

(10) ES	(11) NUMERO	(19) Y
	289.279	
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	27-9-85	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 42 C 11/06

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
MAQUINA ENCUADERNADORA-PLASTIFICADORA.

(71) SOLICITANTE (ES)
YOSAN, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. César Giorgeta, nº 29, 46007 VALENCIA.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina encuadernadora-plastificadora.

En la actualidad para encuadernar y plastificar se necesitan dos máquinas, cada una de las cuales cumple con la operación de encuadernar o de plastificar, pero en ningún caso se conoce una máquina que encuadérne y plastifique.

La máquina de la invención presenta como característica principal que efectúa ambas operaciones, ello implica una serie de ventajas, tales como: la propia aplicación de la máquina, una mayor economía en precio y tiempo, menor espacio de ubicación y una mayor comodidad para el usuario.

De acuerdo con la invención, la máquina encuadernadora-plastificadora comprende un cuerpo principal dotado superiormente de dos tapas girables, de manera, que en la plastificación ambas tapas quedan en sentido horizontal y coplanares, cubriendo la zona superior del cuerpo de la máquina en la que va dispuesto, al menos, un rodillo de arrastre del material plastificado.

El rodillo es accionado en su giro por medio de una transmisión de poleas que recibe el movimiento de un motor.

Las tapas definen con la cara superior del cuerpo de la máquina un paso para el material a plastificar, presentando la máquina, al menos, una resistencia eléctrica que coopera tanto en la plastificación como en la encuadernación.

Las tapas se disponen paralelas en sentido vertical en posición de encuadernación, disponiéndose entre ambas tapas el material a encuadernar, operación que se realiza por medio de, al menos, una resistencia eléctrica y la presión que efectúan ambas tapas sobre el encuadernado.

Asímismo, la máquina presenta un cierre de pre-

sión, dispuesto sobre una de las tapas.

Con el objeto de comprender más fácilmente no solo la constitución propia de la máquina sino el propio funcionamiento de la misma, a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización de la invención, siendo dicha ejecución meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la misma, todo ello tal y como se muestra en los dibujos adjuntos; en los que:.....

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la máquina.

La figura 2 muestra una vista lateral de la máquina de la figura 1 dispuesta para encuadernar.

La figura 3 muestra un alzado frontal de la máquina.

La figura 4 muestra una vista lateral de la máquina en posición de plastificación.

La figura 5 muestra una vista seccionada de la máquina representada, preferentemente, en la figura 4.

La máquina 1 presenta forma preferentemente prismática constituida por un cuerpo principal 2 que define con los laterales 3 enfrentados un alojamiento donde aparecen los rodillos de arrastre 4 para el plastificado.

En este alojamiento aparecen de forma girable dos tapas 5 y 6, una de ellas con un asidero 7.

Dichas tapas 5 y 6 pueden adoptar la posición horizontal y coplanar en el caso de que la máquina actúe como plastificadora, figuras 3, 4 y 5.

Asímismo, en la figura 2, y encontrándose la máquina en posición de encuadernación, entre ambas tapas 5 y 6, y en la parte básica inferior va dispuesta una plancha de calor o resistencia 8.

La máquina presenta una serie de mandos de accionamiento tales como: los correspondientes al termostato de plastificación 9, regulación de temperatura para plastificación 10, termostato de encuadernación 11, regulador de temperatura para encuadernación 12, avisadores de temperatura 13 y puesta en marcha manteniendo una baja temperatura 14.

5

De igual manera, la máquina presenta un motor 15 que acciona una transmisión por poleas 16 la cual transmite el movimiento de giro a los rodillos 4.

10

En la plastificación, el material entra por el extremo 17, figura 4, y sale por el extremo opuesto 18 ya plastificado.

15

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

- REIVINDICACIONES -

5 1.- Máquina encuadernadora-plastificadora, caracterizada porque comprende un cuerpo principal dotado superiormente de dos tapas girables de manera que en la plastificación ambas tapas quedan en sentido horizontal y coplanares, cubriendo la zona superior del cuerpo de la máquina en la que va dispuesto, al menos, un rodillo de arrastre del material plastificado, cuyo rodillo es accionado en su giro por medio de una transmisión de poleas que recibe el movimiento de un motor; y porque las tapas definen con la cara superior del cuerpo de la máquina un paso para el material a plastificar, presentando la máquina, al menos, una resistencia eléctrica que coopera tanto en la plastificación como en la encuadernación.

15 2.- Máquina según la reivindicación 1, caracterizada porque las tapas se disponen paralelas en sentido vertical en posición de encuadernación, disponiéndose entre ambas tapas, el material a encuadernar, operación que se realiza por medio de, al menos, una resistencia eléctrica y la presión que efectúan ambas tapas sobre el encuadernado.

20 3.- Máquina según la reivindicación 1, caracterizada porque presenta un cierre de presión, dispuesto sobre una de las tapas.

25 4.- Máquina según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque comprende elementos propios de mando, regulación y puesta en marcha de la máquina.

5.- Máquina encuadernadora-plastificadora, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, **18 FEB. 1986**
YOSAN, S.A.

~~J. M. GÓMEZ AGUILO Y ROMBO~~
D. D. Firmador: J. Suarez Diaz



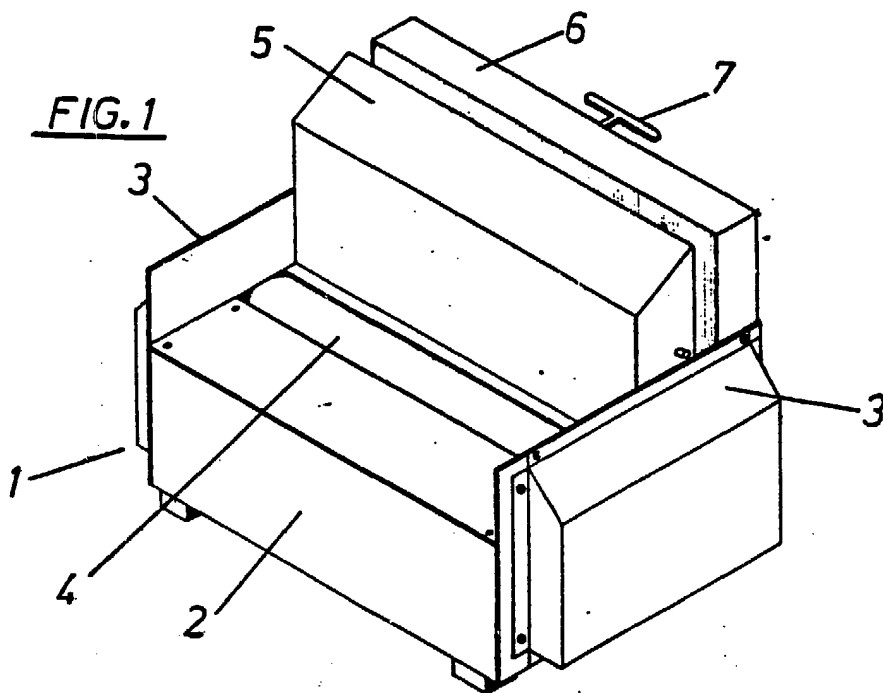


FIG. 1

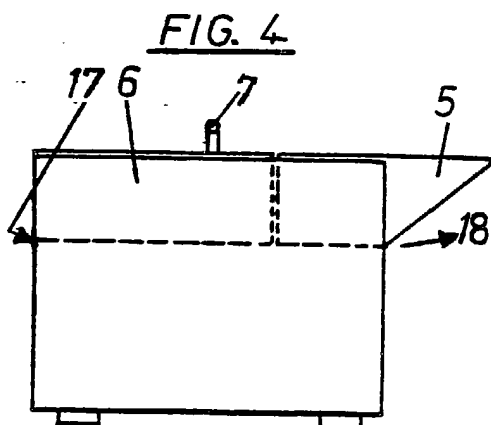


FIG. 4

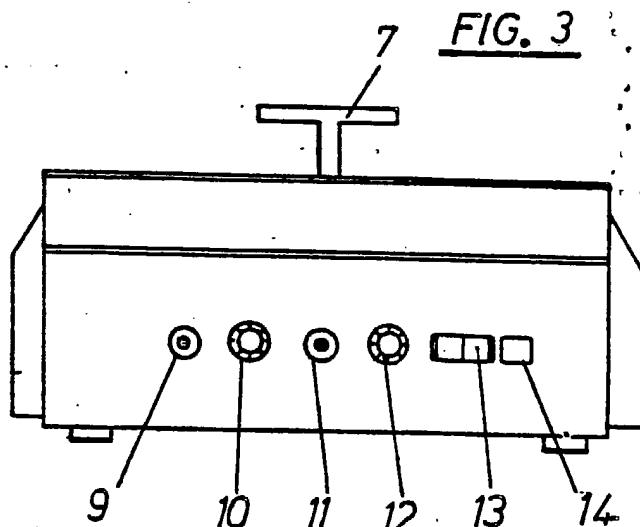


FIG. 3

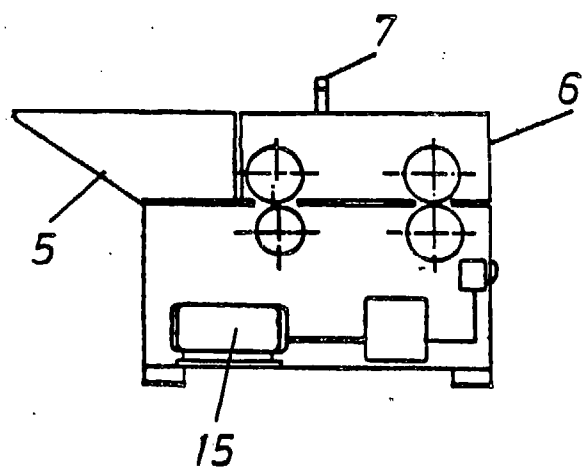


FIG. 5

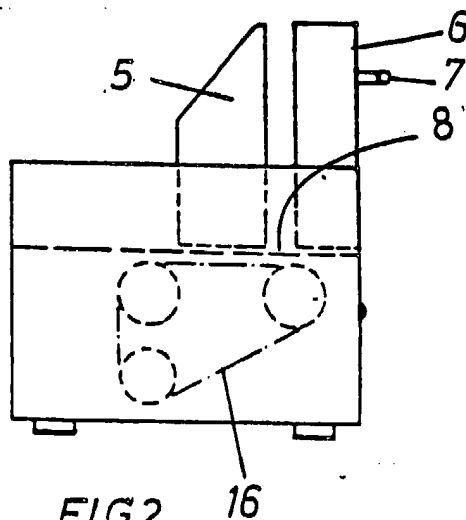


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

18 FEB. 1986

Madrid

J. M. GARCÍA ACEDO Y POMBO

Firmado: J. Suarez Diaz