

106211

106,211



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

por "ENGARCE PERFECCIONADO PARA ALICATE", a favor de DON VALENTIN ARIZMENDIARRIETA GÁRATE, domiciliado en Eibar (Guipuzcoa), Paseo de Arrate s/n.

= 0 =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad de refiere a un engarce perfeccionado para alicate.

Los engarces de los dos brazos oponentes en los alicates se hacian, hasta ahora, por medio de empotramientos de ambos brazos que quedaban encajados y sujetos con el bulón correspondiente de giro.

Este empotramiento se debía a una pestaña macho, bien soldada o bien forjada a uno de los brazos y que al empotrarse en el correspondiente hueco del otro brazo concedía al engarce una fijación independiente del bulón, al cual aunque tuviera desgaste no impedía que ambos planos de corte de las bocas coincidieran dando a la citada herramienta una mayor duración y eficacia, pero este sistema encarecía la fabricación el tener que mecanizar suplementariamente la susodicha pestaña bien por forja o bien por soldadura.

106211

2



Otro sistema de engarce de ambos brazos del alicate es actualmente a bisagra, es decir, emparejándoles mediante unos rebajos de los mismos brazos hechos por forja o por medios mecánicos apropiados muy sencillos y sujetos ambos brazos por medio de un bulón de fijación. Este método es sencillo de mecanizar y muy rápido pero tiene el inconveniente de que el uso desgasta el bulón de fijación y al no estar empotrados ambos brazos, estos se ladean no coincidiendo los planos de corte de la boca perdiendo eficacia rápidamente la herramienta.

5.

10.

Estos dos inconvenientes, carestia e ineficacia, se solucionan por medio de la presente invención que consigue el empotramiento de los brazos gracias a unas ranuras y pestañas correspondientes labradas correlativamente en ambos brazos de la alicate o bien ranura y pestaña correspondiente labradas en cada brazo para coincidir con otra ranura y pestaña correspondiente del otro, por medios mecánicos sencillos y económicos proporcionando a la herramienta características de solidez y eficacia que actualmente solo se consiguen encareciendo el producto.

15.

20.

Para mejor comprensión del presente Modelo de engarce se describe una realización, como ejemplo no limitativo, en las figuras de la adjunta lámina de dibujos en la que la fig. 1 muestra un engarce, con ambos brazos unidos; la fig. 2 muestra un plano de engarce del brazo izquierdo y en la fig. 3 un plano de engarce del brazo derecho.

25.

En la fig. 1 se representa por 1 la pestaña del brazo izquierdo dentro de la ranura 2 del brazo derecho y en trazo, por no ser visible, en 3 la otra pestaña del brazo izquierdo que juega en la ranura 4 del brazo derecho.

30.

Las figuras 2 y 3 son ambos brazos separados que al unirse de forma que las ranuras de uno coincidan con las pestañas del otro

106211



o que pestaña y ranura de uno coincidan con la ranura y pestaña del otro, fijados por medio de eje-bulón encastran dando a la herramienta las características deseadas.

- 5. Dentro de la esencialidad de la presente invención son aportables variantes de detalle, asimismo protegidas pudiendo ser las pestañas y ranuras del tamaño que convengan, mecanizadas por el medio apropiado y estar radicadas alternativamente en cada brazo o bien estar ranura y pestaña juntos para encastrar con pestaña y ranura del otro brazo, dando aún mayor solidez al ancastre que en este caso juega en cuatro puntos.
- 10.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni presticado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

- 15. 1.- Engarce perfeccionado para alicate, caracterizado o por el hecho de que en cada brazo de la herramienta se mecanizan ranuras y pestañas de forma que las ranuras y pestañas de uno juegan en las pestañas y ranuras del otro una vez engarzados por medio del eje-bulón, lográndose un empotramiento perfecto a salvo de desgastes del citado eje-bulón.

- 20. 2.- Engarce perfeccionado para alicate.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

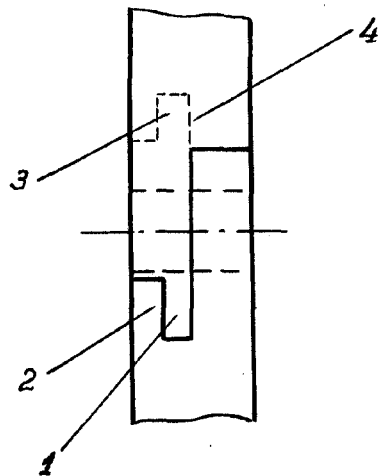
Madrid, a 21 de Mayo de 1964

VALENTIN ARIZMENDIARRIETA GÁRATE

p. a. JAIME ISERN

P. P.

FIG. 1



106211

FIG. 2

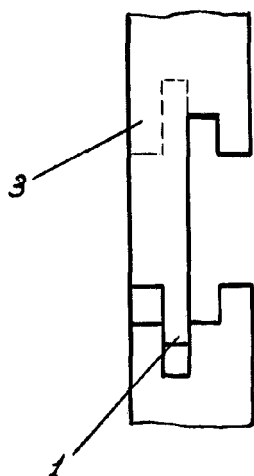
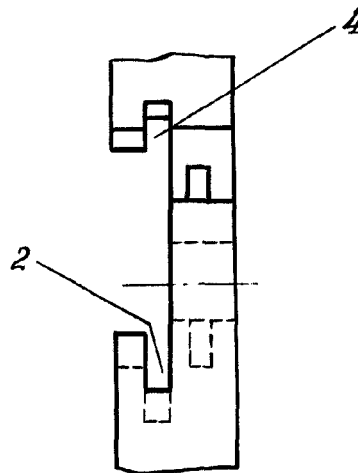


FIG. 3



*Madrid 21 Mayo 1954*

BAIME ISERN

*B. P.*

*Escala Variable*