

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



• 68933

MODELO DE UTILIDAD.

por VEINTE años

en España, a favor de Dn. Jose ABRIL GARCIA, domiciliado en
Barcelona, c/. Londres 105, por;

5.-

“UNA PINZA COLECTORA DE MATERIALES FERRO MAGNETICOS”

MEMORIA DESCRIPTIVA.

10.-

El presente modelo hace referencia a un nuevo tipo de pinzas que por basarse en el fenómeno de atracción magnética que ejerce un imán sobre los materiales ferromagnéticos tales como hierro, níquel, aceros etc. etc. resulta exclusivamente indicado para coleccionar o coger piezas de tal naturaleza.

15.-

Una de las principales ventajas que se obtienen con el empleo de estas pinzas, es la de proteger las manos del operador que trabaja en maquinaria destinada al corte y elaboración de piezas de materiales ferromagnéticos, tales como prensas, tornos etc. etc. y de las cuales a menudo se deben retirar los retales o virutas, o las mismas piezas trabajadas, debiéndose de entresacar de los órganos móviles de la máquina, por lo que la operación resulta sumamente peligrosa si se debe efectuar manualmente, ya que, una distracción o imprevista puesta en

20.-



25.- marcha de la máquina, puede ocasionar serias lesiones en las manos de operario. Tales accidentes se pueden evitar, si todo ello se realiza mediante un instrumento adecuado, tal como el que nos ocupa, que evita el tener que emplear directamente las manos para estos menesteres.

30.- Otra importante ventaja, es la que se deriva de su fácil manejo y eficaz actuación, puesto que tomando las pinzas por su lado propio y sin hacer fuerza alguna con la mano, se acerca la cabeza de la misma, provista de un imán permanente, al trozo que se quiera recoger, operación que puede realizarse sin precisión de ninguna clase, e inmediatamente ésta se adhiere a aquella, pudiendo ya retirarla y echarla al recipiente adecuado. El desprendimiento de las piezas se obtiene apretando con la mano para cerrar los brazos por los cuales es unida la pieza y que gracias a un muelle se mantienen normalmente abiertos, siendo una rejilla la que separa el trozo del imán, o simplemente la anilla en el caso de coger piezas de mayor tamaño.

35.- Al efecto de facilitar la comprensión de éste modelo se acompaña con la presente memoria, un dibujo que los representa dado a título de ejemplo no limitativo.

40.- En éste, en la fig. 1ª, se ve la pinza en perfil y en posición formzada, o sea de desprendimiento, representando la fig. 2ª, su abatimiento normal. El brazo -3-, va solidarizado en un extremo con la cazoleta -5-, que sirve de soporte del imán permanente -6-, al que mantiene rigidamente unido, teniendo el otro extremo la forma de lazo con el fin de aumentar su grosor para mejor agarrarla con la mano, al propio tiempo que puede servir para cogerlas. El otro brazo -4-, está unido al -3-, de un modo articulado mediante el pasador -10-, que le permite un movimiento de basculación con respecto al otro brazo. El anillo

45.-

50.-

• 68933



55.-

-7-, cuyo diámetro interior permite holgadamente se le introduzca la cazoleta -5-, lo que tiene lugar cuando la pinza está en su posición normal, quedando la reja -8- antepuesta junto a la base libre del imán permanente -6-. Ello se consigue mediante un muelle -9-, que situado convenientemente, tiende a mantener los brazos de la pinza, en el lado de la cabeza, perfectamente cerrados.

60.-

Los materiales empleados en la realización práctica de este modelo, serán los más apropiados para el fin a que se destina cada pinza, observándose que las piezas -6- y -7-, -8- -3- y -4-, resultan de máxima eficacia con materiales no magnéticos, siendo el de la -6- de las empleadas para imanes permanentes. Las formas de cada una de las piezas, podrán variar dentro de lo que su funcionamiento requiera, así como sus dimensiones, lo que en ningún caso alterará, en modo alguno la esencialidad de éste modelo.

65.-

Se reivindica como objeto del presente Modelo Utilidad.

N O T A

- - - -

70.-

1a.- Una pinza colectora de materiales ferromagnéticos, caracterizada por componerse de dos brazos unidos, con articulación basculante y que, en uno de sus extremos, están dispuestos; en un brazo, una cazoleta que soporte a un imán permanente y en el otro, un anillo provisto de una tela a modo de fondo del anillo, introduciéndose dicha cazoleta en el anillo de modo que quede la tela junto a la otra libre del imán permanente cubriéndola; y a los otros extremos de los brazos se les ha dado la forma adecuada para poderlas asir con una sola mano.

75.-

2a.- La propia pieza colectora de materiales ferromagnéticos, de la reivindicación anterior, caracterizada también porque ambos brazos se mantienen en posición abierta por la parte

80.-

68933



trasera, gracias a la acción de un muelle montado entre ambas, cuya tensión debe vencerse con la mano a fin de separar la anilla de la cazolata que contiene el imán, para que la pieza asida se desprenda de la pinza.

85.-

3a.-UNA PINZA COLECTORA DE MATERIALES FERROMAGNÉTICOS."

Tal y como queda descrito en la precedente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

89.-

Madrid 10 Octubre 1968.

FERNANDO PERALTA
P. I.

• 68933

• 68933

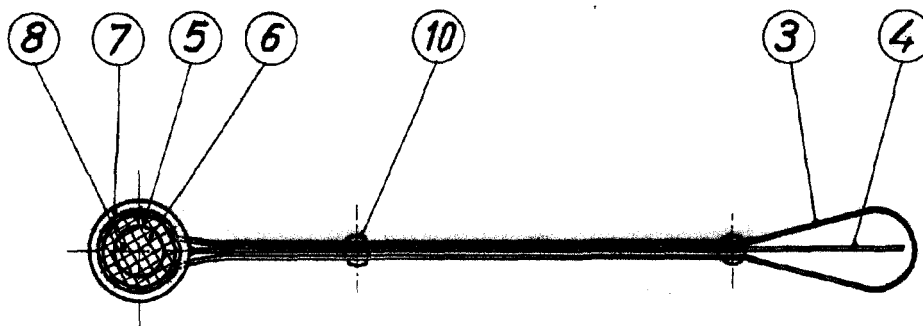


Fig. 2

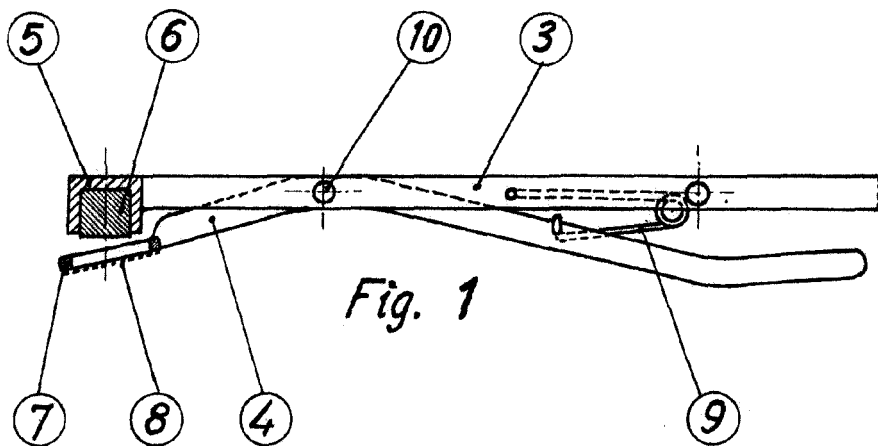


Fig. 1

P.A. Fernando Peraire

[Handwritten signature]

Escala variable

[Handwritten signature]