

94446

23 JUL



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "ALICATE EXTENSIBLE"

a favor de

..... APARICIO HERMANOS Y CIA, S. A.

domiciliado en ZUMARRAGA (Guipúzcoa)

94446

- 2 -

18 JUL



5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a un alicata extensible, de sector dentado, que es una herramienta manual de trabajo aplicable a distintas medidas de tuercas, tubos, espárragos, etc.,

La descripción de esta nueva herramienta se efectúa con ayuda del dibujo que se adjunta, a base del cual se expone la estructura de la misma, al propio tiempo que su funcionamiento.

15 Consta de dos cuerpos: uno fijo (A) y otro móvil (B), que se desliza sobre el primero.

Ambos llevan en el extremo superior una mordaza o mandíbula dentada en forma de sierra. El resto de la herramienta está destinado a la empuñadura.

20 El cuerpo fijo (A) tiene un sector dentado, de tipo cremallera, entre la base de la mordaza y la parte superior de la empuñadura.

25 El cuerpo móvil (B) lleva un diente o uña -que no se aprecia en el dibujo- que encaja entre los dientes del sector dentado del cuerpo fijo (A). Esta uña se desliza sobre dicho sector en planos paralelos, con un mismo radio de giro que coincide con el vértice de dicho sector dentado.

30 El deslizamiento de la uña está guiado por unas bieletas, que van fijadas en uno de sus extremos al mismo vértice del referido sector. El otro extremo de las bieletas va fijado al cuerpo móvil, en el punto comprendido entre la base de la mordaza y la parte superior inmediata de la uña.

94446

- 3 -



28 JUL

Son dos las principales funciones de estas bieletas:

a) Mantienen en todo momento el paralelismo de los planos de deslizamiento -caras interiores- de los dos cuerpos en la operación de apertura o cierre, a fin de aprovechar toda la fuerza.

b) Mantienen siempre en posición correcta de distancia el punto de apoyo de la uña, sea cual sea su posición dentro del sector dentado,

El funcionamiento de esta herramienta es el mismo que el del alicate corriente; una vez posicionada la uña en el hueco que se desea del sector dentado. Las distintas posiciones de la uña en el sector dentado dan lugar a diferentes aberturas entre las mordazas del alicate.

Para conseguir el cambio de posición de la uña en el sector dentado, hay que realizar las siguientes y sencillas operaciones:

1ª.- Girar en sentido ascendente la empuñadura del cuerpo móvil (A), lo que permite que la uña quede desalojada del sector dentado.

2ª.- Colocar la uña encima del nuevo alojamiento deseado.

3ª.- Realizar el giro descendente de la empuñadura del cuerpo móvil, con lo que se lleva a efecto el encajamiento de la uña en el hueco previsto.

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 desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente.

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

94446

- 4 -

28 JUL



5

1º.- ALICATE EXTENSIBLE, caracterizado porque consta de dos cuerpos; uno fijo y otro móvil que se desliza sobre el primero; ambos llevan en el extremo superior una mordaza o mandíbula dentada en forma de sierra, mientras que el resto de la herramienta está destinado a la empuñadura; el cuerpo fijo tiene un sector dentado, de tipo cremallera, entre la base de la mordaza y la parte superior de la empuñadura.

10

2º.- ALICATE EXTENSIBLE, caracterizado según la reivindicación anterior y porque el cuerpo móvil lleva un diente o uña que encaja entre los dientes del sector dentado del cuerpo fijo; esta uña se desliza sobre dicho sector en planos paralelos, con un mismo radio de giro que coincide con el vértice de dicho sector dentado.

15

3º.- ALICATE EXTENSIBLE, caracterizado según las reivindicaciones 1ª y 2ª y porque, el deslizamiento de la uña está guiado por unas bieletas, que van fijadas en uno de sus extremos al mismo vértice del sector; el otro extremo de las bieletas va fijado al cuerpo móvil, en el punto comprendido entre la base de la mordaza y la parte superior inmediata de la uña.

20

4º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de utilidad que se solicita: " ALICATE EXTENSIBLE "

25

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

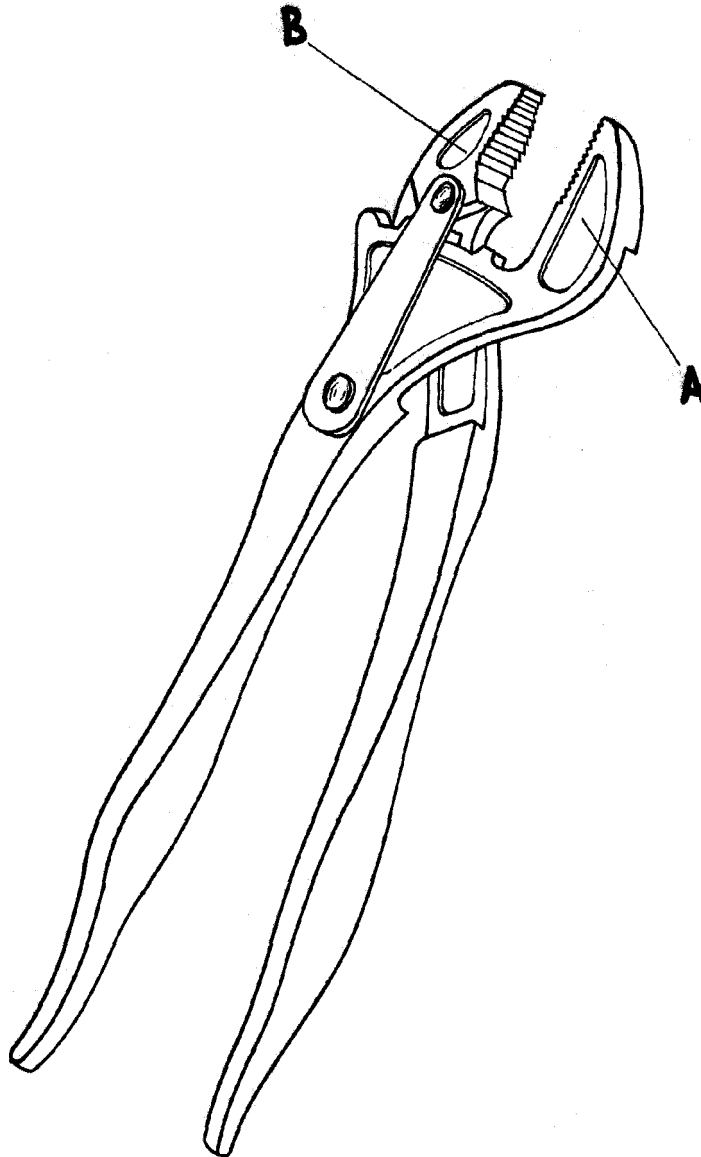
Madrid, 28 de Julio de 1.962

ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*

94446

28 JUL



ESCALA VARIABLE

Madrid, 28 de JULIO de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.