



320438

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS PARA EL PRECINTADO", a favor de la razón social española LABORATORIOS TESA, S.A., residente en MATARO (Barcelona).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero, se refiere a perfeccionamientos en aparatos para el precintado.

- Más concretamente, en la invención se han previsto
5. unos perfeccionamientos relativos a aparatos del tipo manual especialmente destinados para el precintado de cajas de cartón, cuyos perfeccionamientos aportan unas notable mejoras en el ámbito del embalaje, precintado y expedición de toda clase de cajas de cartón, ondulado o liso, realizándose
  10. dichas operaciones sin precisar alterar la posición de la



- 2 - 320438

cajas, con suma rapidez y limpieza, obteniéndose elevadas producciones de trabajo.

Merced al aparato manual dotado de los perfeccionamientos objeto de la presente invención, se logra todo tipo de precintado, tales como el precintado en el borde (precinto en L), para cajas con tapa; precinto sobre la juntura entre las tapas de las cajas plegables (precinto en U); y combinación de precintos en L y U, destinados para las cajas de envío de pesos elevados, que quedan reforzadas con los precintos citados, que confieren al embalaje la necesaria estabilidad para el envío.

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:

La figura 1, manifiesta un despiece en perspectiva del aparato precintador.

La figura 2, muestra una vista esquemática del mismo en alzado lateral.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un aparato precintador constituido por una placa de base 1, con resorte de laminas 30 remachado, placa de cubierta 2, mango 3 con disparo, palanca de presión 4 con rodillo de presión 5, apoyo 6 para el rodillo 5, palanca de inversión 7, eje 8 para la palanca de maniobra, muelle 9 de torsión para la palanca de inversión, porta rodillos 10, tuerca 11 para el eje 8, soporte 12 para el

320438



trinquere de retroceso de la cinta con botón de disparo, eje 14 para el tornillo moleteado 15, cojinete de bolas 16, tornillo de bloqueo 17, mecanismo 18 de cuchilla 19, rodillo de disparo 20, vástago seisavado 22, porta cinta 23, rodillo prensor posterior 24, palanca de disparo 25, para el bloqueo de la palanca distribuidora, tornillo de tope 26 y 27, tope de goma 28, varilla 29 de tope para la cuchilla, y bloqueo 30 para la palanca de distribución.

Su funcionamiento es como sigue:

10. Desplazar hacia atrás y enclavar el brazo de palanca con el rodillo compresor delantero 5.

Pegar la cinta adhesiva al rodillo de guía 15 de la cinta, girar, aflojando el muelle de trinquete 13, por presión del dedo sobre el pulsador, y acercar la cinta.

15. Llevar de nuevo la palanca 4 a su posición inicial por presión simultánea sobre el disparo del mango 3 de la cuchilla 19 y el del gatillo 25.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

25.



1965

320438

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en aparatos para el precintado, caracterizados esencialmente por el hecho de comprender un bastidor general integrado por dos laterales paralelos y relacionados por una ligazón rígida, comprendiendo este bastidor en uno de sus extremos un mango de asido y maniobra, y en el extremo opuesto un carrete porta bobina, montado en el eje de giro de una palanca dotada en su extremo libre de una rueda para su engatillado en un rebaje del borde del bastidor, operando esta rueda como medio de deslizado del conjunto cuya palanca desplaza por la presión de una segunda palanca situada ante la citada, y dotada ambas de muelle de recuperación, estando provista esta segunda palanca de un rodillo de presión extremo, guía de la cinta precintadora.

2. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que la cinta precintadora es conducida a través de un rodillo guía moleteado, transversal y solidario a la palanca engatillada, y un muelle de trinquete, móvil por presión manual, pasando a continuación por la superficie exterior del rodillo de presión propio de la palanca empujadora y por otro rodillo de guía posterior, siendo ambos rodillos de giro libre.

320438



3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que el engatillado de la palanca antedicha, se realiza en cooperación con un pitón lateral de la misma, operativamente dispuesto para encajar en un ojal retentor propio de un muelle laminar, sobre el que opera una palanca que libera dicho encaje al ser presionado el extremo opuesto de la misma contra el plano de la caja a precintar, en operación simultánea al accionado de una gatillo propio del mango de maniobra, cuyo gatillo desbloquea un tope inmovilizador de la palanca operante sobre el muelle.

4. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 3, en los que la palanca que realiza el desengatillado de la palanca conductora de la cinta, citada en la reivindicación 2, acciona simultáneamente una cuchilla dentada, montada sobre bastidor basculante y dotada de resorte de recuperación, cuya cuchilla realiza el corte de la cinta simultáneamente a la maniobra de desengatillado de la palanca conductora de cinta, y palanca porta rodillo, retornando ambas a su posición inicial inoperante.

5. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 4, en los que el juego de palancas citados, es mantenido en su posición inoperante contra tope elástico adecuado y contra un fleje amortiguador que actúa contra el rodillo guía moleteado de la palanca conductora, cuyo fleje presenta un borde libre en el que queda adherida el extremo de cinta.

6. Perfeccionamientos en aparatos para el precintado.



320438

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

Madrid, a 16 DIC 1965

P.º. JAIME ISERN

P.º.

320.438

320438



Fig. 1

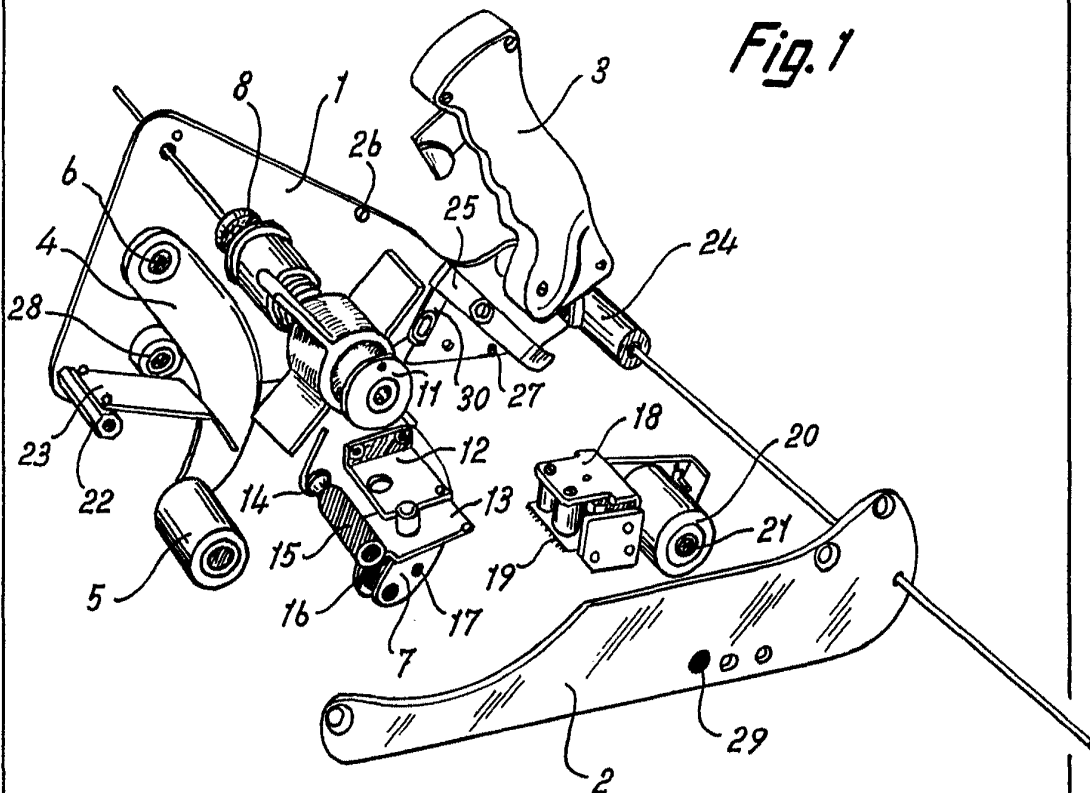
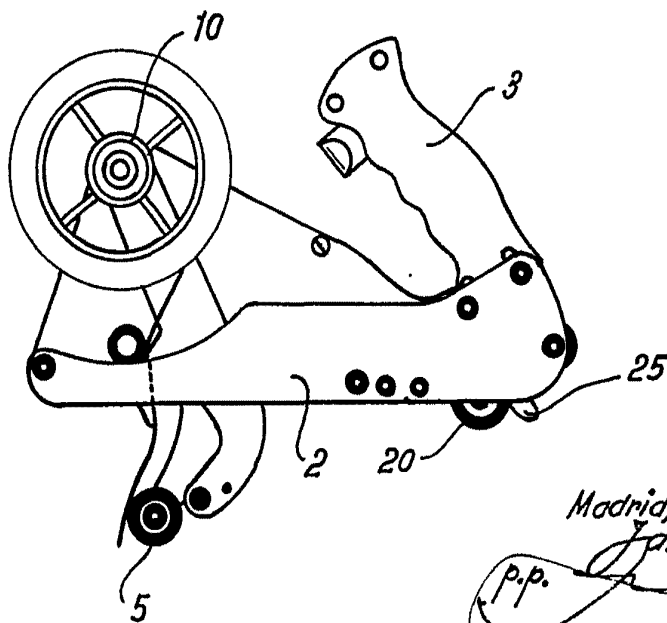


Fig. 2



Madrid, 6 DIC. 1965  
Jaime Isern

p.p.