

(18) ES (11) (21) (22)	NUMERO 274405	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 19-9-83	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1984

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B42B 5/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"ENCUADERNADORA DE DOCUMENTOS MEJORADA"

(71) SOLICITANTE (S)

D. José Luis DIEZ DE ARTAZCOZ VICENTE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Licenciado Poza, 56- 6º - BILBAO

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

E. GONZALEZ VACAS

El modelo tiene por objeto, conforme señala el enunciado, una encuadernadora para documentos que ha sido perfeccionada - en sus características de diseño, de organización y de montaje.

5. - Ya son conocidas en el mercado distintos tipos de máquinas encuadernadoras de documentos para cuya finalidad se parte de una carpeta, en cuyo lomo, previamente se tiene aplicada una capa de - grueso adecuado de un adhesivo apropiado.

En dicha carpeta se disponen, ordenadamente, las hojas que se han de encuadernar.

10. - El conjunto formado, con la carpeta y las hojas, se apoya por la parte de su lomo, sobre un sector de la máquina que posee un elemento de caldeo.

El calor, licúa la cola que tiene aplicada por la cara interna, el lomo de la carpeta, y hace que las hojas queden adheridas por su borde al lomo de la carpeta y también entre sí.

15. - Una vez que se enfria la cola, el conjunto encuadernado queda en forma estable.

Este principio es de dominio público y se viene usando con - diferentes disposiciones en distintas máquinas construídas en muy - variadas formas.

20. - Ya se ha dado a conocer, mediante el modelo de utilidad nº 259.900, del que es titular el solicitante de la presente demanda, - una máquina encuadernadora que es fácil su construcción y montaje, que presenta fácil acceso al interior de la máquina permitiendo su -
25. - inspección y la sustitución de aquellas piezas que sea preciso, lo -

que es importante para asegurar el mantenimiento de la máquina .

Todo ello, permite un mejoramiento, que hace que la solución sea notablemente económica.

Su conservación sencilla y sin necesidad de operarios especializados.

5. -

La presente demanda de modelo de utilidad, presenta los mismos elementos que el modelo de utilidad anterior nº 259.900, pero variando fundamentalmente los siguientes detalles :

10. -

El espacio -15- donde ha de ser colocada la carpeta a encuadernar, viene determinado por cuatro flejes colocados en sentido vertical -5- y -8- .

Estos cuatro flejes son abatibles, quedando encajados en su fase de plegado en un rebaje -3- que tiene la pared, donde se hallan sujetos por su punto de giro.

15. -

Estos flejes están dispuestos de tal manera que sus caras interiores -7- forman un mismo plano con la superficie -4- y también con el paramento interno de la pestaña -2- .

De éste modo, al ser colocada la carpeta, en el espacio -15- no tropieza con ningún saliente, incluso el punto de giro -6- estará avellanado.

20. -

Después de abatidos los cuatro flejes -5- y -8- del modo que se indica en la figura 2ª, se hace un acercamiento entre las pestañas -2- y -9- y el conjunto de la encuadernadora, ocupa UN ESPACIO MUY REDUCIDO.

25. -

En el presente modelo de utilidad, destacan como más carac-

terísticos los detalles siguientes:

- Los elementos guías -5- -8- para alojar las carpetas a encuadernar, en el espacio -15- formado entre dichas guías.

- Dichos elementos son replegables, y quedan totalmente ocultos en el grueso del paramento donde se hallan sujetos.

- El plegado se hace por simple empuje.

- Cuando los elementos guías -5- y -8- se encuentran elevados, tal y como se aprecia en la figura 1ª, se forma un plano entre las superficies -2- -7- -4- a fin de que la carpeta no encuentre obstáculos en la fase de colocación, detalle éste de gran importancia.

Una vez abatidas las guías, se despiaza la pieza -10- hasta que su parte -9- apoye sobre la parte -2- quedando la unidad en forma muy reducida, lo que facilita su embalaje, disminuyen los costes de envío y se logran por éstos motivos unos notables descensos en los costes.

Además, de que durante su almacenaje ocupa muy poco espacio, también el usuario cuando no tiene dicha máquina en servicio, la puede guardar ocupando espacios muy reducidos.

En resumen, resultan característicos en éste modelo:

Las guías plegables.

La disposición de los paramentos interiores de las guías, de forma que no existan obstáculos para la introducción de las carpetas.

El plegado de la unidad, en reducido espacio.

Una vez se haya comprendido con mayor claridad, el conjunto del modelo, otros detalles y características del mismo, se irán po-

niendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se dá a continuación .

5.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a ésta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento, según un caso de posible realización práctica.

10.- En éstos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos ó partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En los dibujos:

15.- La figura 1ª es una vista del conjunto de la máquina encuadernadora, cuando las guías que forman el recinto que alojará la carpeta, se encuentran extendidas para recibir la carpeta en cuestión.

20.- La figura 2ª es una vista del conjunto, cuando las guías -18- y -14- se han abatido; la guía -13- se representa en movimiento "A" de plegado y la cuarta guía -8- iniciando su plegado según "A".

La figura 3ª es una vista en perspectiva del conjunto de la encuadernadora, ocupando el mínimo espacio.

La figura 4ª corresponde a una sección esquemática del conjunto de la encuadernadora.

25.- La figura 5ª corresponde a un detalle que sirve para repre-

sentar el modo como queda encajada cada una de las guías .

La figura 6ª es una sección por "A - A" según la figura 5ª para señalar el escalón -3- que sirve de alojamiento a las guías en su plegado.

5. - Esta misma figura 6ª, además de señalar la forma de plegado, sirve para indicar la forma como queda el plano interno sin ningún tropiezo para la introducción de las carpetas a encuadernar.

Descripción de cada uno de los elementos :

10. - El nº -1- señala el cuerpo general de la máquina encuadernadora, siendo -2- el tabique vertical, de pequeña altura, sobre el cual se encuentran las guías -5- articuladas en los puntos -6- . Este tabique es el trasero del conjunto de la máquina; su paramento interno tanto en la parte -2- como en la parte -4- están en el mismo plano que la cara interna -7- de las guías -5-, a fin de que no haya resaltes que dificulten la entrada de la carpeta que se ha de encuadernar .

15. - El nº -3- corresponde al rebaje para encaje de las guías, cuando se hallan plegadas, siendo -4- el paramento interno que queda a paño con la superficie interna de las guías -5- que quedan sujetas en la parte fija -2- de la máquina encuadernadora .

20. - El nº -6- señala el punto de giro de las guías. Es un elemento de giro, pero avellanado, para que no haya ningún tropiezo para las carpetas a encuadernar .

25. - El nº -7- indica la cara interna de las guías, que queda a la misma altura y en el mismo plano que las partes -4- y la parte inter

na de -2- .

El nº -8- indica las guías, también abatibles que se hallan sujetas en la pestaña -9- de la pieza desplazable -10- .

5.- Estas guías, en cuanto a su encaje en el tabique -9-, tienen los mismos detalles constructivos que las guías anteriormente descritas con el número -5- , y también quedarán encajadas por plegado, puesto que tendrán formado un plano interno, pero sin constituir obstáculo la introducción de las carpetas.

10.- El nº -9- indica la pestaña vertical, frente a la -2-, pero - ésta pestaña es solidaria de la placa -10- y con ella se desplaza, - sobre ésta pestaña -9- se encuentran sujetas las guías -8-.

El nº -10- indica la parte plana, solidaria de la pestaña -9- que lleva un pequeño asidero para facilitar el desplazamiento.

Internamente tendrá las correspondientes guías.

15.- El nº -11- señala los mandos de la máquina encuadernadora, siendo -12- el asidero solidario de la placa -10- para su movimiento de mayor separación entre guías, de acuerdo con el grueso de la carpeta .

20.- El nº -13- indica la guía que siguiendo el movimiento "A" se está abatiendo, señalándose en -14- la guía que ya está plegada.

El nº -15- indica el espacio entre guías, en el que se ha de colocar la carpeta.

25.- El nº -16- corresponde al equipo de resistencias eléctricas -17- para el calentamiento del lomo de la carpeta. Es el lugar donde se apoya dicho lomo.

El nº -18- indica una gúfa que se encuentra abatida.

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

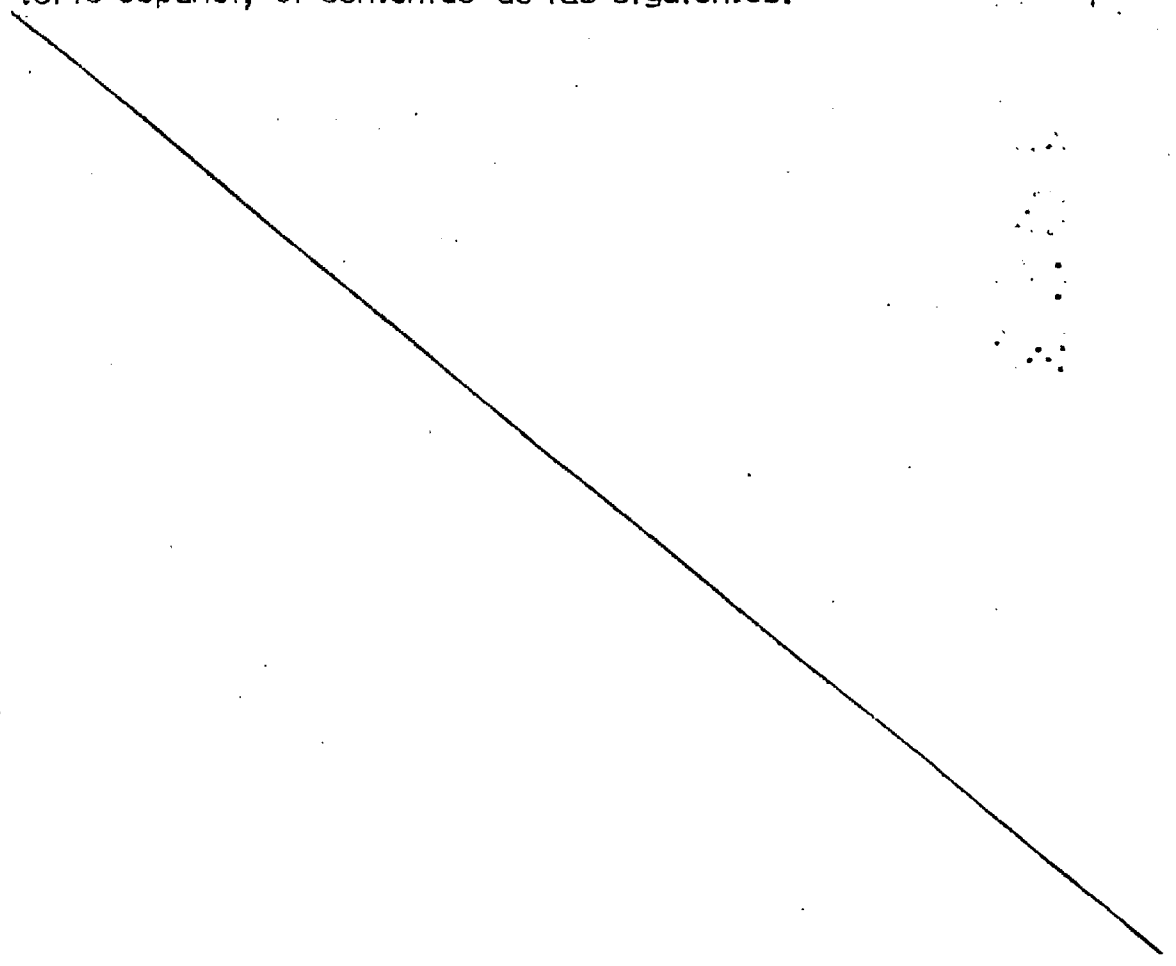
5.-

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere ó modifique, la esencialidad del invento descrito.

10.-

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

1ª. Encuadernadora de documentos mejorada, que está organi-
 zada sobre una base (1) a modo de caja, con un plano inclinado delan-
 tero en el que se encuentran instalados los mandos correspondientes
 5.- (11) para un equipo de resistencias eléctricas de caldeo (17) controla-
 das por termostato, sobre las que apoya el lomo de la carpeta a en-
 cuadernar, la cual, por el plano interior de su lomo, tiene aplicada-
 una película de adhesivo termoplástico que al licuarse retiene sobre
 dicho lomo, las hojas dispuestas en el interior de la carpeta, carac-
 10.- terizándose dicha encuadernadora porque su base (1) presenta, en su
 plano superior una placa deslizante (10) que al ser desplazada hacia
 el frente de la máquina crea una abertura posterior (13) que en el -
 fondo comporta el equipo de resistencias (17), en cuya abertura pos-
 terior (15) se introduce la carpeta con las hojas que han de ser en-
 15.- cuadernadas.

2ª. - Encuadernadora de documentos mejorada, según nota -
 1ª, que se caracteriza porque la pared vertical posterior (2) de la
 base (1) sobresale de ésta y comporta articuladamente dos ó más ple-
 20.- tinas que al ser desplazadas en sentido de elevación se mantienen -
 en posición erecta para intervenir en función de guías que facilitan
 la introducción de la carpeta a encuadernar en la abertura (15) que
 aloja las resistencias de caldeo (17).

3ª. - Encuadernadora de documentos mejorada, según notas-
 precedentes, que se caracteriza porque la placa corrediza (10) pre-
 25.- vista en el plano superior de la base ó armadura (1) cuenta, en su -

borde posterior, con dos pestañas ortogonales opuestas (9), una descendente que hace de tope limitando el desplazamiento de la placa -
concedida en el sentido de apertura de la abertura (15) y la opuesta,
que sobresale superiormente, y comporta articuladamente dos ó más
5. - pletinas (8) que al girarlas y situarlas en erecta posición constituyen
guías para facilitar la penetración en la abertura (15), del lomo de
la carpeta con hojas que han de ser encuadernadas.

4ª. - Encuadernadora de documentos mejorada, según notas-
precedentes que se caracteriza porque las pletinas de guía abatibles
10. - (5 y 8) situadas en cada lado de la abertura (15), por la que se intro-
ducen las carpetas, al ser abatidas quedan alineadas en el paramento
sobre el que giran .

5ª. - Encuadernadora de documentos mejorada, según nota 4ª,
que se caracteriza porque los paramentos (2-9) que comportan las -
15. - pletinas abatibles de guía (5-8) presentan en sus caras enfrentadas-
sendas depresiones ó cajeados (3) en los que quedan alojadas dichas
pletinas de guía .

6ª. - ENCUADERNADORA DE DOCUMENTOS MEJORADA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente
memoria descriptiva, que consta de DIEZ hojas escritas a máquina
por una sóla de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, a 19 de Setiembre de 1983.

E. GONZALEZ VACAS
A. P.

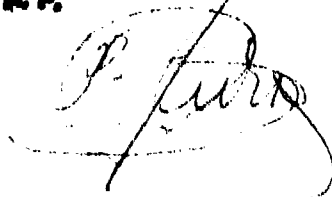


Figura 1ª

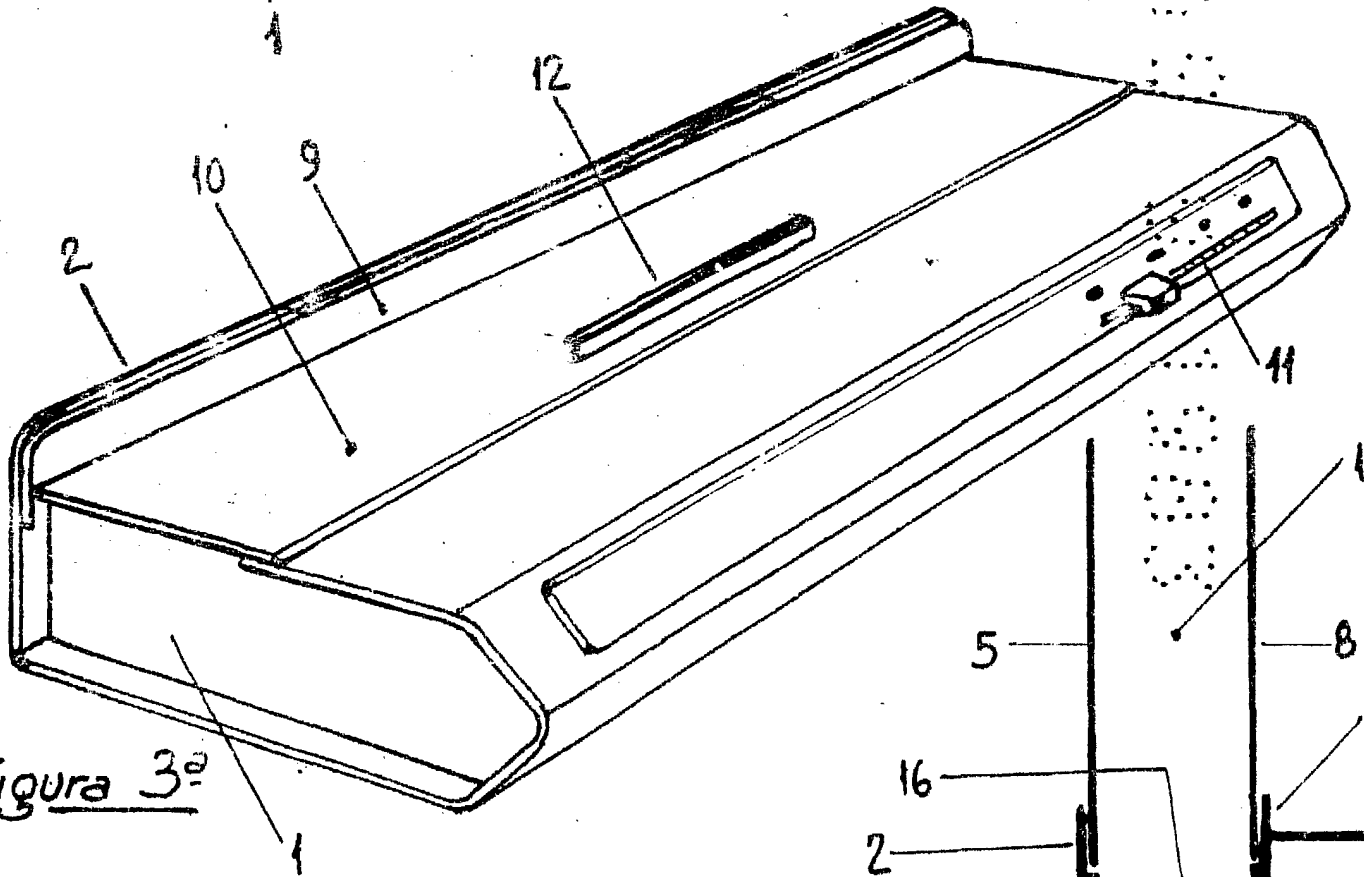
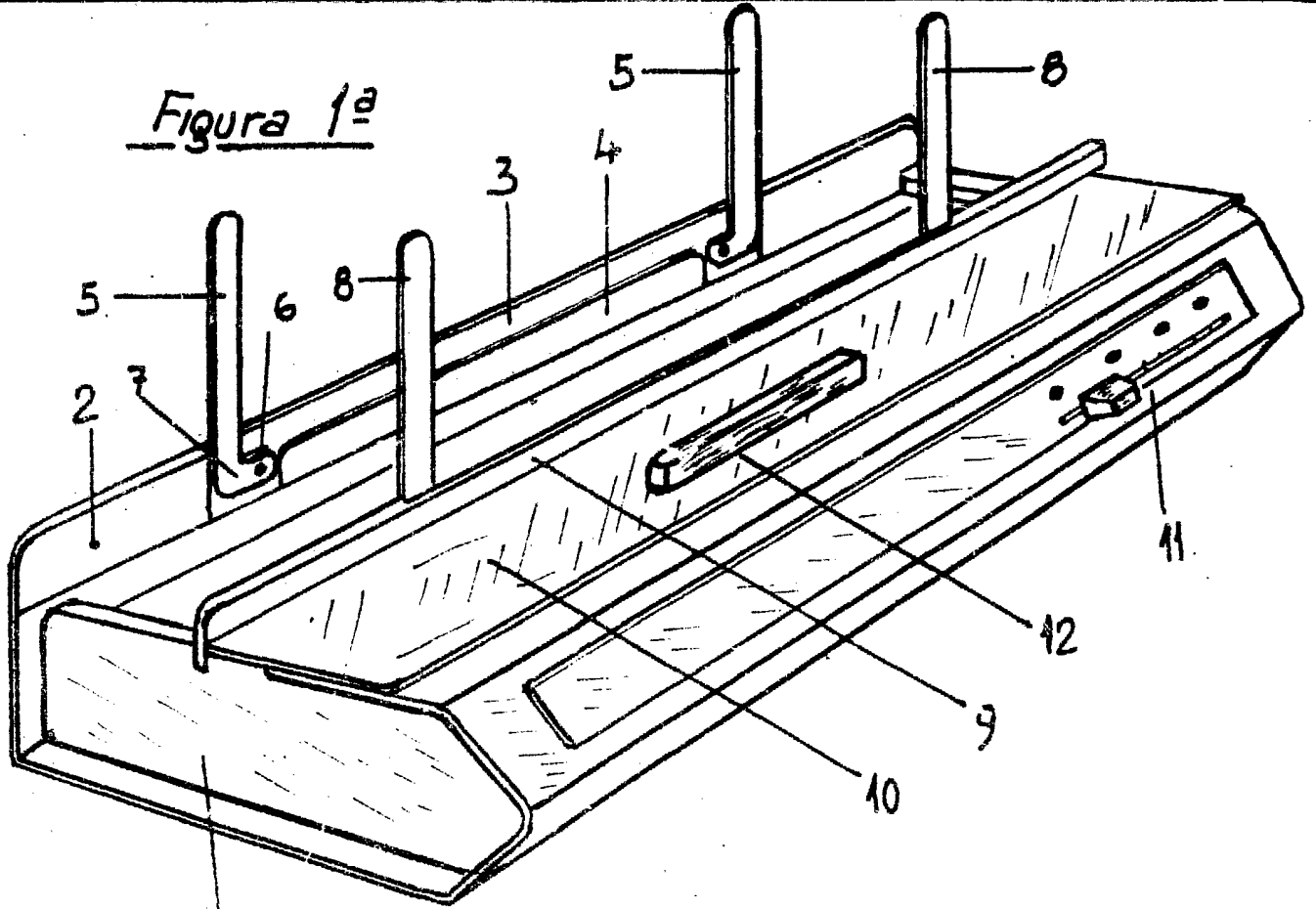
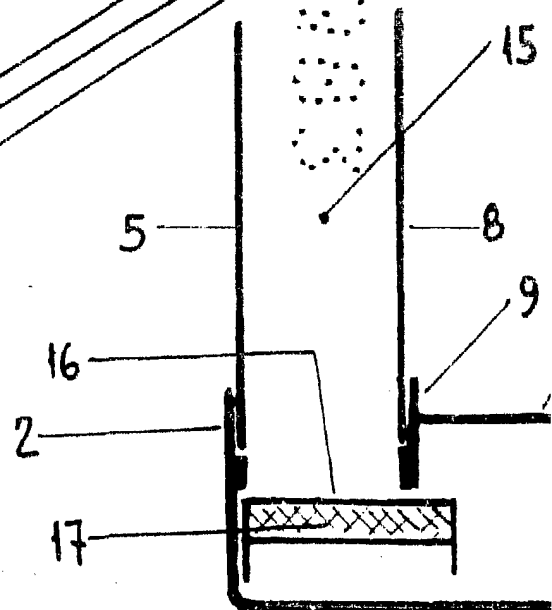
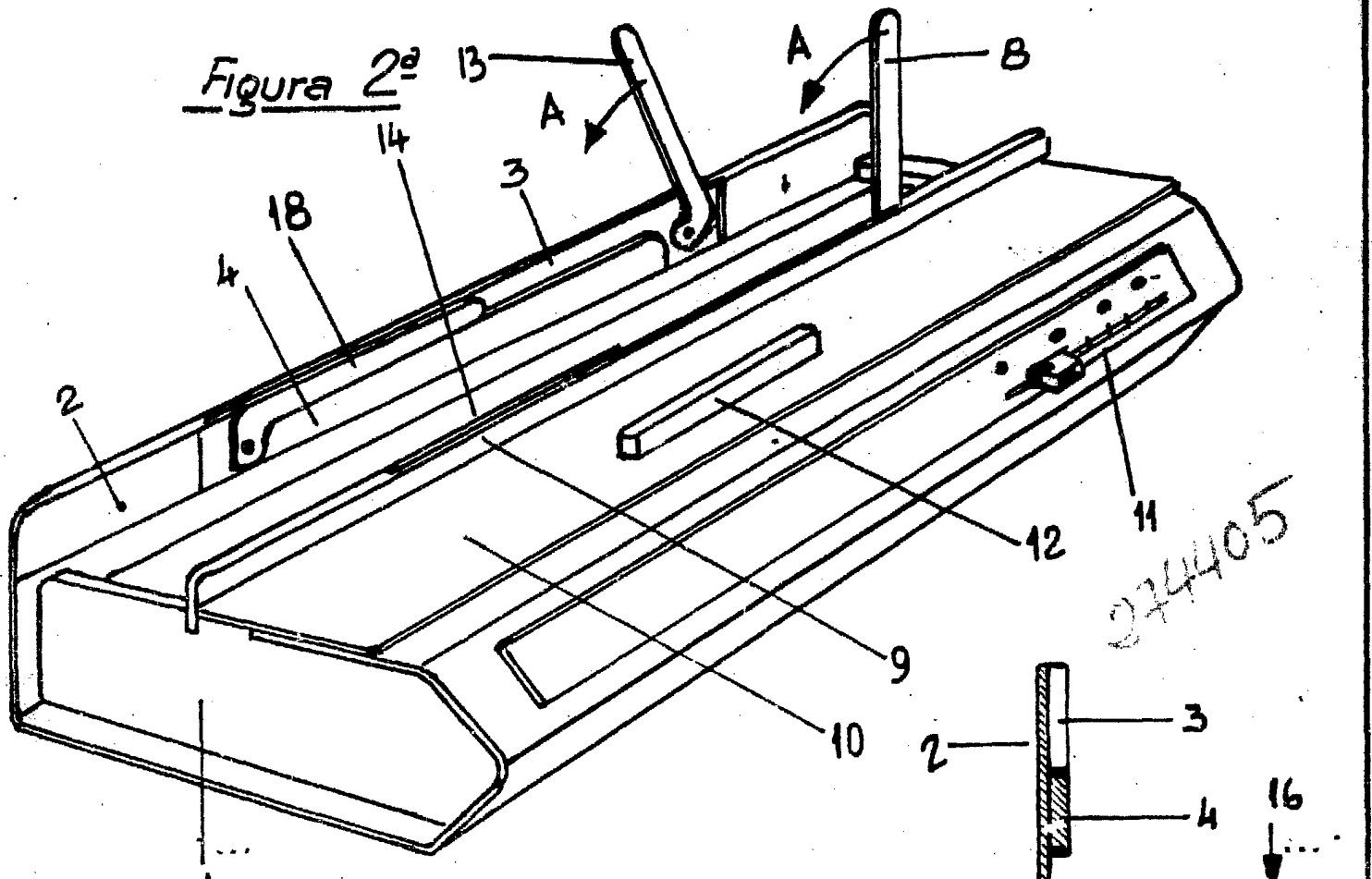
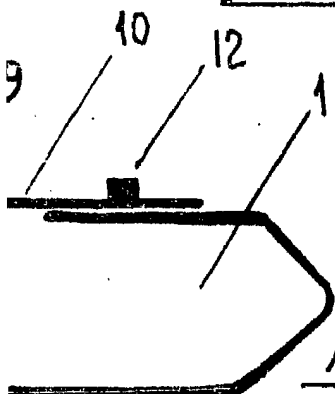
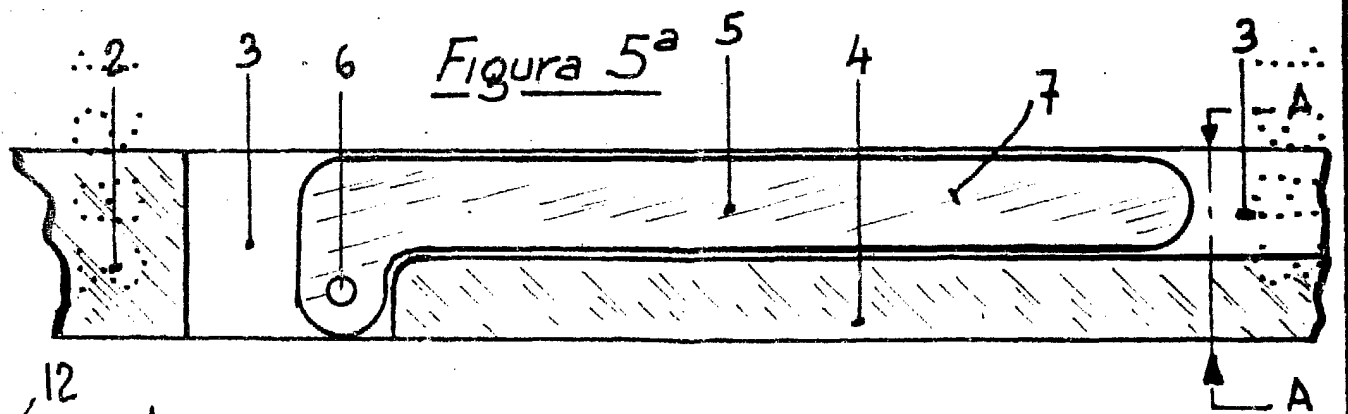
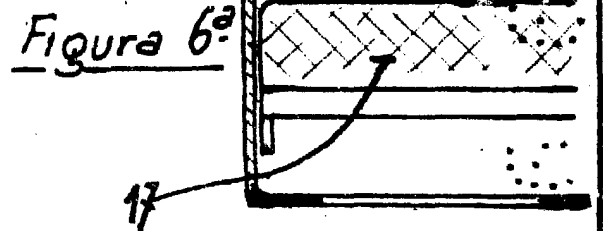


Figura 3ª





274405



Madrid, 19 Setiembre 1983

GONZALEZ VACAS