



96453

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

por "MAQUINA ENGRAPADORA PERFECCIONADA", a favor de DON JUAN
CASSI ARTIGAS, de nacionalidad española, domiciliado en
Barcelona, Calle de San Elias, 39 - 1º 1ª

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una
máquina engrapadora perfeccionada.

- Más concretamente, se ha previsto en el modelo una
engrapadora aplicable a embalajes, tapizados y demas trabajos
5. similares que requieren cosido o fijación mediante grapas en
substitución de la clavazón.

Su característica principal, es que a diferencia de los
modelos actualmente conocidos, tiene un mango en forma de pistola
para un mas facil manejo y comprende una boca saliente para

30 NOV



96453

salida de grapas, que permite aplicarla a cualquier rincón o espacio inaccesible a las máquinas actuales.

El mando, mediante brazo de palanca, facilita el manejo y no cansa la mano.

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

En los dibujos:

10. La figura única, representa una sección convencional de la máquina en alzado, según el modelo.

Haciendo referencia a la figura, se aprecia en su realización, una máquina engrapadora que comprende un mango 1, para asido y manejo, y una palanca o gatillo 2 de maniobra, articulada en un punto 3 interior de la carcasa.

15. Este gatillo 2, presenta una pieza 4, mantenida en posición elevada por un muelle 5, y que presenta unas guías correderas 6, para permitirle un juego axial longitudinal sobre el gatillo, limitado este movimiento por los topes

20. 7.
- El desplazamiento de la pieza 4 sobre el gatillo, se realiza por el efecto de la leva 8, operativamente dispuesta en el mango de asido 1 para actuar sobre un eje 9 solidario de la pieza 4, de disparo, en cuyo momento, la uña de retención
25. 10 del émbolo 11, deja libre a éste, el cual es impulsado por el muelle de persusión 12, alojado en la guía 13, y que previamente había sido comprimido en la maniobra de acercamiento del gatillo al mango.

30. Este émbolo, presenta en su extremo una lengüeta de percusión 14, que impulsa a una grapa 15 dispuesta en la boca de salida.



96453

Las grapas 15, se deslizan por las guías 16 y 17, siendo esta última articulada, la cual permite desencaquillar, en caso necesario, sacando con facilidad la grapa mal dispuesta.

5. La carga de grapas se efectúa por el extremo opuesto del cargador, sacando previamente el muelle 19.

- Las grapas van dispuestas en un conducto 18, y montadas en una pieza de sección adecuada a la configuración de la grapa, estando las citadas grapas presionadas por efecto del muelle 19, contra la lengüeta percutora 14, la cual al retirarse en su movimiento de retroceso, permite que la primera grapa quede en posición de salida, retenida por la guía 17, la cual grapa sale al exterior al recibir el golpe de la lengüeta, convenientemente guiada por el conducto de salida formado por ambas piezas 16 y 17.
- 10.
- 15.

- El 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, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.
- 20.

Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

30 NOV.



96453

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declaran como no divulgadas ni practicas en España, las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Máquina engrapadora perfeccionada, del tipo que comprende un mango de asido a modo de culata y una palanca de accionado como gatillo, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un émbolo dotado en su frente de una lengüeta percutora y en su zona posterior de una guia para un muelle axial, que trabajo a la expansión y cuyo extremo va fijo a la zona posterior de la carcasa, teniendo tendencia el citado muelle a mantener en posición avanzada al émbolo; en comprender el gatillo una pieza deslizable longitudinalmente sobre el mismo por efecto de un resorte y guias correderas de recorrido, la cual pieza presenta en su extremo superior una uña empujadora del émbolo en el movimiento de acercamiento del gatillo a la culata, comprendiendo ésta una leva que actúa sobre un eje de disparo, realizándose el desplazamiento longitudinal hacia abajo de la pieza comportadora de la uña y liberando ésta al émbolo, el cual es impulsado por el muelle de percusión, que previamente había sido comprimido en la maniobra de acercamiento del gatillo al mango.
- 10.
- 15.
- 20.
25. 2. Máquina engrapadora perfeccionada, según la anterior reivindicación, en la que la boca de salida de las grapas es saliente para su aplicación a cualquier rincón o espacio inac-



96453

cesible, comprendiendo dos guías, una de ellas articulada como tapa para permitir desencasquillar en caso necesario sacando con facilidad la grapa mal dispuesta, disponiéndose las grapas en un conducto normal al avance del émbolo y de sección

5. adecuada a la configuración de la grapa, estando presionadas por un muelle axial contra la lengüeta percutora, la cual al retirarse en el movimiento de retroceso del émbolo, permite que la primera grapa quede en posición de salida y retenida por la guía superior o tapa.

10.

3. Máquina engrapadora, según las reivindicaciones 1 y 2, en la que la palanca que forma el gatillo presenta su punto de articulación en el interior de la carcasa siendo el centro de la trayectoria del gatillo, quedando el otro extremo de la palanca libre, favoreciendo la maniobra de presión.

15.

4. Máquina engrapadora perfeccionada.

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

Madrid, a 30 NOV. 1962

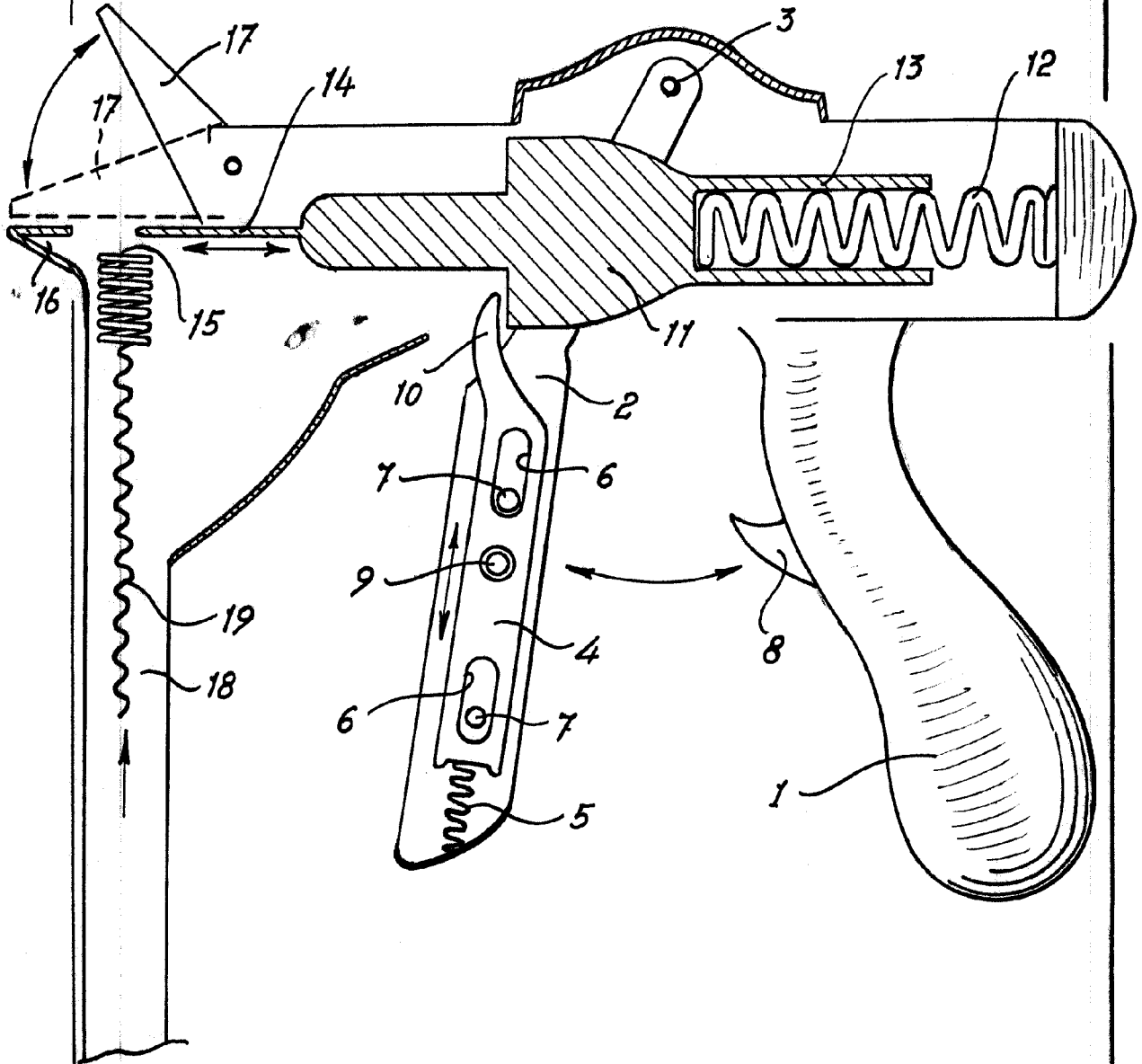
p. a.

JACQUE HENRI HENRI

PP



96453



Madrid, 20 NOV. 1962
Jaime Isern

p.p.