



84068

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, por "ALICATE PERFECCIO-
NADO PARA COLOCAR ABRAZADERAS"

.....
a favor de

.....
APARICIO HNOS Y CIA., S.A.

.....
domiciliado en ZUMARRAGA (Guipúzcoa)

84068



(5).

5 Con ayuda del alicate descrito, se pueden realizar collares-ligadura de muy distintas maneras, por lo que su funcionamiento es relativamente complejo y ocuparía una gran extensión de esta Memoria; no obstante, y a título de ejemplo no limitativo se detalla una forma de utilización del mismo.

Empleando las bocas de corte (1) y (3) se corta un largo de fleje equivalente al doble de la circunferencia del tubo a ligar, más aproximadamente 6cm.

10 Se pasa el fleje por una hebilla de las utilizadas en este tipo de abrazaderas y se dobla a una distancia de aproximadamente 3 cm. del lado interior de la hebilla. Para utilizar el collar por segunda vez sobre el mismo tubo, hay que doblar el fleje, la primera vez, un poco más largo.

15 Se coloca el fleje sobre el tubo, con el ojo de la hebilla contra sí, y se da una vuelta con el fleje y se pasa una primera vez por la hebilla, para después dar una segunda vuelta pasando por la hebilla nuevamente.

20 Se dobla ligeramente el fleje para impedir que pueda resbalar hacia atrás.

Se abre el alicate totalmente, sujetándole por su brazo inferior y se coloca a 1 ó 2 cm. de la hebilla, de forma que el fleje pase por la hendidura estrecha (5) de la cabeza (4) del alicate.

25 Se sujeta la ligadura con la mano izquierda y se empuja el alicate hacia adelante y ligeramente hacia arriba, adaptando después el gancho (2) del alicate en el ojo de la hebilla.

Se aprieta ahora el fleje cerrando el alicate. Luego se rebate éste, disminuyendo la presión. Se deja al alicate abrirse progresivamente. A continuación se abre el alicate y se saca de lado.

30 En la Fig. 2ª de los dibujos se ha representado esta fase del funcio-

81068



5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con ventajas y características que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El Modelo de Utilidad a que se contrae la presente invención, se refiere, como su enunciado indica, a un alicate o pinza perfeccionado para la colocación de abrazaderas de fleje metálico, que ha sido especialmente estudiado para realizar un apriete eficaz del collar-ligadura, en torno del tubo a sujetar.

15

La descripción se efectúa con ayuda del dibujo que se acompaña, a base del cual se expone la estructura del útil, al propio tiempo que su funcionamiento.

En dichos planos se ha representado en la Fig. 1ª una perspectiva del alicate, y en la Fig. 2ª un detalle de una de las fases de colocación de una abrazadera de fleje en torno a un tubo.

20

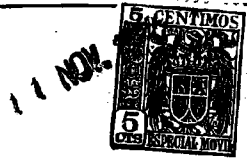
La pinza o alicate en cuestión, está constituida esencialmente, por una herramienta que se compone de dos brazos terminados en sendas cabezas planas, las cuales quedan unidas por un eje coaxial que permite su accionamiento a manera de unas tijeras.

25

Una de las referidas cabezas, presenta una profunda entalladura (1), o boca de corte, en sentido radial hacia el eje, y asimismo, un gancho (2) saliente.

30

La otra cabeza, presenta otra entalladura (3) o boca de corte, también en sentido radial hacia el eje, en coincidencia de cierre con la (1), de tal forma que las referidas bocas (1) y (3) constituyen una cizalla con la que es factible cortar el fleje. La parte extrema (4) de esta cabeza que se describe, termina doblada en ángulo recto, y tiene practicadas dos entalladuras rectangulares



namiento.

5 Si el fleje no está bastante apretado, engánchese el alicate por segunda vez e incluso por tercera vez, siempre a una distancia de aproximadamente 1 ó 2 cm. de la hebilla. Al apretar hay que cuidar sobre todo que el fleje resbale en línea recta y sin resistencia en la hebilla, es decir, sin que se doble. Se obtendrá un apretado eficaz observando estas instrucciones.

No se debe doblar nunca el fleje o rebatir el alicate, mientras se está apretando, ya que se originaría la rotura del fleje.

10 Hay que rebatir el alicate disminuyendo la presión ejercida sobre éste.

15 Si el fleje está bastante apretado se retira el alicate de lado y se corta el fleje con la cizalla (1)-(3) a 5 cm. aproximadamente, de forma que no sobrepase el borde de la hebilla. Finalmente se rebate bien el fleje.

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se reivindica en la siguiente

NILO T A

20 En resumen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1. Alicate perfeccionado para colocar abrazaderas, caracterizado porque está constituido esencialmente por dos brazos de palanca terminados en sendas cabezas planas ensanchadas, las cuales quedan unidas por un eje de giro coaxial que permite su accionamiento a manera de tijeras; presentando una de las referidas cabezas, una profunda entalladura o boca de corte en sentido radial hacia el eje y un gancho saliente, excéntricamente dispuesto con relación al plano de la cabeza, del que sale como una prolongación, cuyo gancho sirve de punto de apoyo para ejercer con el alicate la presión.
- 25
31

84068



5

2°. Alicates perfeccionado para colocar abrazaderas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la otra cabeza presenta también una entalladura o boca de corte igual, y también en sentido radial hacia el eje, en coincidencia de cierre con la anterior, de tal forma que las referidas bocas constituyen una cizalla con la que es factible cortar el fleje; terminando la parte extrema de esta cabeza, doblada en ángulo recto hacia el interior, en cuya zona presenta dos entalladuras rectangulares que sirven para sujetar el fleje en el acto de su apretado.

10

3°. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "ALICATE PERFECCIONADO PARA COLOCAR ABRAZADERAS"

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujo adjunto.

15

Madrid, 11 noviembre 1960

ALFONSO UNGRIA

5 068



Fig. 1^a

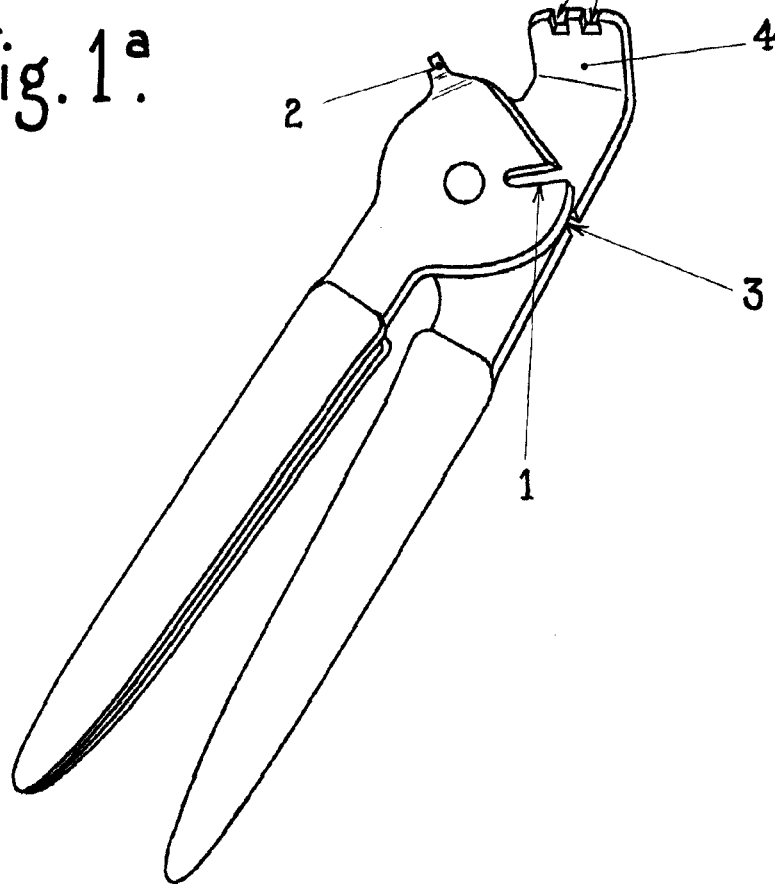
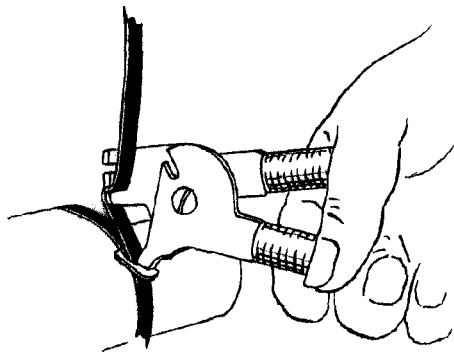


Fig. 2^a



ESCALA VARIABLE
Madrid, 11 noviembre 1960
ALFONSO UNGRIA

Handwritten signature and initials