

30287 29 FEB



30287

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Doña Isabel REJSEK  
Krainz y Doña Carmen REJSEK  
Krainz, ambas de nacionalidad española y residen-  
tes en Barcelona, calle de Mariano Cubí, número 55, por:

"CABALLETE-SOPORTE"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 En la reparación y montaje de piezas mecánicas, tal blo-  
ques de motores de explosión, interesa, naturalmente, tener  
perfectamente inmovilizada la pieza; pero al mismo tiempo  
interesa variar frecuentemente la posición de la pieza, a
- 5 tenor de las diversas direcciones en que deban efectuarse  
las operaciones de labrado previstas.

30287

20 FEB



Todo ello, que parece bastantes dificultadas en la práctica, queda resuelto en cambio, disponiendo la pieza a trabajar en cuestión en el caballete-soporte que es objeto de esta patente modelo de utilidad:

5 La descripción del nuevo caballete-soporte quedará facilitada a la vista de los dibujos adjuntos que lo representan, en vista de frente en figura 1, en vista de lado en figura 2, en planta en figura 3 y en perspectiva (con un bloque-motor montado en él) en figura 4:

10 El caballete en cuestión está constituido a base de dos montantes o armazones de apoyo, 1-1', unidos y arriestrados entre sí por travesaños o análogos, 2, para formar un todo robusto y de gran estabilidad, dispuestos dichos armazones y travesaños de modo que queda entre aqué-  
15 llos un gran espacio, 3, libre de obstáculos, a propósito para situar en él el bloque de motor, 4, o pieza que se monta o repara:

De acuerdo con el modelo se ha dotado al caballete de medios para la sujeción del bloque o pieza a trabajar, 20 tales que permiten situar y fijar los mismos según inclinaciones varias, a conveniencia:

Tales medios pueden consistir en unos platos fijos, 5-5', respectivamente solidarios de los armazones 1-1', cuyos platos quedan enfrentados y paralelos entre sí y  
25 presentan taladros centrales cuyos ejes están en alineación, es decir son geoméricamente coincidentes, y determinan un eje alrededor del que puede hacerse girar la pieza que se trabaja. Cada uno de dichos dos platos fijos, lleva acoplado un correspondiente plato móvil, 6-6', con  
30 interposición de un disco de fricción o embrague, 7-7',



puñiendo los platos movibles -a voluntad- aflojarse o  
apretarse fuertemente contra los fijos y quedar inmovili-  
zados con ellos en un ángulo previsto, mediante juegos de  
pernos roscados y tuercas, axiales, 8-9 y 8'-9', que vie-  
5 nen a constituirse en ejes de giro para poner la pieza  
que se trabaja en la inclinación deseada.

Los platos movibles, 6-6', llevan solidarizadas con  
ellos unas escuadras, largueros o similares, 10-10', con  
múltiples taladros, para fijar en ellos los bastidores o  
10 travesaños 11 a los que a su vez se fija el bloque-motor  
o pieza, 4, sobre la que se ha de operar, de manera que  
pieza, travesaños o bastidor, escuadras de acoplamiento  
y platos móviles forman un todo susceptible de bascular y  
ser fijado en diversas inclinaciones.

15 Se tiene que al aflojar las tuercas axiales 9-9' a  
que se ha hecho referencia, quedará libre el conjunto mo-  
vible para su giro en busca de una inclinación deseada, y  
al atornillar las mismas, con auxilio de volantes o palan-  
cas de maniobra 12-12', se inmoviliza el dicho conjunto  
20 movable en la posición deseada.

El funcionamiento del aparato, se deduce de la propia  
descripción hecha y así no hace falta insistir sobre el  
mismo.

25 El caballete podrá ser portátil o trasladable o an-  
clarse en el suelo. Ello no afecta naturalmente a la esen-  
cialidad de la patente.

Por lo demás, en la realización práctica del objeto  
de esta patente modelo de utilidad, podrá ser variable  
todo cuanto reviste carácter accesorio o circunstancial  
30 relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

30287

29 FEB 59



N O T A

SE REIVINDICA :

1 - Caballete-soporte para suspensión o apoyo de piezas, tal bloques o partes de motores, en procesos de reparación o montaje mecánicos, constituido por dos montantes o armazones de apoyo, unidos y arriostrados entre sí por travesaños o análogos para formar un todo robusto y de gran estabilidad, dispuestos dichos armazones y travesaños de modo que queda entre aquéllos un gran espacio libre de obstáculos, a propósito para situar en él el bloque de motor o pieza que se monta o repara, estando provisto el caballete de medios para la sujeción de los dichos bloques o pieza, tales que permiten situar y fijar los mismos en inclinaciones varias, a conveniencia:

2 - Caballete-soporte según reivindicación 1, en el que los dos armazones o montantes referidos llevan solidarios sendos platos fijos, enfrentados y paralelos entre sí, con taladros centrales cuyos ejes, que están en alineación, es decir son geoméricamente coincidentes, determinan el eje alrededor del que puede girar la pieza que se trabaja:

3 - Caballete-soporte según reivindicaciones 1 y 2, en el que cada uno de los dos platos fijos relacionados, lleva acoplado un correspondiente plato móvil, con interposición de un disco de fricción o embrague, cuyos platos móviles pueden, a voluntad, aflojarse o apretarse fuertemente contra los fijos y quedar inmovilizados con ellos en un ángulo previsto, mediante juegos de pernos roscados y tuercas, axiales, que vienen a constituirse en ejes de gi-

30287

29 FEB



ro para poner la pieza que se trabaja según una inclinación deseada:

4 - Caballete-soporte según reivindicaciones precedentes, en el que los platos móviles referidos llevan  
5 solidarizadas con ellos unas escuadras, largueros o similares, con múltiples taladros, para fijar en ellos los bastidores o travesaños a los que a su vez se fija el bloque-motor o pieza sobre la que se ha de operar, de manera que pieza, travesaños o bastidor, escuadras de acoplamiento y platos móviles forman un todo susceptible de bascular y ser fijado en diversas inclinaciones:

5 - Caballete-soporte según reivindicaciones precedentes, en el que al aflojar las tuercas axiales a que se ha hecho referencia, quedará libre el conjunto móvil  
15 ble para su giro en busca de una inclinación deseada, y al atornillar las mismas, con auxilio de volantes o palancas de maniobra, se inmoviliza el dicho conjunto móvil en la posición elegida:

6 - Caballete-soporte:

6 30287

29 FEB



moria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara numeradas del 1 al 6 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa:

5

Barcelona, 29 febrero 1952  
P.A.

FIG.1

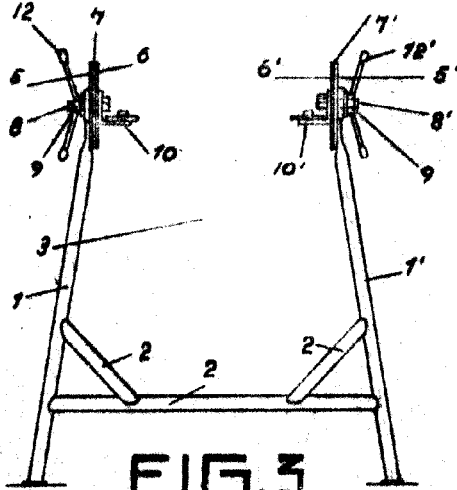


FIG.2

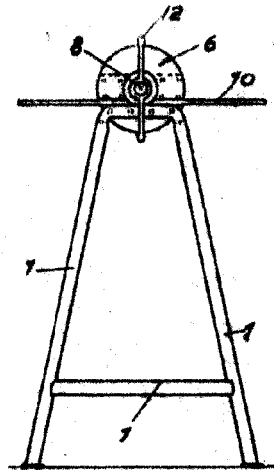
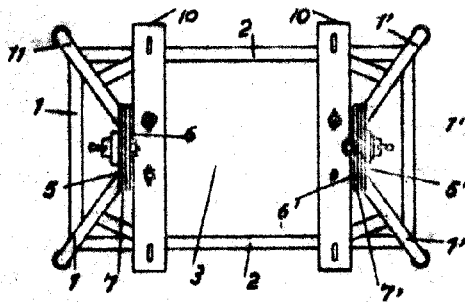
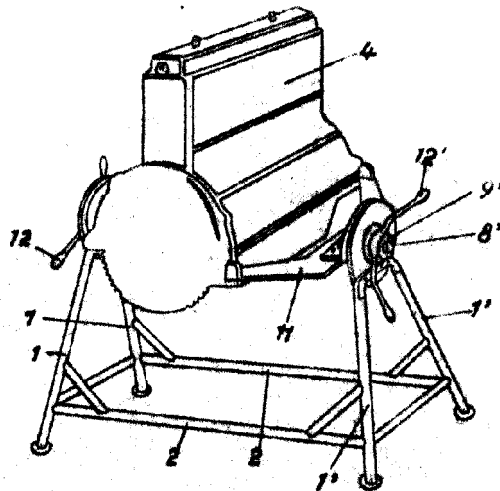


FIG.3



30287

FIG.4



Barcelona 29 Febrero de 1982  
P.A.

Escala variable.