, pudiéndose entonces proceder a su clavado, utilizando para ello una sola mano, quedándole al operario libre la otra para sujetarse ó asirse, a fin de tener una mayor seguridad personal en su trabajo, yá que, en la mayoría de los casos se efectúa sobre sitios ó lugares elevados.

80

En cuanto al trabajo, llevado a efecto por los tapiceros, el operario sitúa la punta, tachuela ó análogas, junto a la parte derecha de la cabeza del martillo, ó sea en la magnetizada por los polos norte y sur (7) y (8), respectivamente, con lo cual queda aquélla sujeta y en situación de poder ser clavada, empleando para ello, en tales operaciones, una sola mano, en tanto que con la restante puede dedicarse a estirar ó adaptar, convenientemente, la tela, tejido, tapiz, ó material con que se lleve a efecto el tapizado.

85

Según puede apreciarse, la utilización del martillo electromagnético, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, representa grandes ventajas y en consecuencia una relevante novedad.

90

El martillo se encuentra construido, en su totalidad, en acero templado, magnetizando la parte ó partes que interesen.

95

Para describir clara y suficientemente el martillo electromagnético, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, lo representamos en las Figuras consignadas en la hoja de dibujos (de tamaño y forma reglamentarios), adjunta, en la siguiente forma:

100

La Figura 1.- es una vista, lateral, del martillo electromagnético, y en la que podemos apreciar, en la cabeza del mismo, ⁽¹⁾ la ranura (6), los topes (2) y (3), los campos magnéticos ó polos norte y sur (4) y (5), así como los (7) y (8), la hendidura (6'), y por último, (yá colocados)

105

= 6 = 84108



12 NOV

140 1ª.- Martillo electromagnético, caracterizado esencialmente porque, en la parte izquierda de la cabeza del mismo, y en toda su longitud, lleva practicada una ranura (formada por dos planos inclinados, cuya unión forman ángulo), cuyo final termina en un tope, la primera destinada al alojamiento del clavo, y el segundo a la sujeción de éste, al establecer contacto con aquél.

145 2ª.- Martillo electromagnético, según la anterior reivindicación, igualmente caracterizado porque, en la parte media de la cabeza (de la parte izquierda de la misma), lleva igualmente practicada, en sentido transversal, una muesca con su tope correspondiente, destinada al alojamiento y retención de clavos, de menor tamaño a los de la ranura descrita en la reivindicación 1ª.

155 3ª.- Martillo electromagnético, según las precedentes reivindicaciones, también caracterizado porque, en la parte izquierda de su cabeza, y en sus lados izquierdo y derecho, respectivamente, (ó sea los separados por la muesca), existen dos campos magnéticos, correspondientes a los polos norte y sur, el primero de ellos para atraer y sujetar (mediante la fuerza magnética, ejercida por los citados polos), los clavos de menor longitud, y la segunda para los más largos

160 4ª.- Martillo electromagnético, con arreglo a lo descrito en las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado igualmente porque, la parte derecha de la cabeza del martillo, se encuentra también magnetizada en dos zonas (separadas por una pequeña hendidura), que corresponden a las de los polos norte y sur, cuya misión es la de atraer y sujetar las puntas, tachuelas ó análogas que vayan a ser clavadas.

165 5ª.- " MARTILLO ELECTROMAGNETICO ".

Todo conforme a lo descrito en la precedente Memoria, que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por

= 7 - 841082 NOV.



170

una sola cara, representándose a título de ejemplo, no limitativo, en la hoja de dibujos y diseños, que se acompañan.

Madrid, 12 de Noviembre de 1.960.

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

Fdo.: HELIODORO POLO

84108

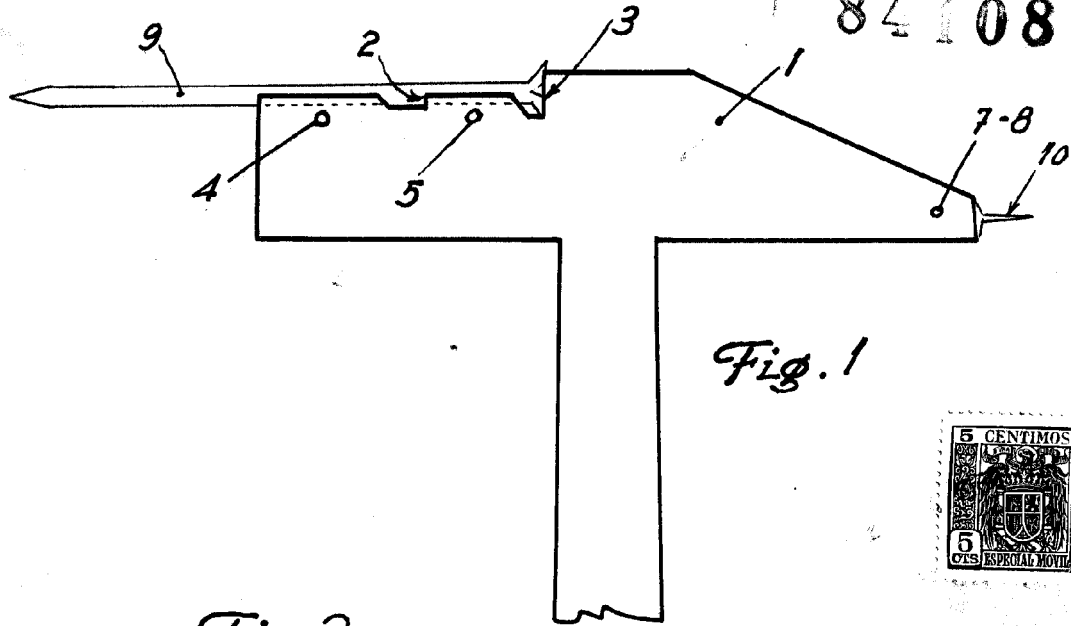
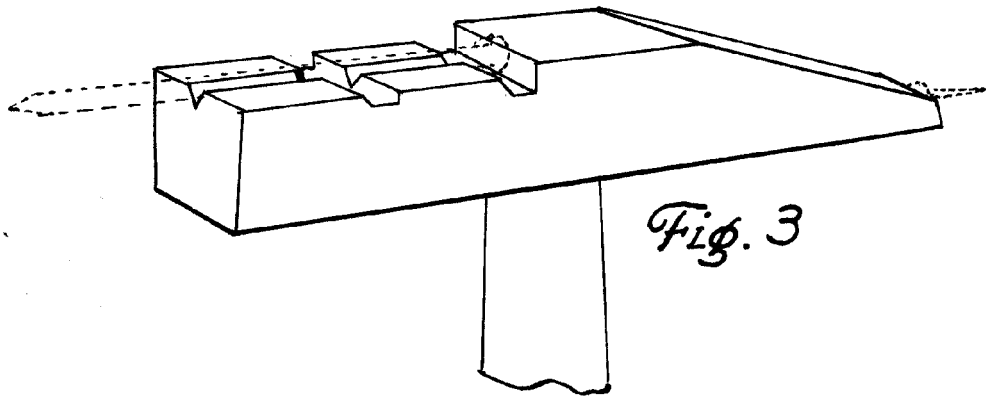
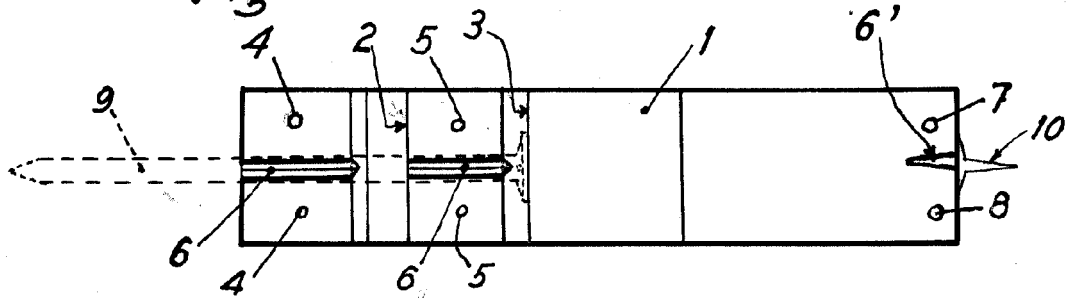


Fig. 2



Madrid, 12 Novbre, 1.960.

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

Fdo. HELIODORO POLO

Escala variable