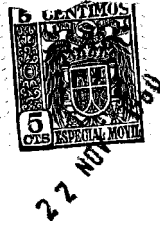


№ 84305

84305



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

MAS Y LORENZO, S. en C., de nacionalidad española.

Residentes en BARCELONA.--Rambla de Cataluña, 120

p o r :

"APARATO PARA PRECINTAR CON CINTA ADHESIVA"

---

84305 22



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa

5.- el enunciado, trata de un aparato para precintar con cinta adhesiva, con dispositivo de corte automático.

El presente precintador automático ha sido diseñado para utilizar cinta adhesiva con el fin de realizar, mediante la simple introducción en el mismo del objeto a precintar, el collarín precinto de garantía empleado en multitud de envases, frascos, botellas, etc., etc.

10.-

Para su funcionamiento no es necesario actuar sobre ninguna palanca, pedal o instrumento de accionamiento análogo, ya que su constitución permite la realización del enrollamiento del precinto y su corte bajo el efecto de la simple presión del objeto a precintar, puesto que todas las operaciones necesarias para realizar su cometido las efectúa automáticamente.

15.-

Su principal característica reside precisamente en el mencionado automatismo, que le sitúa muy por encima de los precintadores actualmente conocidos, los cuales carecen de automatismo por lo que realizan su trabajo de una forma más lenta, necesitando el concurso y la atención del operario en mayor grado que el presente precintador.

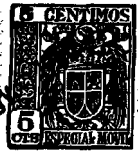
20.-

Por tanto, este precintador rebaja notablemente los tiempos empleados en la operación de precintado, realizando su función de una manera uniforme y exacta que en ningún modo puede ser igualada con los aparatos actualmente en uso.

25.-

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial

30.-



y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

35.-

En este plano:

Fig. 1ª, vista frontal del aparato.

Fig. 2ª, vista frontal del aparato sin la placa de cobertura.

Fig. 3ª, vista lateral del aparato.

40.-

Fig. 4ª, detalle del funcionamiento.

Fig. 5ª, otro detalle del funcionamiento.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

(1).-Placa de cobertura.

45.-

(2).-Pie de la placa de cobertura para el apoyo del aparato, cuyo pie lleva unos orificios para que el aparato quede fijado en una mesa, mostrador, etc., mediante clavazón o tornillos.

(3).-Placa de cobertura.

(4).-Rollo de cinta adhesiva que puede ser esparadrado,

50.-

celofán, etc.

(5).-Carrete de la cinta adhesiva.

(6).-Eje del carrete (5).

(7).-Cuerpo que queremos precintar.

(8).-Cinta adhesiva que actúa de precinto.

55.-

(9).-Pieza para el suspenso del cuerpo (7) durante la operación.

(10).-Brazo que lleva la cuchilla (11).

(11).-Cuchilla.

(12).-Brazo de la pieza (9).

60.-

(13).-Pivote del brazo (12) para obligarlo a retroceder a la posición inicial.

(14).-Hueco para que se introduzca la cuchilla al cortar.

(15).-Brazo de la pieza (10) que actúa sobre el pivote (13)

(16).-Eje de los brazos (10) y (12).



- 65.- (17).-Muelle que nos obliga a retroceder al brazo (10) y con él al brazo (12).
- (18).-Saliente del brazo (10) que nos limita su giro en ambos sentidos.
- (19).-Tope de retroceso del saliente (18).
- 70.- (20).-Tope de avance de (18).
- (21).-Canal de las placas (1) y (2) por donde se introduce el cuerpo que queremos precintar.
- (22).-Lugar donde se engancha la cinta adhesiva impidiendo que se escape.
- 75.- Como puede apreciarse en los gráficos adjuntos el aparato es de forma plana, recubierto por las dos placas de cobertura (1) y (3). Dichas placas presentan forma trapezoidal, cuya base menor sirve de apoyo en la mesa o mostrador donde se fijan mediante el pie (2).
- 80.- Ambas placas de cobertura presentan en una de las esquinas un entrante para alojar el eje (6) de la rueda (5) que soporta el rollo de cinta adhesiva (4).
- Asimismo presentan en su borde superior el canal (21), que continúa con un acodamiento hasta terminar en un corte circular. Las placas presentan además diversos orificios para alojar los correspondientes tornillos y pasadores sobre los que va montado el mecanismo.
- 85.- El mecanismo se compone de la pieza de traslación (12) que gira sobre el eje (16) siendo su forma superior de sector circular (9) con una hendidura enfrentada en su posición de reposo con la primera parte del canal de entrada (21).
- 90.- Esta pieza dispone de un pivote (13) que en una fase de su recorrido se apoya sobre el saliente (15) fijado en el brazo porta-cuchilla (10) fijado que gira sobre el mismo eje (16).
- 95.- El saliente (15) sirve también de enganche a uno de los extremos del muelle (17) que por su otro extremo va fijado a las

84305



piezas de cobertura.

100.- La parte superior del porta-cuchillas (10) está doblada en ángulo recto para fijar la cuchilla (11) y presenta asimismo una prolongación (18) que actúa como tope y limitador de su movimiento al coincidir hacia la derecha con el pivote (20) y hacia la izquierda con la pieza (19).

105.- La mencionada pieza (19) presenta en posición coincidente con la cuchilla (11) un entrante (14), uno de cuyos bordes se constituye en el otro filo de corte.

Al empezar a utilizar el aparato, se introduce el extremo de la cinta adhesiva en la muesca (14) de forma que la cinta quede estirada.

110.- El objeto a precintarse (7) se introduce por el canal (21) encajándolo en la muesca de la pieza (9), de forma que la cinta adhesiva lo rodea proporcionando el rollo (4) la cantidad necesaria ya que por su otro extremo está fijada en la ranura (14).

115.- Al empujar el objeto a precintarse hacia la derecha (fig. 2ª) la pieza (12) se desplaza arrastrando a la pieza (10) en el mismo sentido, al coincidir el pivote (13) con el saliente (15), hasta que (18) hace tope con (20).

120.- Al llegar a la posición extrema (fig. 4ª) se desvía el objeto (7) hacia la última parte del canal (21), de forma que al salir el objeto de la muesca donde estaba alojado se produce el retroceso rápido de las piezas (12) y (10) por efecto del muelle (17) cortando la cinta la cuchilla (11) e introduciendo el extremo en la muesca (14) en donde se engancha, con lo que el objeto queda rodeado por un collarín precinto, formado al trasladarlo de su posición inicial a la final en la ranura del sector (9).

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en



130.- el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 135.- 1ª).- "APARATO PARA PRECINTAR CON CINTA ADHESIVA" que se caracteriza por estar constituido por un mecanismo de forma plana que se aloja entre dos placas paralelas que sirven de carcasa al aparato, que soportan en un extremo un tambor donde se enrolla la cinta adhesiva con su cara adherente hacia afuera, cuyo mecanismo se compone esencialmente de dos piezas basculantes sobre un eje en el que van montadas independientemente, ligando sus movimientos por el apoyo de un pivote de una de ellas que se apoya en un saliente de la otra, una de cuyas piezas presenta su parte superior en forma de sector una muesca para alojamiento del objeto a precintar y la otra soporta la cuchilla de corte, de forma que estando ligadas a la carcasa por un muelle, al introducir el objeto en la ranura rodeado por la cinta adhesiva que se mantiene tirante al estar enganchado su otro extremo en una muesca por incidencia de la cuchilla, y una vez alojada en la ranura mencionada se empuja por medio de ella el sistema basculante, se produce su envolvimiento por la cinta adhesiva y el posterior corte de ésta al dejar libre el sistema basculante que retorna brusca-mente por el muelle puesto en tensión, al incidir el corte de la cuchilla con la cinta e introducir con él el extremo recién cortado en la muesca de corte.
- 140.-
- 145.-
- 150.-
- 155.-

2ª).- "APARATO PARA PRECINTAR CON CINTA ADHESIVA" que se caracteriza por estar constituido por un dispositivo basculante con muelle de retroceso, compuesto por dos palancas monta-

84305

22 NOV



- 160.- das libres sobre un eje común fijo a las placas laterales del aparato, una de cuyas palancas presenta en su extremo superior un ensanchamiento que termina en forma de sector circular con una ranura de dimensión apropiada para introducir el objeto a precintado rodeado de la cinta adhesiva y la otra palanca su extremo doblado en ángulo recto para fijación de la cuchilla de corte, disponiendo en dicha parte un saliente que actúa de tope limitador de movimiento y en su parte media un saliente donde se fija el extremo del muelle de retorno y que simultáneamente actúa de tope al coincidir con un pivote de la otra pieza con objeto de solidarizar sus movimientos al ser arrastrada la primera por el objeto a precintado.
- 165.-
- 170.-

- 3ª).- "APARATO PARA PRECINTAR CON CINTA ADHESIVA" que se caracteriza por una ranura que presentan las dos placas que forman la carcasa del aparato, cuya ranura presenta tres cambios de dirección en su trazado, la primera permite la comunicación desde el exterior con la muesca del sector circular de la pieza según la anterior reivindicación, la segunda parte o intermedia sigue la misma traza que la trayectoria de dicha muesca al moverse la pieza en forma de sector y la tercera y última parte o de salida presenta un ensanchamiento para más fácil extracción del objeto ya precintado.
- 175.-
- 180.-

- 4ª).- "APARATO PARA PRECINTAR CON CINTA ADHESIVA" que se caracteriza porque entre las dos placas que forman la carcasa del aparato existe una pieza fija, dotada de una muesca, uno de cuyos bordes coincide con el filo de la cuchilla para realizar el corte de la cinta, en cuya muesca se introduce en posición de reposo la cuchilla manteniendo el extremo de la cinta adhesiva sujeto, con objeto de mantener tirante ésta.
- 185.-

5ª).- "APARATO PARA PRECINTAR CON CINTA ADHESIVA".

84305<sup>22</sup>



La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento noventa y una líneas, incluidas éstas.

Madrid, 22 de Noviembre de 1.960.-

84305

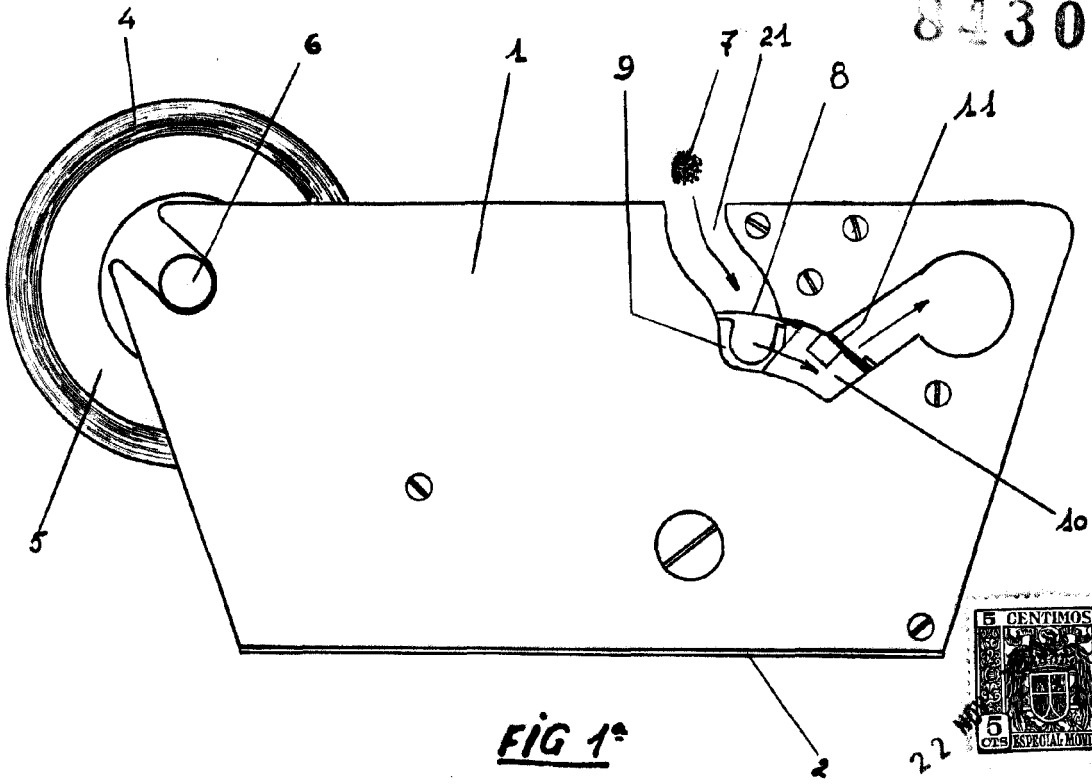


FIG 1ª

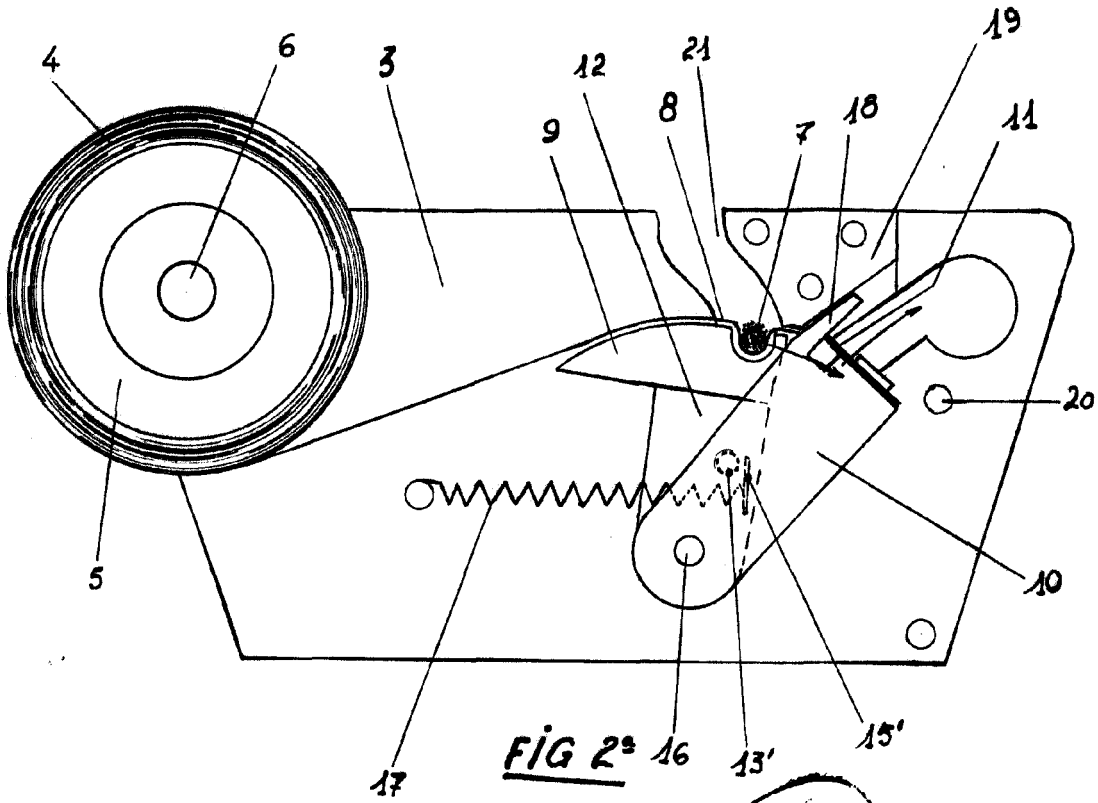


FIG 2ª

Madrid, 22 de noviembre de 1.960

ESCALA VARIABLE

Escena

84305

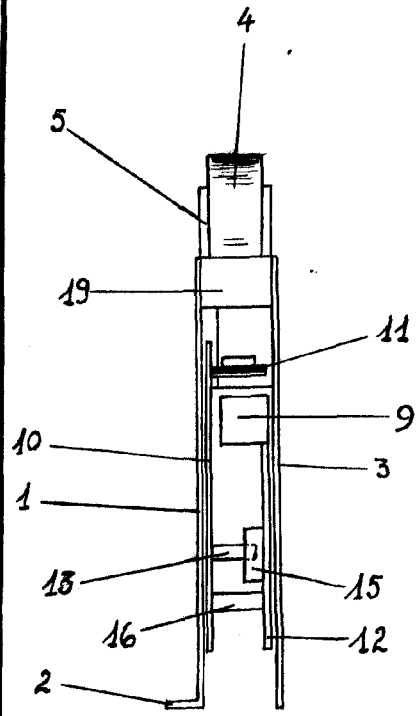
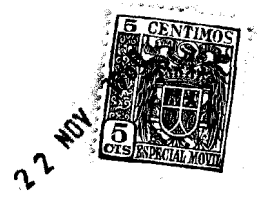


FIG 3°

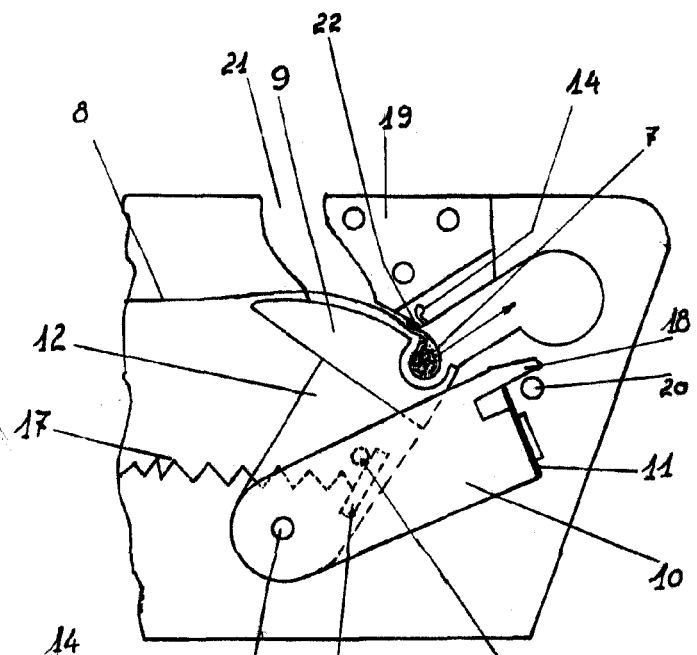


FIG 4°

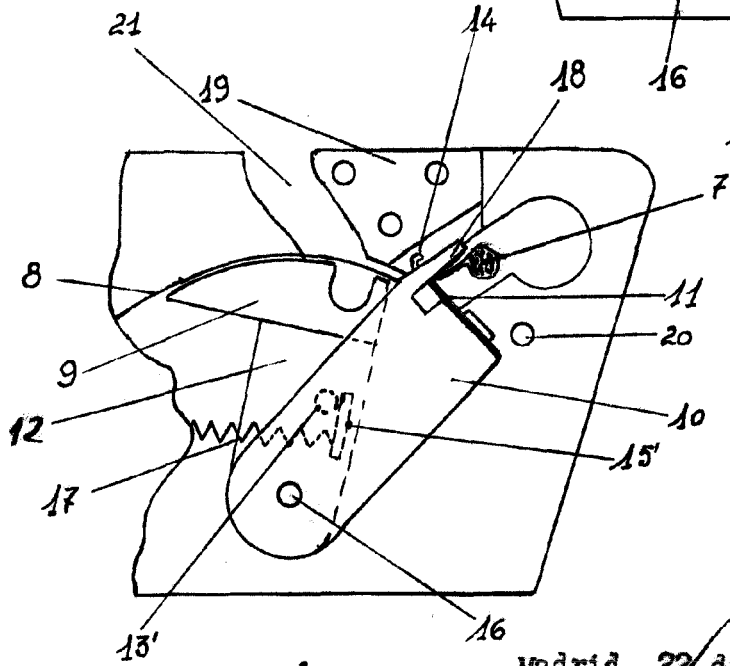


FIG 5°

Madrid, 22 de noviembre de 1.960

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE