



99830

REGISTRO
DE
MODELO DE UTILIDAD

por "Unas tenazas de chicharra con piezas intercambiables
ajustadas en la boca" - - - - -

a favor de Hans KUHN SCHLEGEL, de nacionalidad alemana, domi-
ciliado en calle Nuestra Señora de Montserrat, s/n, ELNEDA
(Barcelona).

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro
como patente de modelo de utilidad de unas tenazas de chicha-
dura bloqueable que permite ajustar en su boca encajadamente
piezas intercambiables adecuadas a la función de empleo de la
5 misma lo cual permite aplicarla a una extensa gama de usos
con plena exactitud de trabajo.

Están caracterizadas esencialmente las tenazas que como
patente de modelo de utilidad se registran por tener una pa-
ta con boca de mordaza fija a la que va articulada y unida
10 con un resorte otra boca de mordaza móvil asimismo articula-
da en la otra pata y accionable por mediación de esta última



al moverse articuladamente sobre una palanca giratoria que la une a la pata fija y poseer tales bocas una disposición que permite encajar en las mismas unas piezas intercambiables configuradas de manera apropiada a la función a que deben aplicarse las tenazas convirtiéndose así el útil en tenazas dentadas, corta-alambres, de sujeción y para clavos, de tracción, para tornillos y tuercas y otros múltiples usos.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo, representado solamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial de las tenazas de que se trata así como de la perfecta manera que las mismas funcionan y ventajas que con las mismas se obtienen, gracias a tal especial estructuración y piezas recambiables.

La figura 1 representa a las mordazas en estado de cerradas y en la figura 2 en estado de abiertas, mientras que las figuras 3, 4, 5, 6, 7 y 8 representan una vista de la boca de mordaza móvil con una pieza intercambiable en la misma encajada, y diversas vistas de piezas intercambiables.

En la pata 1 provista de la boca de mordaza fija 2 se articula en forma giratoria la boca de mordaza móvil 3 en el remache de articulación 9, en el que se engancha el resorte de espiral 10 de tracción de apertura que abre la boca de mordaza móvil 3 al abrir las tenazas y en la misma pata está articulada en forma ajustable mediante el tornillo de graduación 11 la palanca articulada 5. En la boca de mordaza 3 se ha situado la clavija de retención del trinquete 12 con el resorte 13 y



el tornillo tensor 14, enganchándose en dicha clavija el resorte 10 en espiral de tracción para la apertura de dichas tenazas y se articula en forma giratoria la pata móvil 4 en el remache de articulación 15. En la pata móvil 4 se han articulado en forma giratoria pero con ángulo de giro limitado la palanca articulada 5 y la palanca de aflojamiento 6 para fácilmente abrir la boca firmemente cerrada, efectuando dichos elementos su movimiento de giro alrededor de los remaches de articulación 16 y 17, respectivamente. Cada pareja de piezas cambiabiles de forma semicircular para la boca de mordaza 7-8 llevan a ambos lados arandelas planas de guía 18, que impiden que se caigan de tales bocas de mordaza 2 y 3 llevando además dos superficies de deslizamiento cilíndricas 19 para las caras interiores de las bocas de mordaza y una corona dentada interceptora 20 dispuesta entre ellas. Las arandelas planas de guía 18 llevan los bordes rebordados, evitando de este modo que las piezas recambiables puedan caerse de las bocas de la mordaza al abrirse las tenazas.

Las piezas recambiables de boca de mordaza semicirculares 7-8 se conforman convenientemente de modo que las arandelas de plate de guía 18, las superficies de deslizamiento cilíndricas 19 y la corona dentada interceptora 20 forman una pieza completa, es decir, dos piezas semicirculares completas, en las que pueden instalarse las piezas intercambiables propiamente dichas deseadas en cada caso y apropiadas a la función a que deben aplicarse las tenazas, sujetándose estas últimas en forma asegurada contra el giro mediante chavetas o clavijas alternadas.



mente, ya que de otro modo habría necesidad de equipar cada
pieza individual con la costosa corona dentada de intersección
20, la cual, igual que la clavija de bloques del trinquete ha
de estar construída de acero templado, así como debería estar
5 equipada cada pieza individual de las dos superficies de des-
lizamiento cilíndricas 19 y de las arandelas-plate de guía 18.

Podrán ser variables en la práctica las formas y las di-
mensiones de las partes integrantes de las tenazas así como
de las piezas intercambiables en cada caso particular de eje-
10 cución, los metales, aleaciones y otros materiales que puedan
emplearse en la constitución de las mismas y cuantas otras
circunstancias puedan concurrir en la fabricación e en la apli-
cación de las tenazas, siempre que por ser de carácter secun-
dario, accesorio e accidental como las también citadas como va-
15 riables, no alteren la esencialidad del modelo por mantenerse,
no obstante su concurrencia, las tenazas estructuradas de acuer-
do con tal esencialidad.

NOTA

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se
refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la pro-
20 piedad y la explotación exclusiva de:

1.-Unas tenazas de chicharra con piezas intercambiables
ajustadas en la boca caracterizadas por el hecho de estar cons-
tituídas de una pata con boca de mordaza fija a la que va articu-
lada y unida con un resorte tractor otra boca de mordaza móvil
25 asimismo articulada en la otra pata y accionable por mediación



99830

- 5 -

de esta última al moverse articuladamente sobre una palanca giratoria que la une a la pata fija.

2.- Unas tenazas tal como las especificadas en 1, caracterizadas por el hecho de que el resorte tractor que une la pata provista de boca de mordaza fija con la boca de mordaza móvil es un resorte espiral de apertura que al abrir las tenazas abre la boca de mordaza móvil.

3.- Unas tenazas tal como las especificadas en 1 y 2, caracterizadas por el hecho de que la pata móvil va articuladamente unida a la pata fija a través de una palanca que es ajustable con relación a dicha pata fija mediante un tornillo de graduación que ésta posee en la extremidad de la empuñadura.

4.- Unas tenazas tal como las especificadas en las reivindicaciones de 1 a 3, caracterizadas por el hecho de que hay articulada en forma ajustable, mediante un tornillo tensor, en la boca de mordaza móvil una clavija de bloqueo del trinquete en forma elástica.

5.- Unas tenazas tal como las especificadas de 1 a 4, caracterizadas por el hecho de estar montadas en las bocas de mordaza unas piezas intercambiables de boca semicircular con arandelas de plato de guía, superficies de deslizamiento cilíndricas para las caras interiores de las bocas de mordaza y una corona dentada de bloqueo dispuesta entre las superficies de deslizamiento cilíndricas.

6.- Unas tenazas tal como las especificadas en 5, caracterizadas por el hecho de que montadas en las piezas intercambiables de boca de mordaza están inmovilizadas contra gi-

99830

24



6

ro, por chavetas o clavijas, distintas piezas de configuración apropiada al uso a que deben aplicarse las tenazas.

7.- "Unas tenazas de chicharra con piezas intercambiables ajustadas en la boca".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 24 de Mayo de 1963.

P. p. de Don Hans KUHN SCHLEGEL,

J. BONET DEL RIO
P. P.

FIG. 1

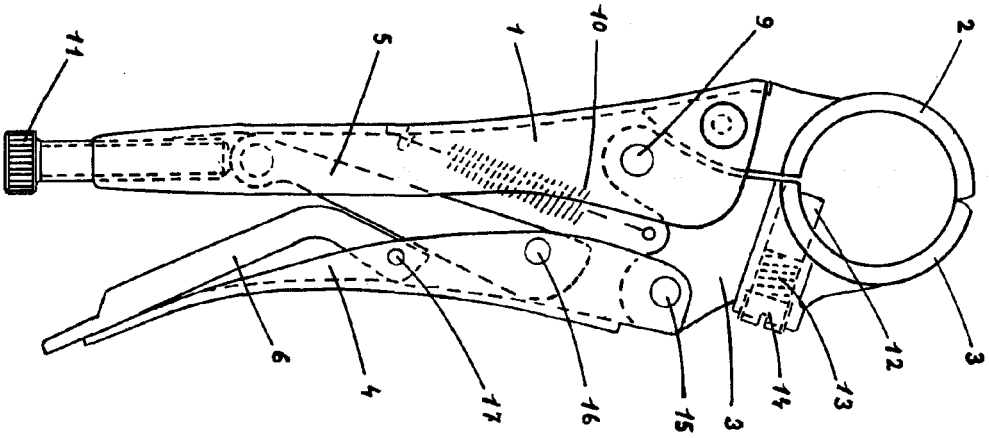


FIG. 2

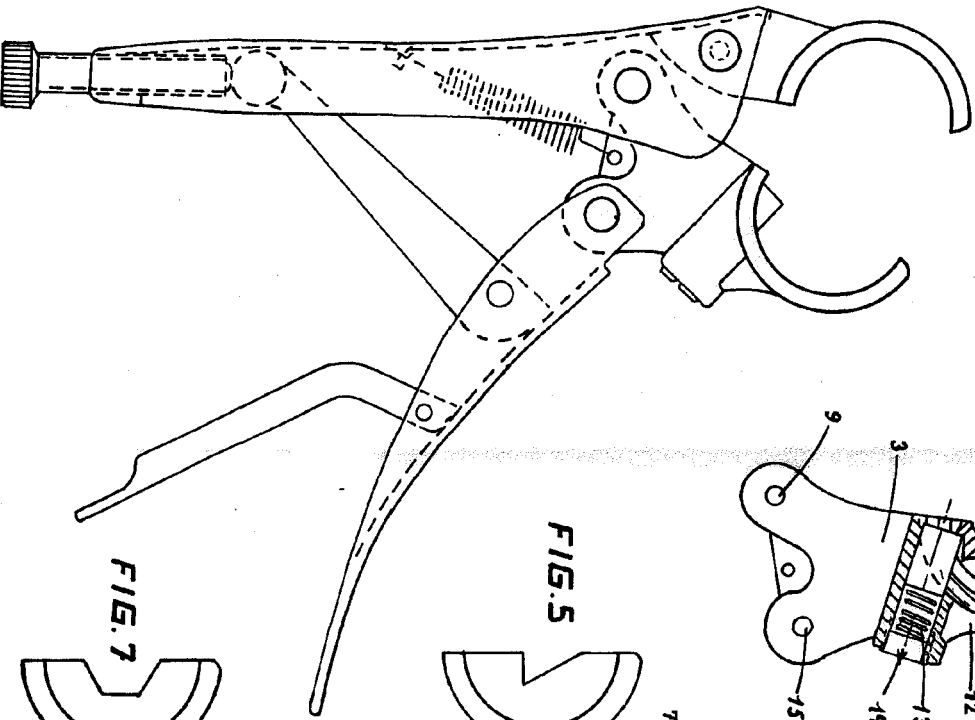


FIG. 3

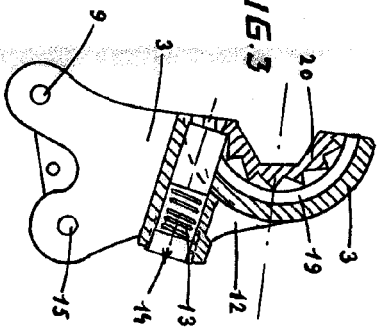


FIG. 4

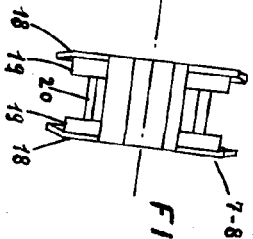


FIG. 5



FIG. 6



FIG. 7



FIG. 8



01 23 0

01 23 0

Handwritten text