

98009

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España, a favor de los Sres., Don José M^o ASTOLA BASABE, Don Juan de TORRES RIVADEMAR y Don Jaime de BERGARECHE GROS, domiciliados en Av. Madariaga, 22-5^o, DEUSTO (Bilbao); Simon Bolivar, 25 BILBAO y L. Leguisamon, 10, NEGURI (Vizcaya).- - - - -

p o r

" PINZA DE MANIOBRA "

El útil cuyo registro como modelo de utilidad se solicit con esta Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que le hacen merecedor del privilegio de explotación exclusiva, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1931

El objetivo del útil que se va a describir es proporcionar en el mercado una pieza de maniobra indispensable en numerosos trabajos de montaje, tanto mecánicos como eléctricos.

Reune el nuevo útil ventajas evidentes sobre otras pinzas que hasta el presente se emplean, entre las cuales ventajas se destacan: la conexión de las mandíbulas, que se hace mediante una banana posterior sin necesidad de la fijación

15 con tornillo; el que el instrumento resulta aislado por su propia construcción; el que su resorte es de gran efectividad; la ligereza de su peso, y su tamaño reducido.

20 La pinza de este modelo está formada con cuatro elementos, que son: un cuerpo de agarre, de material aislante, alargado y hueco, que en un extremo se prolonga parcialmente según una parte aplanada en forma de triángulo isósceles cuyo extremo
25 vértice forma un pequeño corchete hacia su interior; una pieza metálica adaptada al interior de dicho cuerpo de agarre, aplanada en su parte que recubre la citada región aplanada y en forma triangular del cuerpo de agarre y dotada en su parte exterior de una superficie endentada; una pieza móvil de
30 material aislante alargada que en uno de sus extremos presenta forma adecuada para adaptarse y recubrir la parte en forma triangular del cuerpo de agarre, dotada con un endentado en la región que se enfrenta con el citado extremo endentado de la pieza metálica, y cuyo otro extremo se levanta en forma cilíndrica para introducirse en una perforación adecuada existente en la superficie del citado cuerpo de agarre, y un resorte situado en el interior de dicho conjunto, uno de cuyos extremos mantiene la pieza móvil con su extremo cilíndrico saliente por el orificio citado de la pieza de agarre y su otro extremo mantiene inmovilizada la pieza metálica y se acua en una pequeña incisión interna del cuerpo de agarre.

35 En la presente Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a una realización de la pinza de mano de acuerdo con el modelo. En el dibujo:

40 La figura 1 muestra en alzado un corte longitudinal del conjunto de la pinza de mano, según el modelo.

La figura 2 muestra una vista exterior en planta de la mandíbula fija; un corte según la línea II-II de simetría

45

longitudinal, y un corte transversal según II'- II' de la misma figura 2.

La figura 3 muestra una vista exterior en alzado y otra vista en planta, de la mandíbula móvil.

50

La figura 4 muestra una vista exterior en planta y otra vista en alzado de una base metálica interna, y

La figura 5 muestra en frente y lateralmente, el resorte de accionamiento.

55

De la observación de dichas figuras se deduce con facilidad la forma de cada una de las piezas que constituyen la pinza, y su modo de montaje y de funcionamiento.

60

La pieza que llamaremos mandíbula fija, figura 2, es la que sirve de soporte de los demás elementos y es la que sirve de agarre de la pinza. Tiene, en este ejemplo, cuerpo -1- cilíndrico hueco, prolongado en su parte de trabajo por un pico aplanado triangular -2- isósceles, cuyo vértice extremo presenta un pequeño corchete -3- doblado hacia el interior. En la generatriz cilíndrica superior que corresponde al plano de simetría del corte longitudinal II -II representado, existe la perforación circular -4-. Según se ve en la sección transversal II'- II', el hueco interno tiene plana la región inferior -5-, y así continúa en el citado pico triangular -2-.

65

70

En el interior de esta mandíbula fija, va adaptada una base metálica, figura 4, cuya parte cilíndrica -6- se adapta a la región posterior hueca -7- de dicha mandíbula ; la parte plana -8- de la base se adapta sobre la citada parte plana -5- de la sección transversal II'- II', y la parte -9- de la base, dotada de dientes, se apoya sobre el exterior -2- triangular y resulta comprendida y sujeta en su extremo bajo el corchete -3- citado del vértice del pico aplanado -2-.

75 La mandíbula móvil -10-, figura 3, presenta el extremo
externo de trabajo -11- dotado de dientes en su cara inferior,
y con forma adaptada a la triangular isósceles del correspon-
diente extremo -2- de la mandíbula fija. Luego, su cuerpo se
80 adapta a la sección interna del repetido cuerpo -1-, y su ex-
tremo posterior se prolonga hacia arriba en la banana -12-
cilíndrica, que debe sobresalir por la perforación circular
-4- citada, existente en la generatriz superior del cuerpo
de agarre -1-.

85 Un resorte -13-, figura 5, va adaptado como se ve en la
figura 1, entre la cara inferior de la citada banana -12- y
una pequeña incisión -14- existente en el fondo del interior
plano del cuerpo -1-, de modo que mediante la colocación de
dicho resorte -13- van sujetas internamente de dicho cuerpo
-1- la mandíbula móvil y la base metálica.

90 Las dos mandíbulas se construyen preferentemente de un
material aislante eléctricamente y ligero, como es la bakeli-
ta, y el resorte, con alambre de acero.

95 Para realizar el movimiento relativo de las mandíbulas
entre sí, basta coger el cuerpo cilíndrico de la mandíbula
fija, y con uno de los dedos de la mano apretar en la super-
ficie externa de la banana saliente.

100 En las diferentes realizaciones de esta pinza de manio-
bra, caben pequeñas variantes según las específicas aplica-
ciones a que se destinan, y dentro de las equivalencias tec-
nicas, sin por ello salir del fundamento de sus característi-
cas que se reivindican.

NOTA

105 EN RESUMEN, el Modelo de Utilidad que, por veinte años se
solicita registrar en España deberá recaer sobre las siguien-
tes reivindicaciones:-

1.º.- PINZA DE MANIOBRA, caracterizada por componerse de:

110

un cuerpo de agarre de material aislante eléctricamente, alargado y hueco, que en un extremo se prolonga parcialmente según una parte aplanada en forma de triangulo isósceles cuyo vértice extremo forma un pequeño corchete hacia su interior; una pieza metálica adaptada al interior de dicho cuerpo de agarre, aplanada en su parte que recubre la citada región aplanada del cuerpo de agarre y dotada en su parte extrema exterior de una superficie endentada; una pieza móvil

115

de material aislante eléctricamente alargada que en uno de sus extremos presenta forma adecuada para adaptarse y recubrir la parte en forma triangular del cuerpo de agarre, dotada con un endentado en la región que se enfrenta con el citado extremo endentado de la pieza metálica, y cuyo otro

120

extremo se levanta en forma para introducirse en una perforación adecuada existente en la superficie del citado cuerpo de agarre, y un resorte situado en el interior de dicho conjunto, uno de cuyos extremos mantiene la pieza móvil con su extremo saliente por el orificio citado de la pieza de

125

agarre y su otro extremo mantiene inmovilizada la pieza metálica y se acuña en una pequeña incisión interna del cuerpo de agarre.

130

2ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España.-----

p o r

" PINZA DE MANIOBRA "

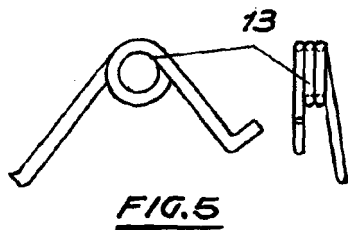
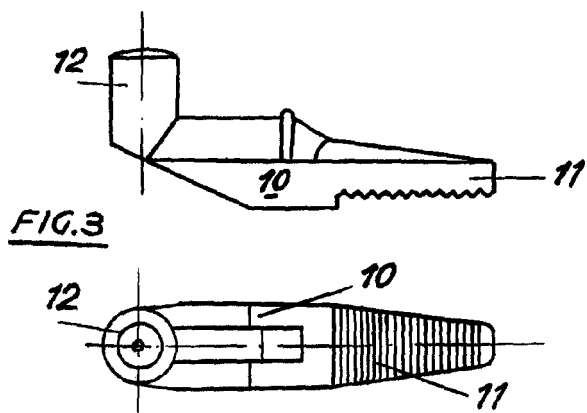
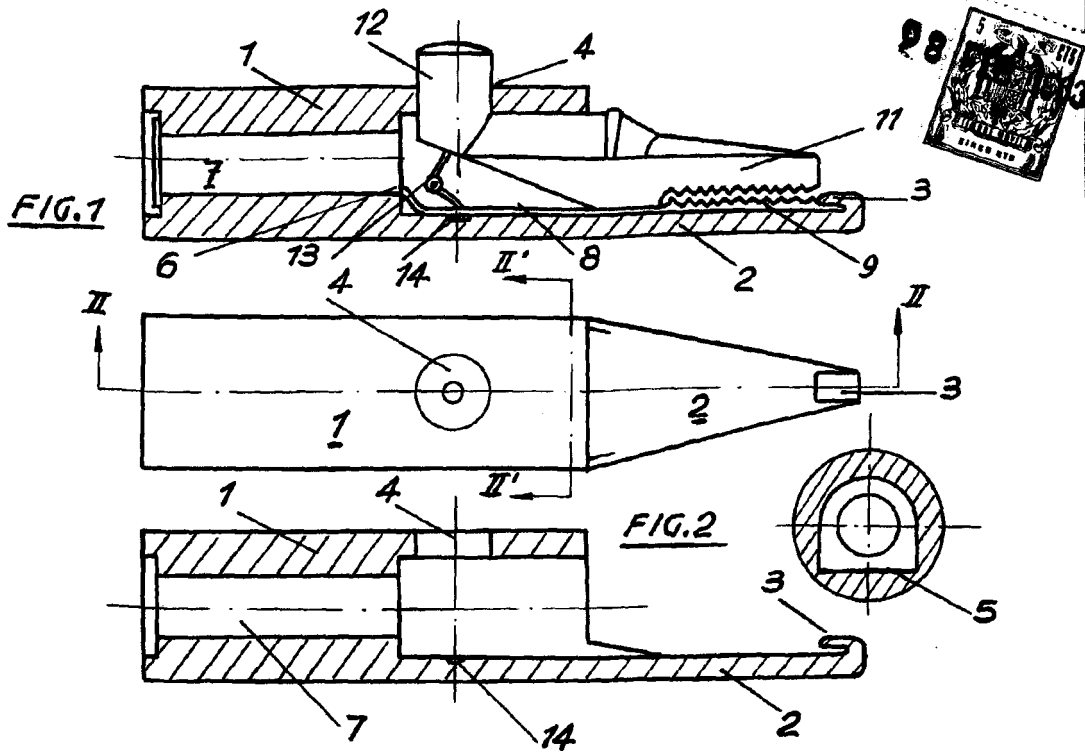
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara con los dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 FEB 1963

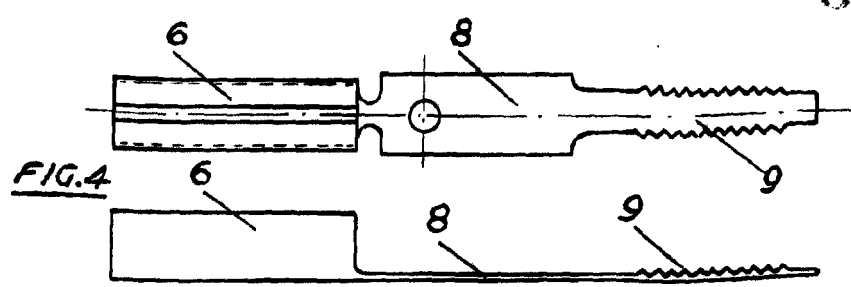
P.A.
PEDRO BENJAMÍN MANA
P.P.

D. JOSE M^o ASTOLA BASABE.
D. JUAN DE TORRES RIVADEMAR.
D. JAIME DE BERGARECHE GROS.

HOJA UNICA.



98009



ESCALA VARIABLE
MADRID, 28 FEB. 1963
P.A.

PEDRO FELIPE MORA
RA
[Signature]