

74988

NU/.

79988



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

INDUSTRIAS METALURGICAS MONCUNILL, S.A. - de nacionalidad
española - domiciliada en Av. Generalísimo, nº 5 VALLS.-

(Tarragona)

por:

"Nueva tenaza para cascar frutos secos".

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad se refiere a una
nueva tenaza para cascar frutos secos.

Con esta tenaza perfeccionada se obtiene el cas-
cado de nueces, almendras, avellanas y frtos secos simila-



79988

res de cáscara dura, realizándose la operación con una sola mano a diferencia de los utensilios cascadores utilizados hasta la fecha en los que el fruto debe ser sujetado con una mano.

5

Además comprende la nueva tenaza otras mejoras ventajosas cuales son entre otras la disposición de medios elásticos que mantienen a los brazos en posición pasiva, la presencia de tetones que limitan el recorrido de acercamiento entre estos brazos evitando el aprisionamiento de los dedos, cuyos tetones a la par no permiten que las dos partes activas entre las que resulta aprisionado el fruto lleguen a establecer contacto entre si en su posición de ataque, salvando así el total quebrado del fruto.

10

15

Para ello, los extremos activos de los dos brazos de la tenaza terminan respectivamente en una cazoleta idónea para la recepción del fruto a cascar, y en un codo prensor que se introduce y juega en dicha cazoleta por taladro adecuado practicado en la misma.

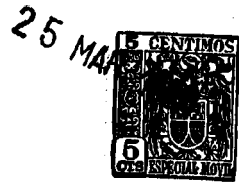
20

Estos brazos presentan en sus caras enfrentadas sendos tetones en los que se halla ensartado un muelle helicoidal encargado de mantener a aquellos convenientemente separados, y por ende de retener al codo prensor en posición pasiva aplicado contra un plano posterior perteneciente al brazo portacazoleta.

25

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del presente registro.

30



79988

En los dibujos:

La figura 1 ilustra en alzado lateral el conjunto de dicha tenaza de frutos secos, convencionalmente fragmentada, en disposición pasiva.

5 La figura 2 muestra en planta la citada tenaza en idéntica disposición, y

La figura 3 representa, asimismo en alzado lateral convencionalmente seccionado, la tenaza en cuestión en su posición activa o de ataque presionador.

10 Esta nueva tenaza consta de dos brazos -1- y -2- trabados entre sí mediante un eje -3-, por ejemplo constituido por un tornillo. Uno de estos brazos, el -1-, se remata por su extremo anterior o activo según una cazoleta -4- que presenta en su zona inferior y posterior un taladro -5- por el que penetra y juega la terminación del otro brazo -2- conformada a modo de un codo -6- prensor.

15 Estos dos brazos -1- y -2-, en sus caras interiores o enfrentadas presentan sendos tetones -7- y -8- en los que se ensarta un muelle helicoidal -9-. Este muelle tiende a mantener separados a estos brazos y a la par retiene al codo prensor -6- en su posición pasiva (figura 1) en la cual hace tope dicho codo por su cara posterior -10- contra un plano -11- del taladro -5- quedando así limitada la separación entre aquellos brazos.

25 En cambio los tetones -7- y -8- en la posición activa de la tenaza (figura 3) chocan entre sí impidiendo lleguen a establecer contacto los brazos -1- y -2-, evitando así el aprisionamiento de los dedos, a la vez que se limita el avance del recorrido del codo prensor -6- en la cazoleta -4- donde se introduce el fruto a cascar, evitando

30



que éste resulte desmenuzado. 79938

5 La cara de ataque -12- de este codo prensor presenta una concavidad según un plano conveniente que efectúa la presión del fruto impidiendo su salida con respecto de la cazoleta -4-, cuando es comprimido para su cascado.

10 El funcionamiento de estas tenazas cascadoras es bien simple y se desprende claramente observando las figuras 1 y 2,. La operación se realiza cómodamente con una sola mano, ya que una vez alojado el fruto en la cazoleta -4-, basta asir con la mano las tenazas por la parte posterior de sus brazos -1- y -2-, acercándolos entre si hasta lograr el rompimiento de la cáscara del fruto. Una vez llevada a cabo esta acción presionadora manual, y al cesar el aprieto de la mano, se recupera el muelle -9- y son devueltos los brazos -1- y -2- a su posición primitiva pasiva obteniendo con ello la retirada del codo -6- con respecto de la cazoleta -4- y pudiendo sacar así cómodamente el fruto ya partido.

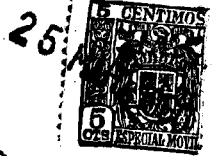
15 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo
20
25 ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

30

1.- Nueva tenaza para cascar frutos secos,



79988

5 caracterizada esencialmente porque uno de los brazos presenta en su extremo activo un remate según una cazoleta en donde se dispone el fruto a cascar, y en la que a través de un taladro apropiado penetra y juega el extremo activo del otro brazo que termina en un codo prensor, cuyos brazos presentan en su caras enfrentadas sendos tetones-tope en los que se halla ensartado un muelle helicoidal que tiende a mantener separados a estos brazos y por ende al codo prensor en disposición pasiva.

10z 2.- Nueva tenaza para cascar frutos secos, según la anterior reivindicación caracterizada porque los tetones tope están dispuestos de manera que, al acercar los brazos para obtener el cascado del fruto, chocan entre si evitando el contacto entre la parte posterior o de asido de dichos brazos, en cuya posición máxima de ataque el codo prensor tampoco llega a establecer contacto con la pared interna de la cazoleta, receptora del fruto.

20 3.- Nueva tenaza para cascar frutos secos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el codo prensor, en su posición pasiva, hace tope contra la pared posterior del taladro de la cazoleta, quedando así limitada la apertura entre los brazos.

25 4.- Nueva tenaza para cascar frutos secos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el codo prensor presenta su cara de ataque según un plano cóncavo adecuado para la presión del fruto.

5.- Nueva tenaza para cascar frutos secos.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

30

BARCELONA 25 MAR. 1960
[Handwritten signature]



79988

FIG. 1

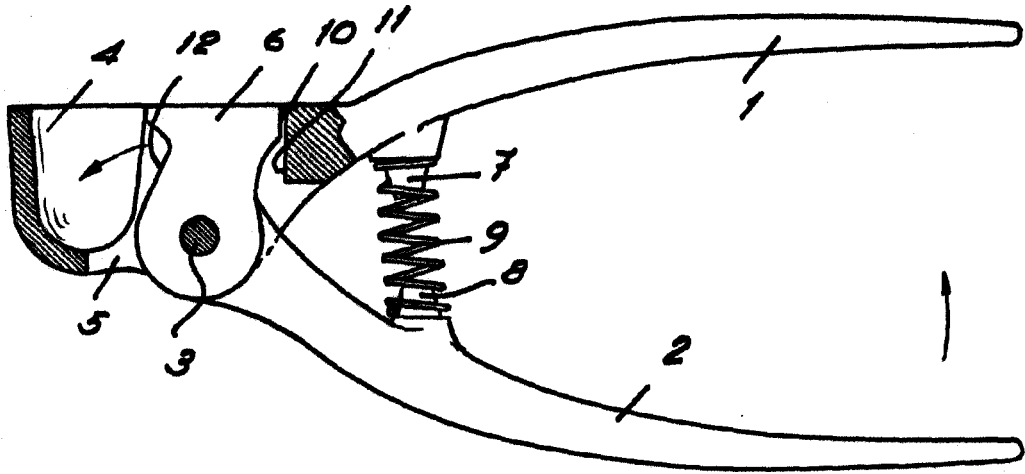


FIG. 2

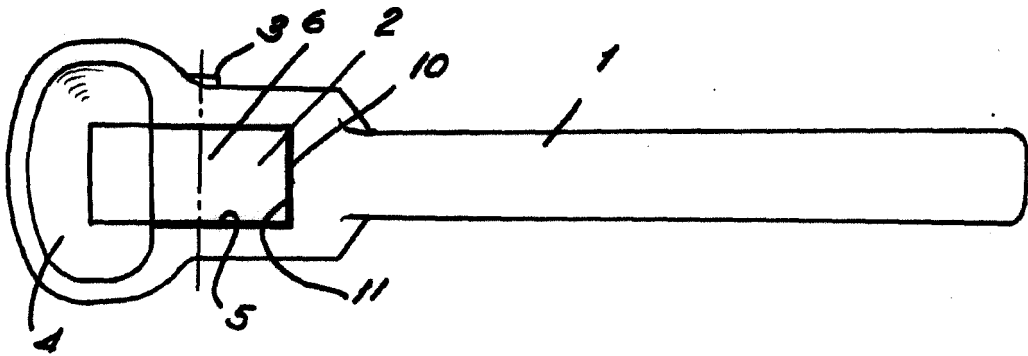
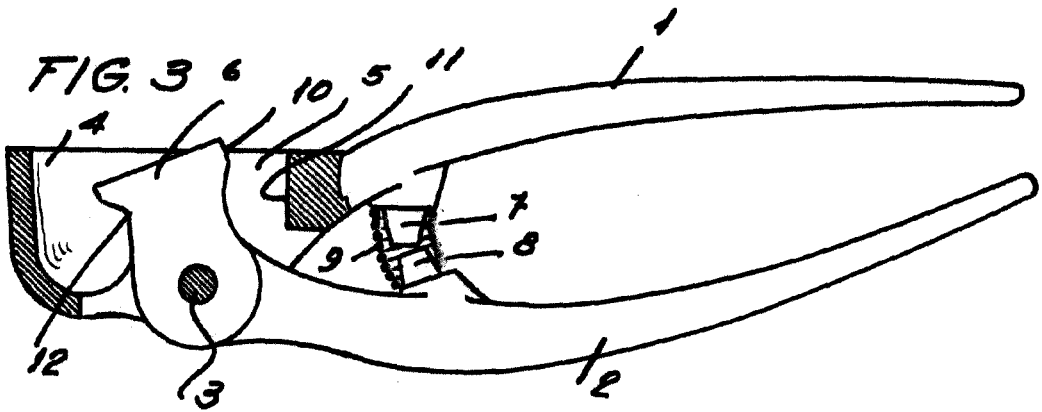


FIG. 3



MADE IN SPAIN
P. R. *[Signature]*