



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	20 Y
21	243712	
22	FECHA DE PRESENTACION	
	2 JUN. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

50 PRIORIDADES:	52 FECHA	53 PAIS
51 NUMERO		

67 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B25B 1/80

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
Tornillo de banco combinado con yunque

71 SOLICITANTE (S)
Feddinghaus Española, S.A. (sociedad española)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
VILLARREAL DE ALAVA - Poligono Industrial de Golaín

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. CARLOS ROEB INGENIERO

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un tornillo de banco combinado con yunque, que presenta características que le hacen diferenciable de los utilizados hasta el presente en este tipo de herramientas auxiliares de taller.

5 En efecto, incorpora a la función de prensa paralela, un complemento efícamísimo como es el de una superficie, proporcionalmente grande y de dureza suficiente para que sea utilizada como yunque. El diseño de esta herramienta tiene como una de sus principales características la de ser muy compacto. La nueva concepción del sistema de guías, hace que quede garantizado el perfecto paralelismo de las mordazas en todo el recorrido de trabajo de las mismas, lo que permite trabajar sin perjuicios con un objeto descentrado.

10 Todos los materiales empleados son de acero, bien laminados y aquellos que están solicitados por esfuerzos mayores, forjados, habiendo presidido la idea de la elección de los diferentes materiales, el conseguir una larga vida para el producto. Evidentemente las partes más castigadas en el trabajo son las que desarrollan el tornillo de banco en su vida útil, que son las mordazas, y por ello éstas han sido sometidas a un tratamiento térmico superficial, que garantiza su duración y el perfecto desempeño de su labor durante la vida de esta herramienta auxiliar de taller.

15 De la misma forma se ha sometido a un tratamiento térmico superficial a la parte superior de la guía del carro móvil, que en esta herramienta cumple la misión de yunque.

20 En resumen, este tornillo de banco responde a un nuevo concepto de herramienta dentro de este campo. La no existencia de piezas de fundición, casi insoslayable en la concepción clásica.

25

30

1 sice del tornillo de banco, su construcción íntegra en acero, su innovador sistema de guía y su gran superficie de yunque, son sus características más destacables.

5 Para facilitar la explicación del tornillo de banco combinado con yunque que se reivindica, concretaremos sus características con referencia a la figura adjunta, significando que corresponde a una forma determinada de ejecución, sin carácter alguno limitativo, la cual se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que las dimensiones y materiales con que se fabriquen serán en cada caso los que se estimen más pertinentes, sin que tales variaciones, así como las que puedan realizarse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los tornillos de banco combinado con yunque, que se fabriquen dentro de la idea general reseñada con cualquiera de estas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 La figura presenta una perspectiva del tornillo de banco que se reivindica.

20 Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las partes y detalles del tornillo de banco representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

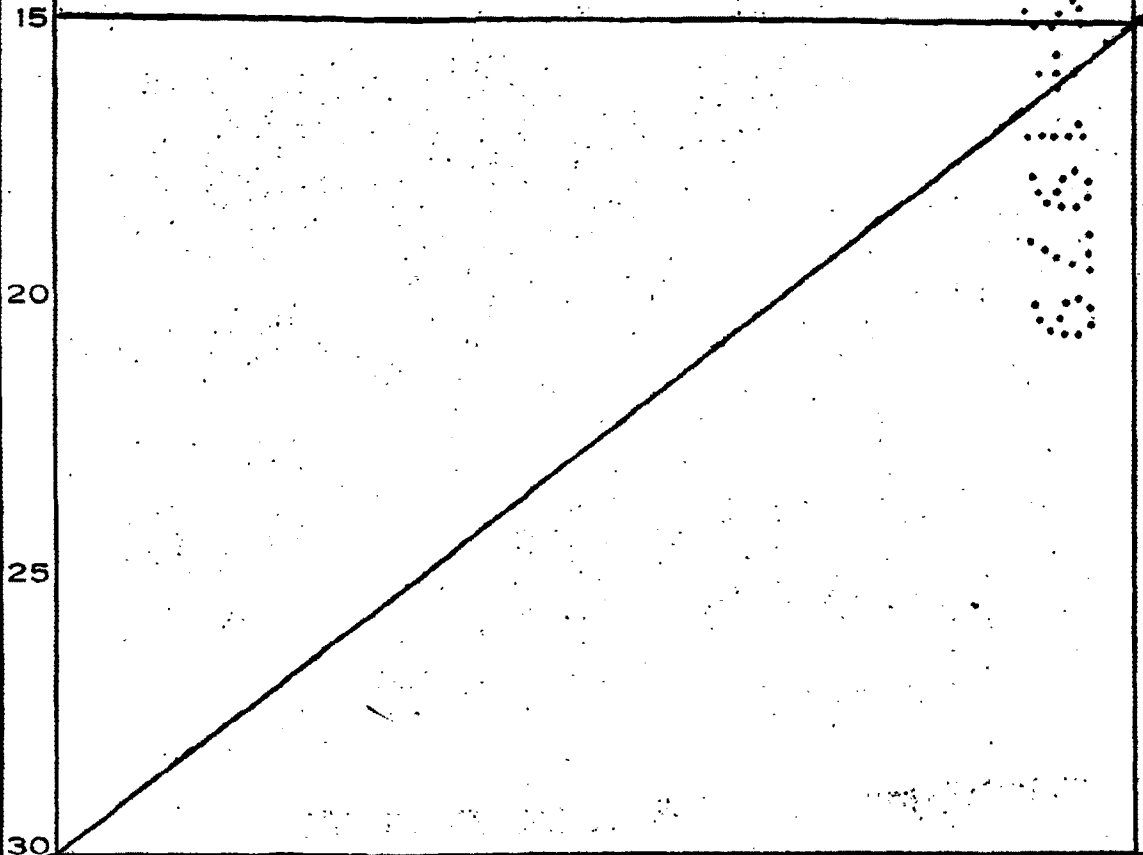
25 El tornillo de banco está constituido por dos mordazas 1 y 1', una de las cuales va fijada a la parte superior de la guía del carro móvil, y la otra a una pieza en acero doblado de gran fortaleza que una rígidamente la mordaza móvil con el cuerpo interior, que se desplaza en el interior de la guía, constituida por la parte superior 5 a la que nos referimos posteriormente.

1 te y los laterales 4 que forman cuerpo y se sustentan sobre la base 6.

5 En el interior de la guia se desliza el cuerpo 3, manteniendo su posición con respecto a las guias, en las que se desliza merced a un husillo interior, cuyo extremo 7, se aprecia en la figura y es atravesado por un brazo 8, con el que se maneja el tornillo de banco propiamente dicho.

10 Completaremos la descripción indicando que la superficie 5 suficientemente endurecida y aplanada, que constituye la parte superior de la guia del tornillo de banco, sirve en esta herramienta como yunque, constituyendo la novedad sustancial del modelo de utilidad que se reivindica.

15 El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

1 - Tornillo de banco combinado con yunque, caracterizado por-
 que está constituido por dos mordazas, de las cuales una va
 fijada a las guías del banco yunque, y la otra a un brazo, que
 sale del perfil de acero que se desliza, en el interior de
 dichas guías, y cuyas dimensiones y forma garantizan la inde-
 formabilidad, del conjunto y el perfecto paralelismo de las
 mordazas en todo momento, sirviendo la guía superior que está
 aplanada, de yunque.

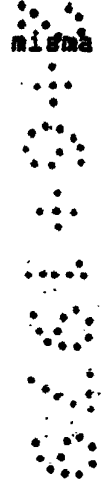
2 - Tornillo de banco combinado con yunque.
 Según se describe y reivindica en la presente memoria descrip-
 tiva y consta de cuatro hojas de texto foliadas y escritas a
 máquina por una sola de sus caras y el plano que a la misma se
 acompaña.

Madrid, a

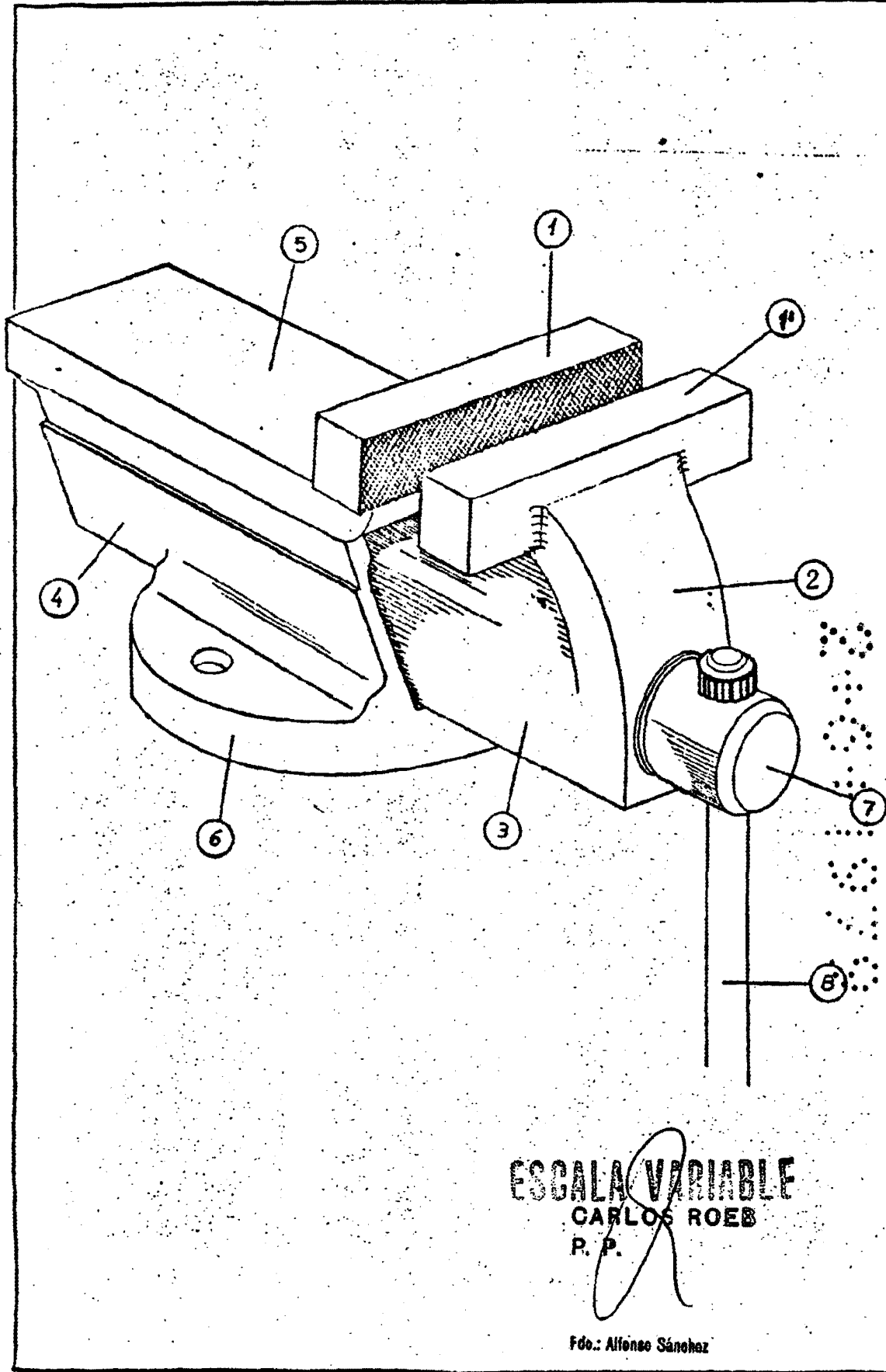
2 JUN. 1979

CARLOS ROEB
P. D.

Fdo: Alfonso Sanchez



1
5
10
15
20
25
30



ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Alfonso Sánchez