



• 69569

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de Don Agapito MONTEHERMOSO NOVA
LES Y Don fernando ACHUCARRO OLIVARES, de nacionali
dad española, domiciliados en RECALDEBERRI (Bilbao)
Avenida 9ª, por:

" PINZA DE MANIOBRA RAPIDA "

-.-.-.-

MEMORIA D E S C R I P T I V A

Se refiere el presente modelo de utilidad, a
una nueva pinza de maniobra rápida, que esencialmen
te está destinada para sustentar y sujetar conve
nientemente ciertos objetos, con preferencia útiles
del tipo corrientemente utilizado para la limpieza.
El invento por tanto crea un nuevo dispositivo capaz

5.-

69569



- 2 -

para sujetar, entre los brazos que forman la pinza, esponja, balleta o cualquier otro de los elementos utilizados normalmente para la limpieza.

5.-

La pinza que nos ocupa se coloca en la extremidad de un mango y sirve para sujetar, esponjas, trapos o similares, y entonces el conjunto formado tiene finalidad concreta para limpieza de suelos, techos, cristales, etc.

10.-

La maniobra de quitar y poner lo que se encuentre sujeto a la pinza es de corta duración y la sujeción es eficaz.

15.-

Con objeto de que resulte lo más sencilla posible la comprensión del modelo, se acompaña a ésta descripción una lámina de dibujos, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del modelo, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

20.-

En los dibujos:

La figura 1ª., es un detalle de la pinza en posición abierta, esto es para introducir en sus garras el objeto que se desee.

25.-

La figura 2ª., es una vista en detalle de la constitución de los elementos de apriete y la forma en que se manipulan. Para ésta vista se ha quitado la chapita que sirve para el montaje.

La figura 3ª., es un detalle de las pinzas pro



piamente dichas.

Las mencionadas pinzas son metálicas recubiertas de un macarrón de plástico que tiene la ventaja de no ser atacado por líquidos, y que cuando sufre deterioro se puede hacer reposición del mismo.

5.-

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el brazo fijo superior, siendo -2- las extremidades de la pinza superior -1- que quedan encajadas y aprisionadas en

10.-

el cuerpo -11-, por la presión de las chapas de montaje -12-. con el número -3- se señala la pinza inferior y móvil. Esta parte es la que verifica el apriete contra la -1- y se interpone entre la -1- y la -3- el objeto que se desee sujetar, trapo, esponja, etc.

15.-

El número -4- es la extremidad de la pinza -3-, que hace de bisagra en la maniobra. siendo -5- la extremidad sobre la que se apoya la excéntrica de apriete -9-. se señalan con el número -6- el macarrón de plástico que recubre las pinzas, con posibilidad de re

20.-

cambio en caso necesario. El número -7- es la forma ampliada de la extremidad de las pinzas a fin de dar amplitud a la pinza en su zona de sujeción. se indica con el número -8- el lugar de giro de la excéntrica de apriete. siendo -9- la excéntrica de apriete en

25.-

la varilla -5-. El nº -10- es el mango solidario de la excéntrica -9- mediante éste mango se hace el apriete. con el número -11- se señala el bastidor donde se sujetan las pinzas y la excéntrica de apriete; siendo



5.- -12- los tornillos de fijación de las chapitas laterales que hacen el armado del conjunto. El número -13- son las chapas laterales que arman el conjunto. Se indica con el número -14- el mango donde se encuentra sujeta la pinza en su conjunto. Se señala con A la posición de la manilla -10- cuando la pinza se encuentra abierta. Con la B la posición de la manilla -10- cuando se encuentra la pinza aprisionando lo que se desée. Y con C el lugar en que se hace la unión de las pinzas -1- y -3-, lugar por tanto de fijación de trapos, esponjas, o similares.

10.- Se comprende fácilmente que el actual modelo proporciona una nuevo tipo de pinza de maniobra rápida útil para retener objetos por ejemplo, útiles de limpieza, que es de construcción sencilla y efectiva y que puede ser llevada a la práctica sin grandes complicaciones por cuanto que está integrada por un número reducido de piezas que se construyen y montan con gran facilidad lo que asegura su posible producción en gran escala dentro de una manufactura relativamente económica.

15.- Se hace constar a los efectos oportunos que el modelo comentado no se limita rigurosamente a los detalles de ésta exposición y en él podrán introducirse modificaciones, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del modelo descrito.

20.-

25.-

69569

- 5 -



N O T A

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

5.-

1ª.- pinza de maniobra rápida, que esta integrada por dos brazos formados por varillas protegidas con macarrones de recubrimiento, de las cuales la superior permanece fija sobre un bastidor que organiza todo el dispositivo, cuyo bastidor está provisto de un mango de accionamiento.

10.-

2ª.- pinza de maniobra rápida, caracterizada de acuerdo con la reivindicación primera, que cuenta con un segundo brazo inferior móvil, articulado en el bastidor general para desplazarse en forma basculante, para realizar el apriete contra el brazo superior estático, permitiendo retener los objetos interesados entre ambos.

15.-

20.-

3ª.- pinza de maniobra rápida, caracterizada porque el brazo móvil a que se refiere la nota precedente tiene en sus extremos axialmente desviados en sentidos diametralmente opuestos formando pivotes que se suspenden y giran entre dos pletinas adaptadas al chasis.

25.-

4ª.- pinza de maniobra rápida, caracterizada porque sobre el brazo inferior basculante a que se refieren las notas 2ª y 3ª, actúa una excéntrica suspendida, igualmente con posibilidad de girar, entre las ple

69569



tinas que sustentan el brazo móvil, cuya excéntrica cuenta con un mango de accionamiento que al ser abatido mueve la excéntrica desplazando el brazo móvil obligándole a presionar sobre el brazo superior fijo.

5ª.- "PINZA DE MANIOBRA RAPIDA".

todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara y lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid 8 de noviembre 1.958

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

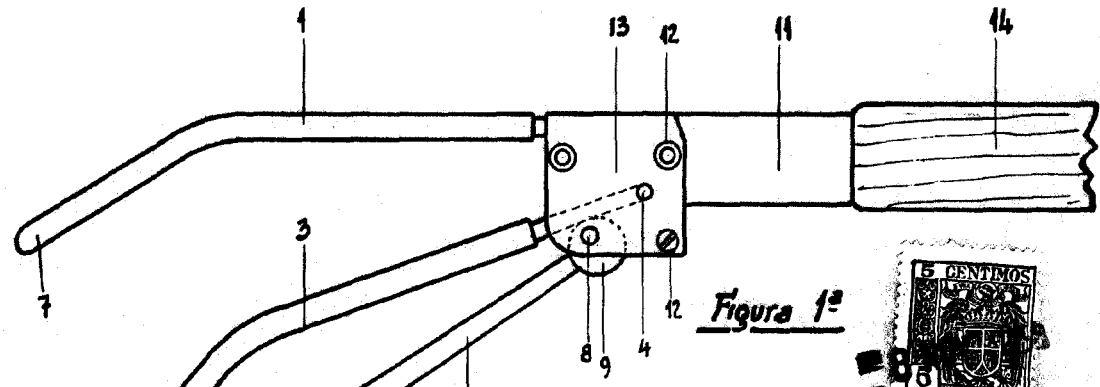


Figura 1ª

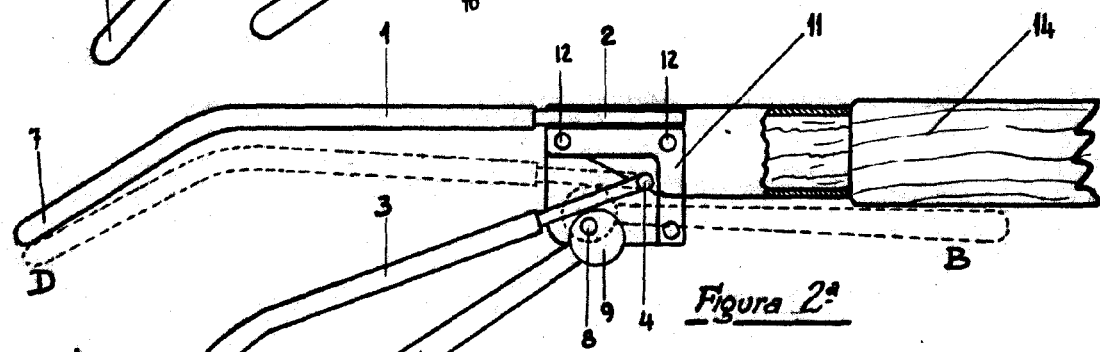


Figura 2ª

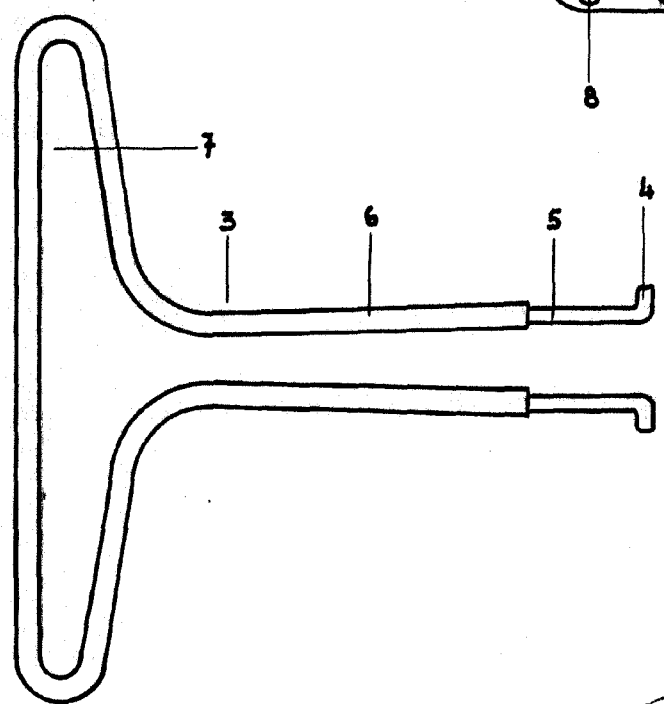
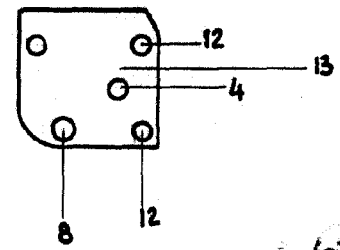


Figura 3ª

69569

Madrid, 8 de Noviembre de 1.958

INSTRUMENTAL S.A.
P.A.

[Handwritten signature]

Escala variable