

1936 19



26 JUN 1973

Int. Cl.²: B25B

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

Bessey Española, S.A.
- sociedad española -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Carretera Vergara, nº 30.
VITORIA, (España).

OBJETO

"Dispositivo tensor con una pieza de base a sujetar sobre una mesa de taller o de máquina herramienta o semejante".



1 Un dispositivo tensor, compuesto de un carril
guiador, de un brazo transversal, que soporta el medio ten-
sor y una pieza de base, cuya pieza de base sirve para la
5 sujeción en ángulo recto del carril guiador sobre una pla-
ca para tensar encima de una mesa de taller prevista como
tope rígido de tensión y para la recepción de la pieza de
labor a tensar, en una ejecución conocida sólo en alcance
limitado tiene la propiedad de un apriete fijo muelleante
10 de la pieza de labor. Este reducido apriete muelleante está
fundado en que sólo participan en el muelleo elástico pa-
sante el brazo transversal corredizo y el carril guiador
sujeto unilateralmente.

15 Para aumentar este muelleo elástico pasante en un
dispositivo tensor de la clase antes mencionada, según la
patente, una parte extrema del carril guiador está acodada
desde éste en forma de arco circular, de tal modo que sa-
liendo en sentido paralelo a la placa de tensión superior en
una parte, en forma de yugo, adaptada con arrastre de forma
20 a la sección transversal del carril guiador, puede correrse
sobre la base de pie que debe fijarse sobre la placa ten-
sora y puede fijarse en la parte en forma de yugo. La parte
extrema acodada en forma de arco circular del carril guia-
dor, por lo tanto, toma parte igualmente en el muelleo elás-
25 tico.

30 Para las piezas de base, que reciben la parte ex-
trema acodada del carril guiador, se ilustran en los dibu-
jos diferentes ejemplos de ejecución.

1936 19



- 2 -

1 Como ilustra la fig. 1, la parte extrema acoda-
da 25 del carril guiador 1, que soporta el brazo corredi-
zo transversal 3, se recibe por la parte 27 en forma de
5 yugo de una pieza de base 26, adaptada con arrastre de for-
ma a la sección transversal del carril guiador. Por un tor-
no 28 se sujeta con seguridad en la pieza de base 26 la
parte extrema 25 acodada en forma de arco circular del ca-
rtil guiador 1. En el plano central longitudinal de la
10 pieza de base 26, en su extremo vuelto hacia la parte ver-
tical principal del carril guiador 1 está previsto un ta-
ladro 29, a través del cual puede hacerse pasar un torni-
llo 30 que puede introducirse para la fijación de la pieza
de base sobre la placa de tensión superior 2 y que puede
15 introducirse en una de sus ranuras en forma de T, que en-
grana en la rosca de tuerca de una pieza suplementaria in-
terior 21, conducida en la ranura en forma de T.

 Para alcanzar una seguridad aumentada de estabi-
lidad del dispositivo tensor sobre la placa de tensión su-
20 perior 2, como se puede observar en la fig. 2, en la pie-
za de base 26 a ambos lados están previstos salientes 31 que
presentan escotaduras 32 de agujero rasgado dispuestas en
la zona de distancia de las ranuras en forma de T de la
placa tensora superior y que transcurren en sentido simé-
25 trico al plano central longitudinal de la pieza de base,
para la recepción de tornillos de fijación adicionales. Por
estas escotaduras 32 de agujerò rasgado que transcurren
inclinadamente, en un alcance limitado se hace posible una
oscilación de todo un dispositivo tensor alrededor del eje
30

1936 19

26 JU



- 3 -

1 de oscilación perpendicular a la placa de tensión superior que pasa por el taladro 29.

5 Mientras que según las figuras 1 y 2 la parte terminal 25 acodada en forma de arco circular, del carril guiador 1 sólo se soporta por una pieza de base 26, la fig. 3 ilustra una división de la pieza de base en una parte de yugo 33, que debe fijarse sobre la placa de tensión superior 2, y una parte de apoyo 34. para asegurar la regulación de posición recíproca, de la parte de yugo 33 y de la parte de apoyo 34 sirven los dos pernos 28. La pieza de base 39, que presenta la parte 33 en forma de yugo, lleva en su extremo inferior un taladro de rosca 35 para enroscar un perno de sujeción 36 intercambiable, que se ajusta en las ranuras en forma de T de la placa de tensión superior así como una rosca exterior 37 para la recepción de una tuerca 38 que sujeta la pieza de base 39 sobre la placa 2 de tensión superior. Como tanto la cabeza, así como también el vástago del perno sujetador 36 son cilíndricos, todo el dispositivo tensor puede oscilarse alrededor del eje de oscilación perpendicular a la placa 2 de tensión superior, que pasa a través del perno sujetador 36. La parte de apoyo 34 sirve para el apoyo de la parte extrema 25 acodada exterior del carril guiador 1.

25 N O T A

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

30 1.- Dispositivo tensor con una pieza de base a su-

1936 19

26 JUL 1973



- 4 -

1
jetar sobre una mesa de taller o una mesa de máquina de he-
rramienta o semejante, que se compone de un carril guiador,
de un brazo transversal corredizo sobre éste, que lleva un
5 medio tensor y una pieza de base, que sirve para la suje-
ción angular, preferentemente en ángulo recto, del carril
guiador sobre una placa de tensión superior, prevista como
tope de tensión rígido y para la recepción de la pieza de
labor a tensar, de una mesa de taller o de máquina o herra-
10 mienta o semejante, caracterizado porque una parte extrema
del carril guiador está acodada desde éste en forma de arco
circular, porque saliendo en sentido paralelo respecto a
la placa de tensión superior, puede correrse en una parte
en forma de yugo adaptada con arrastre de forma a la sec-
15 ción transversal de carril guiador de la pieza de base, que
debe fijarse sobre la placa de tensión superior y puede fi-
jarse en la parte en forma de yugo.

20 2.- Dispositivo, según la reivindicación 1, cuya
pieza de base debe sujetarse sobre una placa de tensión su-
perior, provista de ranuras en forma de T, caracterizado
porque un taladro previsto en el plano central longitudinal
de la pieza de base, a través del cual puede hacerse pasar
un tornillo, que sirve para la sujeción de la pieza de ba-
se sobre la placa de tensión superior, introducible en una
25 de las ranuras en forma de T, está dispuesto en el extremo
de la pieza de base, vuelto hacia la parte principal verti-
cal del carril guiador.

30 3.- Dispositivo, según las reivindicaciones 1 y
2, caracterizado porque la pieza de base presenta escotadu-

1936 19

26



- 5 -

1 ras de agujeros rasgados, dispuestas en la zona de distan-
cia de ranuras en forma de T de la placa de tensión supe-
rior y que transcurren en modo simétrico en sentido obli-
5 cuido respecto al plano central longitudinal de la pieza de
base, para la recepción de tornillos de sujeción adiciona-
les.

4.- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracte-
terizado por la subdivisión de la pieza de base en una par-
te de yugo, que debe sujetarse sobre la placa de tensión
10 superior y una parte de apoyo.

5.- "Dispositivo tensor con una pieza de base a
sujetar sobre una mesa de taller o de máquina herramienta
o semejante".

15 Según se describe y reivindica en la presente me-
moria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la
cual consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina
por una sola de sus caras.

Madrid, a

26 JUL 1973

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Francisco del Pozo

20

25

30

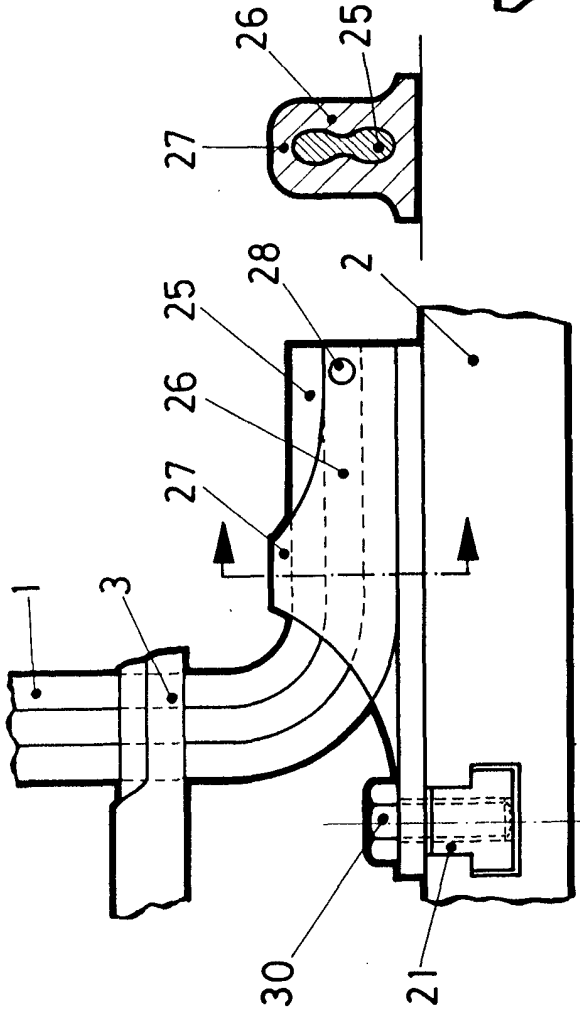
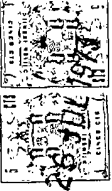


Fig.1

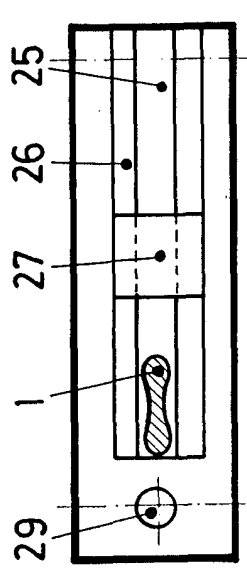


Fig.2

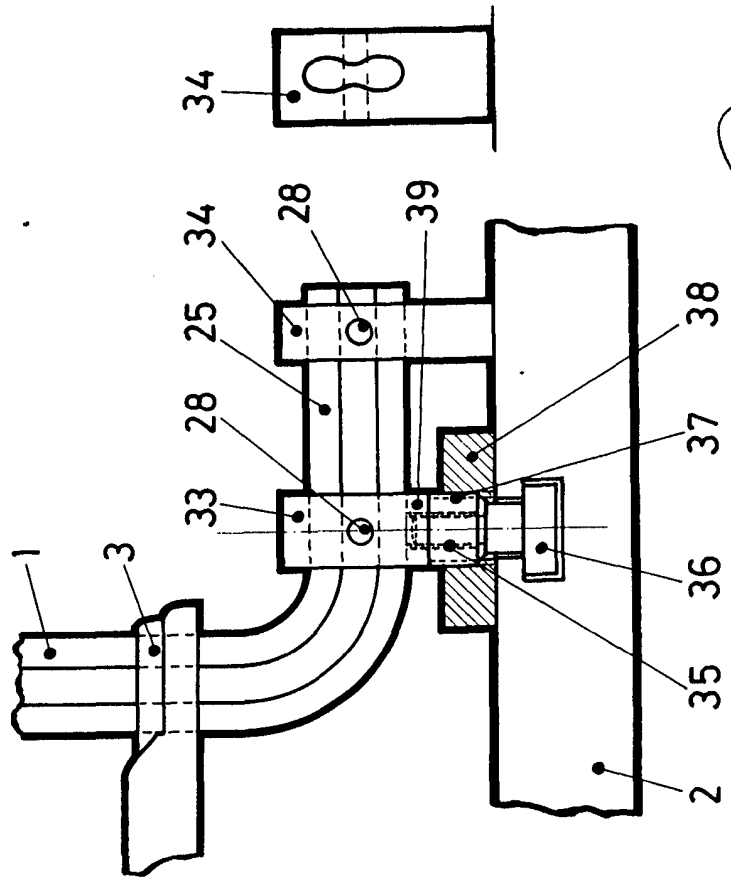
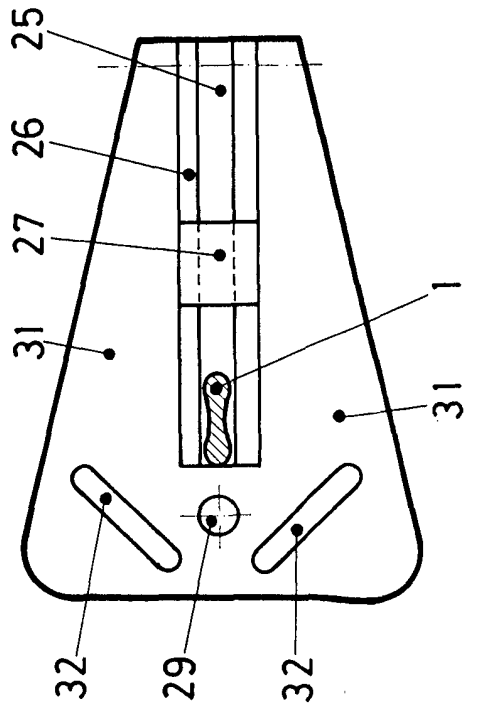


Fig.3

ESPAÑOLA PATENTABLE
CARLOS ROEDER
E.P.