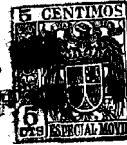


43841

27 SEP.

27 SEP.



1921

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de  
D. ANICETO ALAPONT AGUIRRE, domiciliado en IRUN (Guipúzcoa)  
c/ Ciudad Jardín, n.º 17,

por

"PINZA SUJETADORA DE PRECISION"

\*\*\*



43841

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, por ella solicitado, 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 El Modelo de Utilidad que se solicita, consiste en una pinza sujetadora de precisión, compuesta esencialmente por un anillo cónico de caucho sintético, en el que, vulcanizadas, van dispuestas, radial y longitudinalmente, una serie de láminas de acero.

15 Para sujetar perfectamente en las máquinas-herramientas, (fresadoras, tornos-revolver, taladros, etc.), los objetos o materiales que se desean mecanizar, o las herramientas con las cuales se pretende trabajar sobre aceros, metales, materiales aislantes, etc., es precisa una serie de pinzas, muy extensa, para adaptar la referida máquina a toda clase de medidas e incluso de formas, ya que las secciones a aprisionar tendrán unas veces sección cilíndrica, otras exagonal, cuadrada otras, etc.

20 El objeto de la presente memoria tiene como finalidad primordial facilitar una pinza de más precisión para la realización de tales trabajos, pero al mismo tiempo reducir la serie de pinzas a utilizar, consiguiendo ambos fines de un modo altamente satisfactorio.

25 Se acompañan unos dibujos en que se representa la pinza en cuestión en vistas de frente, fig. 1ª, y en planta, fig. 2ª.- En ambas se comprueba como está constituida por el anillo de caucho sintético A., en el que se alojan y quedan su-

30



jetas por vulcanización, una serie de láminas de acero B., de suficiente espesor, situadas radialmente y alcanzando de un extremo a otro de la longitud del anillo, de tal forma que frisan en las cuatro superficies que constituyen al mismo.

35

Colocada la pinza en una fresadora, por ejemplo, e introduciendo el mango de la fresa en el agujero de la pinza, al apretar la tuerca de que va provisto el porta-pinzas de la fresadora, de sección igualmente cónica, obliga a la pinza a deslizarse hacia el lado de diámetro menor, con lo cual las láminas de acero B. se aproximan entre sí, al resultar comprimido el anillo de caucho sintético A. en que van alojadas, aprisionando por consiguiente a la fresa, en toda la longitud introducida dentro de la pinza.

40

45

Las ventajas de esta nueva pinza pueden resumirse de la forma siguiente:

Sujeta sólidamente a las herramientas o barra que se hayan introducido en la misma, y lo hace de una manera concéntrica, por la especial repartición de las láminas de acero que entran en su constitución.

50

El útil o barra queda sujeto en toda su longitud, gracias a la elasticidad del anillo de caucho, elasticidad que permite que la pinza se adapte a distintas secciones y medidas, evitando el empleo de un mayor número de pinzas.

55

Constituye, por consiguiente, una importante innovación en la industria que la hace merecedora del privilegio solicitado para la misma, de acuerdo con la vigente Ley sobre Propiedad Industrial.

60

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que

43841



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

NOTA

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

65

1ª.-PINZA SUJETADORA DE PRECISION, caracterizada, por estar constituida esencialmente por un anillo cónico de caucho sintético, en el que, vulcanizadas, van dispuestas radial y longitudinalmente una serie de láminas de acero de conveniente espesor que frisan en las cuatro superficies que constituyen el mencionado anillo cónico, en que están alojadas.

70

2ª.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: PINZA SUJETADORA DE PRECISION.-

75

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 7 de Septiembre de 1.954

ALFONSO UNGRIA,

43841

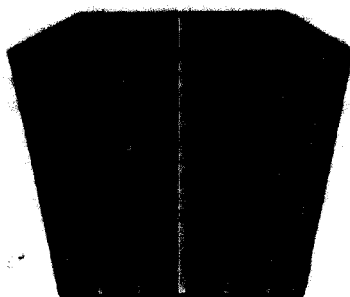


Fig. 1

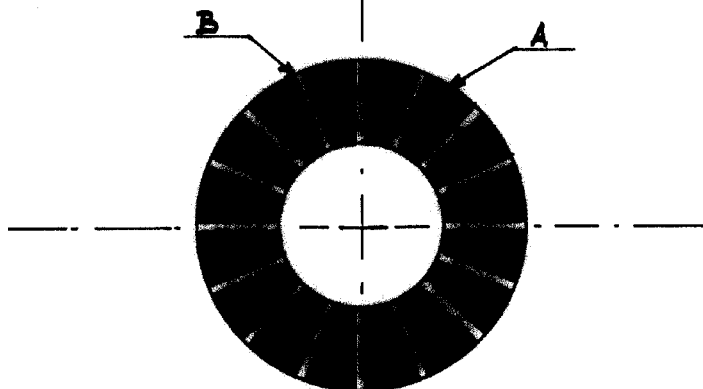


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, 7 DE septiembre DE 1954

ALFONSO UNGRÍA