



101224A

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

101224

por "UN MECANISMO PRENSOR DE DOBLE ACCION, SOBRE PIEZAS -DISTINTAS, CON UN SOLO MEDIO DE MANDO", a favor de Don Manuel Jané Vidal, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de la Independencia, 255.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo prensor de doble acción, sobre piezas distintas, con un solo medio de mando.

5. Con el mecanismo de la invención es posible acoplar un cuerpo tubular y una placa plana, sin que el uno y la otra entren en contacto ni tengan ningún apoyo común. Antes al contrario, el cuerpo tubular podrá manipularse con independencia del mecanismo que soporte la placa plana y este mecanismo puede modificarse de posición con aflojar el
10. único medio de mando o acoplamiento.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

15. En el dibujo: la figura 1ª muestra la vista en sec-



ción longitudinal del mecanismo, y

la figura 2ª manifiesta la vista alzada lateral del mismo.

5. Consiste el mecanismo en un juego de dos mordazas -1- y -2-, que en sus extremos forman boca para adaptarse a un cuerpo tubular. Ambas mordazas están atravesadas por el espárrago roscado -3-, dotado de pomo de mando.

10. La mordaza inferior tiene en su reverso medios para su acoplamiento inmóvil sobre un cuerpo plano -4-, cuyos medios pueden ser un entrante en la mordaza y un saliente en la pieza plana o viceversa.

15. La espiga o espárrago -3- se fija a la pieza plana y todo el conjunto de mordazas queda giratorio sobre ella cuando está libre o sin presión. Entre ambas mordazas existe un resorte o medio expansivo -5-, que permite la acción individual de las mismas.

20. La pieza plana o similar -4-, puede ser sostén de varillas soportes de medios orientables, tales como toldos u otros y las partes anteriores de las mordazas la fijarán a barras de diámetro y disposición adecuados.

El funcionamiento es como sigue:

25. Suponiendo montadas las dos mordazas sobre la espiga o espárrago fijado a la placa soporte, se coloca la mordaza inferior encajada en el saliente que dicha placa lleva, con lo cual su posición queda ya fija; la presión proporcionada por el botón tuerca de mando, obligará ahora al resorte a añanzar todavía más la unión de la mordaza inferior a la placa, pero también llevará la mordaza superior a juntar su boca semi-cilíndrica con la de la mordaza inferior y en
30. tre ambas abarcarán al cuerpo tubular o tubo que ha de sos



191224

tener al conjunto.

5. La maniobra del botón tuerca de mando, permitirá aflojar la presión sobre el tubo, con independencia de la que la mordaza inferior ejerce contra la placa soporte a la que permanecerá unido, hasta que el aflojamiento de la tuerca de mando sea tal, que distienda del todo al resorte intermedio.

10. Los elementos acoplados a la placa o soporte, pueden o no ser libres en su movimiento, con independencia de ambas mordazas.

15. El invento, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

20. Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Un mecanismo prensor de doble acción sobre piezas distintas, con un solo medio de mando, caracterizado por comprender un juego prensor, constituido por dos mordazas, cuyos extremos forman boca semicircular adecuada para abarcar cuerpos tubulares, de cuyas mordazas, la inferior, lleva



191204

medios para su acoplamiento a una placa o soporte distinto del tubular y un sistema prensor único accionado por un solo mando que actúa simultáneamente sobre ambas.

5. 2ª.- Un mecanismo prensor según la anterior reivindicación, en el que el conjunto de las dos mordazas, están montadas locas sobre una espiga o espárrago fijado a la placa o medio soporte.

10. 3ª.- Un mecanismo prensor según las precedentes reivindicaciones, en el que, entre ambas mordazas, va dispuesto un resorte que permite la separación de las bocas semicirculares, por desplazamiento de la mordaza superior, sin que la inferior pierda el contacto con la placa soporte.

15. 4ª.- Un mecanismo según las precedentes reivindicaciones, en el que, el contacto de la mordaza inferior con la placa soporte, se realiza por intermedio de un acoplamiento fácilmente desplazable, tal como un saliente en una parte y una cavidad semiesférica en la opuesta.

20. 5ª.- Un mecanismo según las reivindicaciones que anteceden, en el que el medio de mando es un botón tuerca dispuesta en la extremidad del espárrago, cuya presión obliga a ambas mordazas a entrar en contacto oliendo cada una el elemento a que se aplican.

6ª.- Un mecanismo prensor de doble acción, sobre piezas distintas, con un solo medio de mando.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 12 de enero de 1950.

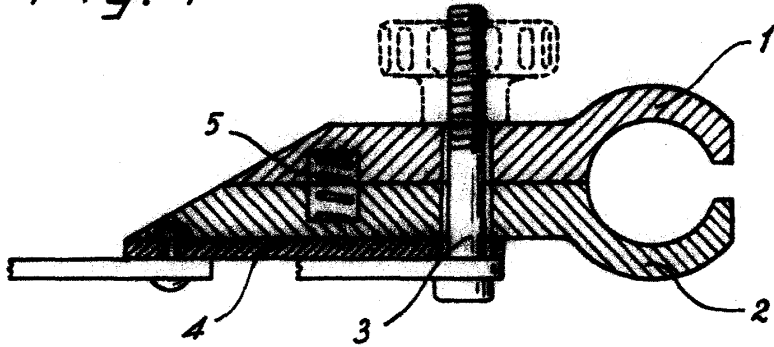
MANUEL JANE VIDAL.

p.a.

191224

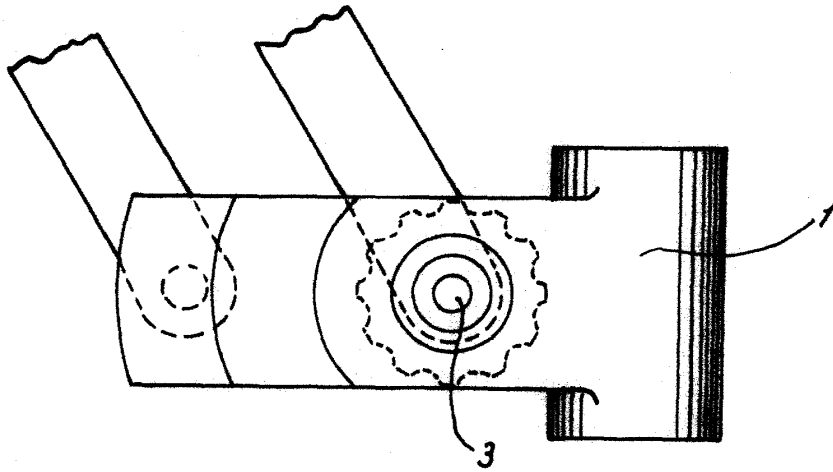


Fig. 1º



191224

Fig. 2º



Madrid, 16 Enero 1950.

JANÉ ISERN MIRALLES

P. P.