



153364

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "DISPARO PARA AGUJAS A DOBLE EFECTO", a favor de la razón social española, TORRES Y CIA, S.Á., domiciliada en MATARO (Barcelona) Colón, 58-66.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a un disparo para agujas a doble efecto, aplicable en máquinas de género de punto.

- Consiste en un cuerpo tubular metálico, que forma una copa superior de mayor diámetro, en la cual, se enrosca interiormente a tope lateral un manguito de material aislante, contra cuyo agujero interior, ajusta un tubo metálico, rebordonado por cada extremo, que encaja a un tubo aislante liso, en cuyo agujero central puede desplazarse libre, en el sentido axial, un eje metálico, empujado hacia arriba
- 5.
- 10.



gracias a un resorte helicoidal, apoyado contra un disco que cierra rebordoneado, por la base inferior del cuerpo tubular.

5. El eje metálico interior con desplazamiento axial libre, sobresale a través del disco que cierra la base inferior del cuerpo tubular, y presenta una entalla diametral, en la que encaja articulada por un eje transversal fijo, una lanza alargada, con extremos angulares, siendo muy agudo o alargado el extremo exterior.

10. El disco metálico que cierra la base inferior, presenta una hendidura embutida, con la concavidad rectangular en la cara exterior, en la que se aloja el vértice de la lámina lanceolada, para adoptar la línea axial, que es su localización operativa, pues cuando una aguja presiona contra uno de sus lados agudos, la lanza se desplaza, de la línea axial y por el efecto de la tracción del resorte interno, uno de los lados cortos, se alinea contra la cara externa del disco elevándose el eje interno, que establece contacto por una base cónica de mayor diámetro, contra el rebordonado interior del tubo metálico, cuyo contacto cierra circuito que acciona un relevador que promueve el paro de la máquina.
- 15.
- 20.

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

25. En el dibujo:

La figura única representa una vista en alzado y por sección, del disparo para agujas a doble efecto.



Haciendo referencia a la figura única, es de observar que por 1, se representa al cuerpo tubular metálico, provisto de una copa superior, de mayor diámetro; por 2, al manguito de material aislante, enroscado a tope, en la copa superior del tubo 1; por 3, a una platina para emborne eléctrico, consolidada por el reborde superior del tubo metálico 8, rebordoneado al manguito aislante 2; por 4, al soporte embornador para el emborne 5, que establece el cierre del circuito, que promueve la acción del relevador que para la máquina; por 6, al eje metálico central, cuyo extremo superior saliente actúa al ser apretado hacia abajo, para remontar al disparador; por 7, al tubo liso de material aislante, en el interior del cual se desplaza, el extremo superior del eje 6; por 9, al resorte que empuja hacia arriba, al eje 6; por 10', a la hendidura rectangular embutida, que presenta la cara externa del disco base 10, rebordonado por el tubo 1; por 11, al eje en que pendula la lanza operadora 12.

El presente modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

- 1.- Disparo para agujas a doble efecto, aplicable en máquinas de género de punto, esencialmente caracterizado, por comprender un cuerpo tubular metálico (1), que en su extremo superior forma una cavidad de mayor diámetro en la cual se enrosca interiormente, a tope axial, un manguito (2) de material aislante, en cuyo agujero interior, ajusta un tubo metálico (8), rebordonado por cada extremo, en cuyo interior, ajusta a presión un tubo aislante (7), liso y cuyo agujero sirve de apoyo, para desplazamiento axial libre en ambos sentidos, al eje metálico (6), cuyos extremos sobresalen por ambas bases del cuerpo tubular (1), que es empujado hacia arriba, por un resorte helicoidal (9), apoyado contra el disco (10), que cierra la base inferior del cuerpo tubular (1); por presentar el extremo inferior del eje (6), una entalla diametral, en la que encaja, articulada en un eje transversal (11), fijo, una lanza alargada (12), cuyo vértice menos agudo, se adapta a la ranura embutida (10'), en su posición vertical de trabajo, con su punta alargada en ángulo muy agudo y que al ser desplazada de su posición vertical por uno o por otro lado, uno de los lados



cortos de la parte posterior de la lanza, se adapta contra el disco (10), desplazando el eje (6), hacia arriba para que establezca el corto circuito, que acciona el relevador que para la máquina.

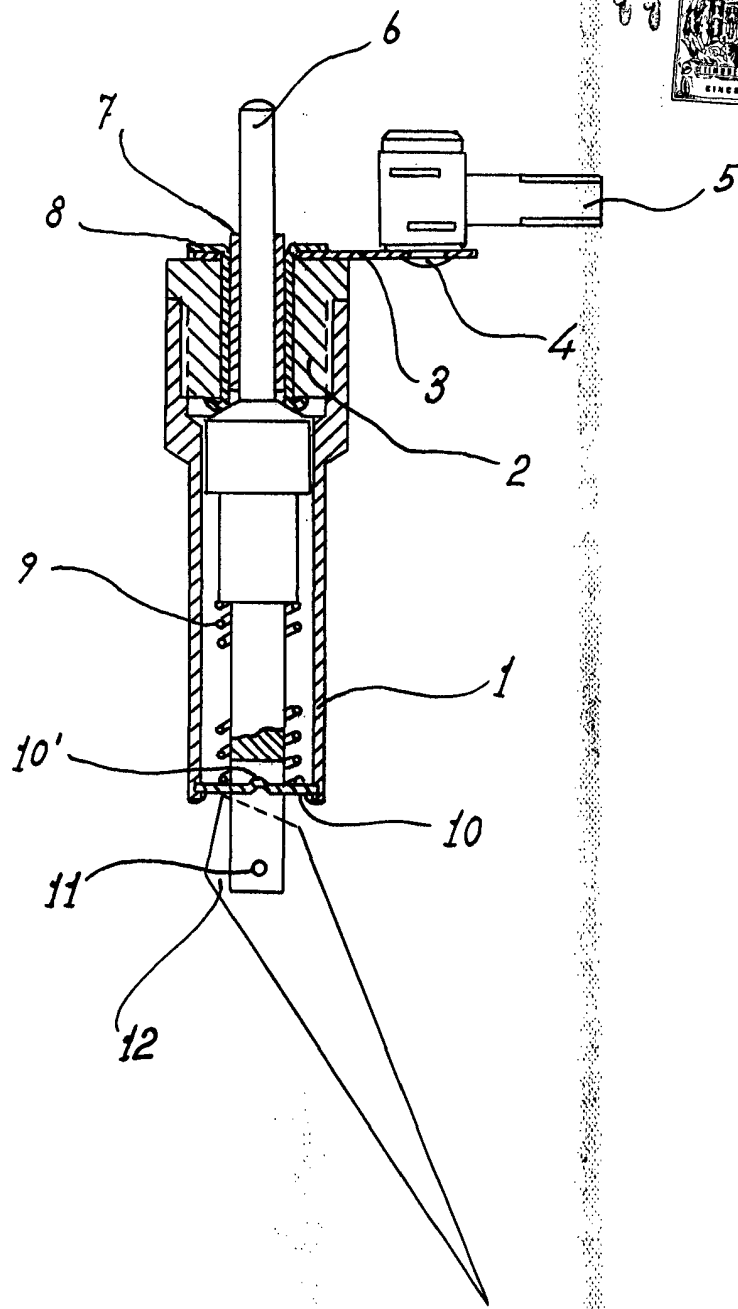
2.- Disparo para agujas a doble efecto.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 NOV. 1968

P. a.

JAMBE ISERAN
P. P.



Madrid, a 4 de Julio de 1909
p.a.
D. J. TORRES Y CIA.