

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	NUMERO 281891	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 9-10-84	

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B42C 13/00
--------------------------	---

(54)	TITULO DE LA INVENCION DISPOSITIVO DE SEÑALIZACION AUTOMATICA DEL GRUESO EN UN CONJUNTO DE HOJAS A ENCUADERNAR.
------	---	-------------------------

(71)	SOLICITANTE (S) Don José Luis DIEZ DE ARTAZCOZ VICENTE
------	--	-------

(72)	DOMICILIO DEL SOLICITANTE Licenciado Poza 56-6º ext/dcha - 48013 BILBAO -
------	---	-------------------------

(73)	INVENTOR (ES)
------	---------------	----------------

(74)	TITULAR (ES)
------	--------------	-------

(74)	REPRESENTANTE E. GONZALEZ VACAS, -
------	--	-------

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, conforme indica el enunciado, un dispositivo de señalización automática del grueso en un conjunto de hojas a encuadernar, cuyo dispositivo es aplicable al tipo de encuadernadoras tal y como se reivindican en los Modelos de Utilidad números 259.900 y 274.405, de los que es titular el propio peticionario de la presente demanda de modelo.

5. -

La finalidad concreta del dispositivo es la siguiente:

Los documentos o conjunto de hojas que se han de encuadernar se colocan en el alojamiento -1-; se ajusta la posición del soporte -3-, de manera que sujete al conjunto de hojas a encuadernar contra la plancha -2- de forma automática, se aprecia en el visor -9- la indicación relacionada con el grueso del apilamiento o conjunto de hojas a encuadernar. La referencia que aparece en el visor -9-, puede dar el grueso de la medida o simplemente indicar el tipo de carpeta que se debe utilizar en la operación de encuadernación en relación al grueso del conjunto de hojas.

10. -

15. -

No es de importancia la clase de referencia que aparece en el visor -9-, pero siempre ésta referencia está en relación directa con el grueso del conjunto de hojas que se haya alojado en -1-.

20. -

Funcionamiento del dispositivo:

Según el grueso del conjunto de hojas alojadas en -1-, la pieza soporte -3- queda desplazada.

- Todo desplazamiento del soporte -3- arrastra el punto de sujeción -11- donde se sujeta la pieza -13- por uno de sus extremos.

25. -

- Este punto de fijación -11- se hace sobre la pieza -12- -

que a su vez es solidaria por la parte inferior de la pieza móvil -4- que constituye tramo horizontal del soporte -3-. Es evidente que -- cualquier desplazamiento del soporte -3-4- supone un desplazamiento del punto -11-.

5. - El desplazamiento del punto -11- comporta un desplazamiento del brazo -13- que por su extremo opuesto -14- se halla articulada - con la pieza -15- que unida con un segundo tramo ortogonal -17- -- constituyen una pieza angular susceptible de girar en el punto - - -16- que está sujeto en la parte inferior de la pieza fija -6-.

10. -

El desplazamiento de la pieza -13- supone un giro del conjunto de la pieza -15- -17- en torno al punto fijo -16-.

El giro de la parte -17- supone igualmente un giro de la pieza arqueada -18-.



15. -

Pero como la pieza -18- lleva en su cara exterior unas -- indicaciones gráficas, hace que según la posición, se vea a través del visor -9- una indicación, que indudablemente tiene relación directa con la posición de la pieza -4- que en última instancia depende del grueso del conjunto de hojas que se quiere encuadernar.

20. -

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación.

25. -

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 esta 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.

5. - En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o 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.

10. - En los dibujos:

La figura 1ª es una vista en perspectiva del conjunto de una máquina encuadernadora a la cual se ha de aplicar el dispositivo de señalización automática del grueso del conjunto de hojas a encuadernar.



15. - La figura 2ª es una sección parcial de una máquina encuadernadora, con el fin de mostrar la disposición interna de la misma y consiguientemente la disposición del dispositivo articulado.



La figura 3ª es una sección transversal, esquemática, de la máquina encuadernadora.



20. - La figura 4ª corresponde a una vista en planta, cortada convencionalmente a fin de ver mostrar la disposición del dispositivo.

Comentando ahora este dispositivo, se hace la aclaración de que, mediante el número -1- se indica el hueco o depósito de almacenamiento donde se coloca el conjunto de hojas que se quieren encuadernar.

25. -

Este depósito tiene capacidad variable, ya que depende - del grueso del cargo de hojas.

El ancho de este hueco, se ve reflejado en el visor, por medio de una señal.

5. - En el visor -9- puede aparecer la media de separación -1- entre las paredes -2- y -3-, indicada en milímetros o simplemente un elemento indicador, del tipo de carpeta, y anchura de la misma que se debe de utilizar.

10. - El número -2- corresponde a la pared estática del depósi- to sobre la que apoyan las hojas o documentos a encuadernar.

El número -3- indica la pared desplazable del depósito que se posiciona de acuerdo con la separación -1- según exige en cada - caso los documentos o conjunto de hojas a encuadernar.

15. - Esta plancha desplazable, internamente tiene solidario el punto de giro -11-, de este modo, todo desplazamiento de la plan- cha -3- supone un desplazamiento del punto -11-.

El número -4- indica el sector ortogonal que es prolonga- ción de la plancha -3-, formando ángulo recto con la misma.

20. - El número -5- señala un asidero que sirve para facilitar los desplazamientos de las piezas -3- y -4-.

El número -6- es una plancha estática que constituye el bas- tidor general de la máquina.

25. - En el plano inferior de esta chapa, se encuentra el punto - de giro -16-, siendo -7- los laterales de la máquina encuadernadora y -8- el frente o panel de mandos en el cual se encuentra situado el

calado o ventana -9- por el que se observa la señal indicadora en referencia de la separación entre las paredes -2- -3- que delimitan la capacidad del depósito -1-.

El número -10- son los mandos de la máquina.

5. - El número -11- señala el punto de retención y facultativamente de giro de la palanca -13-, cuyo punto se coloca sobre el soporte -12- solidario internamente de la placa -4-.

El número -13- indica el brazo que un extremo está en el punto -11- y en el opuesto articula el punto -14- terminal de la palanca acodada -15-.

10. -

El número -16- señala el punto de giro de la palanca acodada -15-17-. Este punto de giro es solidario internamente con la chapa -6-.

El número -17- indica el brazo final de la palanca acodada que en su parte terminal concluye con la pieza arqueada -18-, la --

15. -

cual externamente tiene las referencias pertinentes de manera que siempre una indicación se vé a través del visor -9-.

En el presente modelo de utilidad destacan como más característicos los detalles siguientes:

20. -

El dispositivo es movido, al desplazar la pieza -4-, que internamente tiene un soporte de unión -12-11-.

De este punto de giro nace un brazo recto de arrastre -13-, que cuando se desplaza la pieza -4- arrastra con ella el brazo -13- originando la articulación de la palanca acodada -15-17- que gira sobre el punto -16-, solidario de la pieza estática -6-, haciendo que

25. -

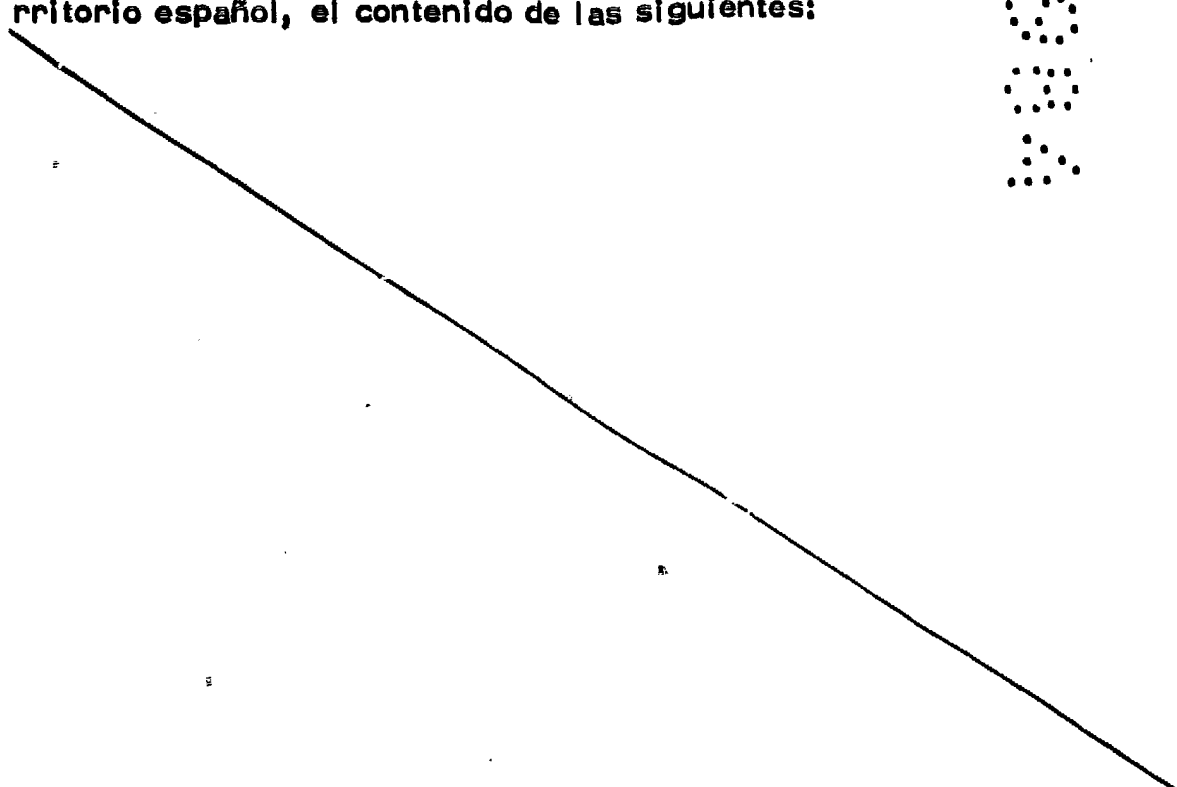
muestre a través del visor -9- una parte del elemento arqueado -
-18- que es el portador de referencias que identifican la abertura
en -1-.

5. - 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.

10. - 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 o modifique, la esencialidad del invento descrito.

NOTA

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



REIVINDICACIONES

1ª. - Dispositivo de señalización automática del grueso en un conjunto de hojas a encuadernar, cuyo dispositivo se encuentra instalado en el interior de una máquina de encuadernar que comprende una pared vertical estática (2) y una pared vertical móvil (3) ambas reciprocamente paralelas, que entre ambas forman un recinto (1) de capacidad variable en el que se deposita el conjunto de hojas a encuadernar, cuyo dispositivo de señalización se caracteriza por contar con un primer brazo (13) unido, facultativamente en forma articulada, sobre la parte inferior del elemento móvil (3) con la interposición de un pequeño soporte voladizo (12) fijado en dicho elemento móvil.

2ª. - Dispositivo de señalización automática del grueso en un conjunto de hojas a encuadernar, según nota 1ª, que se caracteriza porque el primer brazo (13), por su extremo libre se encuentra enlazado articuladamente con el primer tramo de una palanca acodada (15-17) que gira por su zona acodada sobre un punto fijo (16) previsto en el interior de la carcasa general de la máquina, cuya palanca en el extremo libre de su brazo terminal (17) comporta una pletina arqueada (18) que en su plano frontal presenta referencias.

3ª. - Dispositivo de señalización automática del grueso en un conjunto de hojas a encuadernar, según nota 2ª, que se caracteriza porque la pletina arqueada con referencias (18) se encuentra enfrentada a una ventana de observación prevista en el frente (8) de la carcasa de la máquina.

4ª. - Dispositivo de señalización automática del grueso en un conjunto de hojas a encuadernar, según notas precedentes, que se caracteriza porque con el desplazamiento del panel movable (3) de la máquina, aplicándolo sobre el conjunto de hojas a encuadernar, origina el arrastre del primer brazo (13) del dispositivo que, a su vez, tracciona la palanca acodada (15-17) haciéndola bascular para mover la pletina arqueada con referencias (18) ante el visor (9) detectando el grueso del conjunto de hojas dispuesto entre las paredes paralelas (2-3) de la máquina.

5. -

10. -

5ª. - DISPOSITIVO DE SEÑALIZACION AUTOMATICA DEL GRUESO EN UN CONJUNTO DE HOJAS A ENCUADERNAR

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de NUEVE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 9 Octubre 1. 984
E. GONZALEZ YACAS
 P. P.

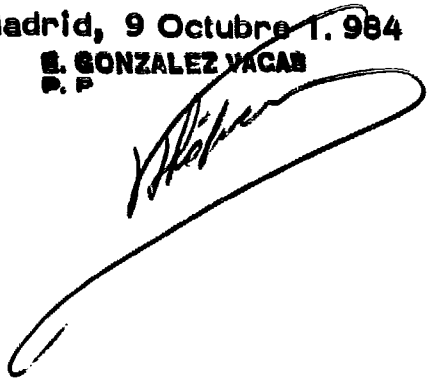



Figura 1ª

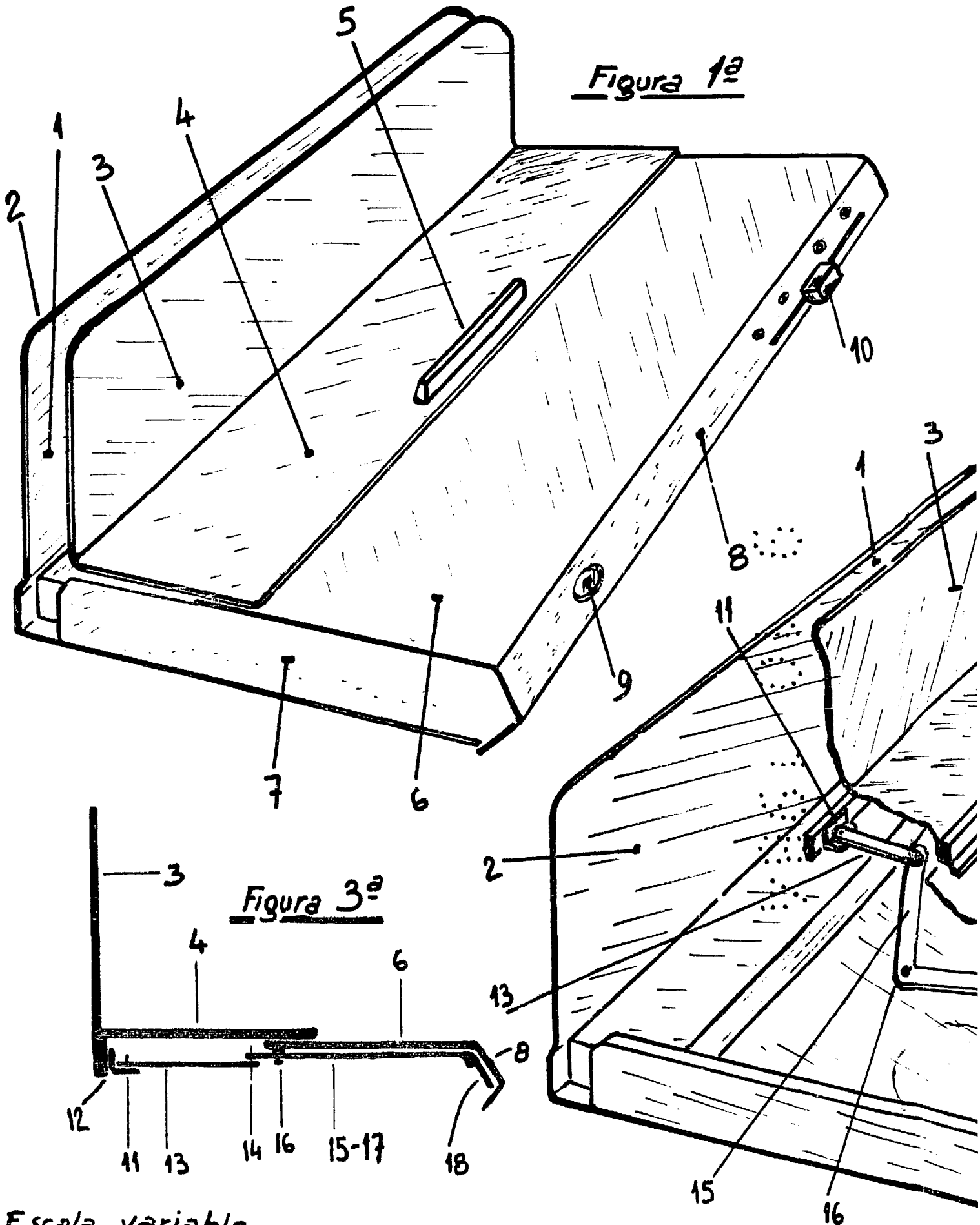


Figura 3ª

Escala variable

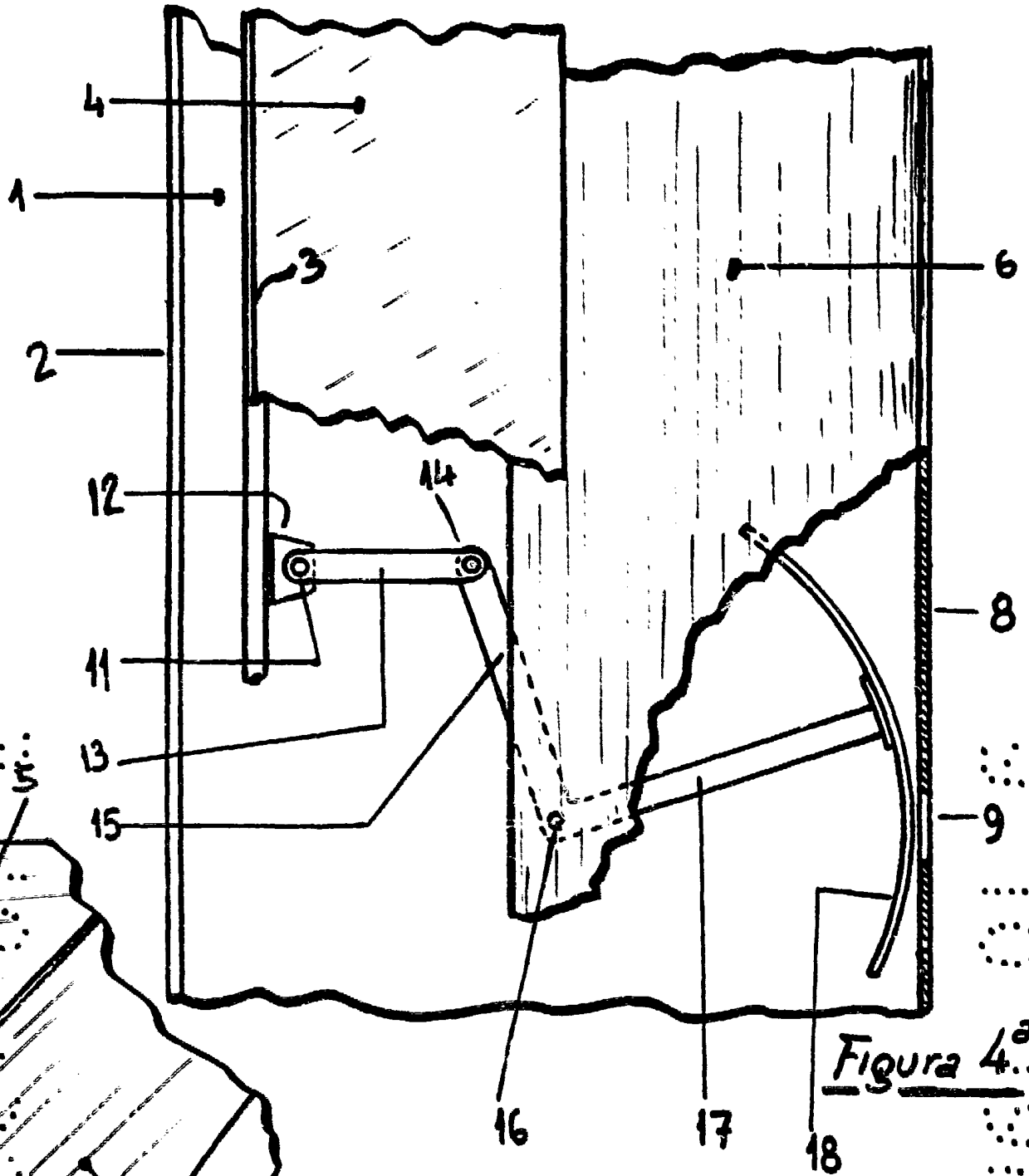


Figura 4ª

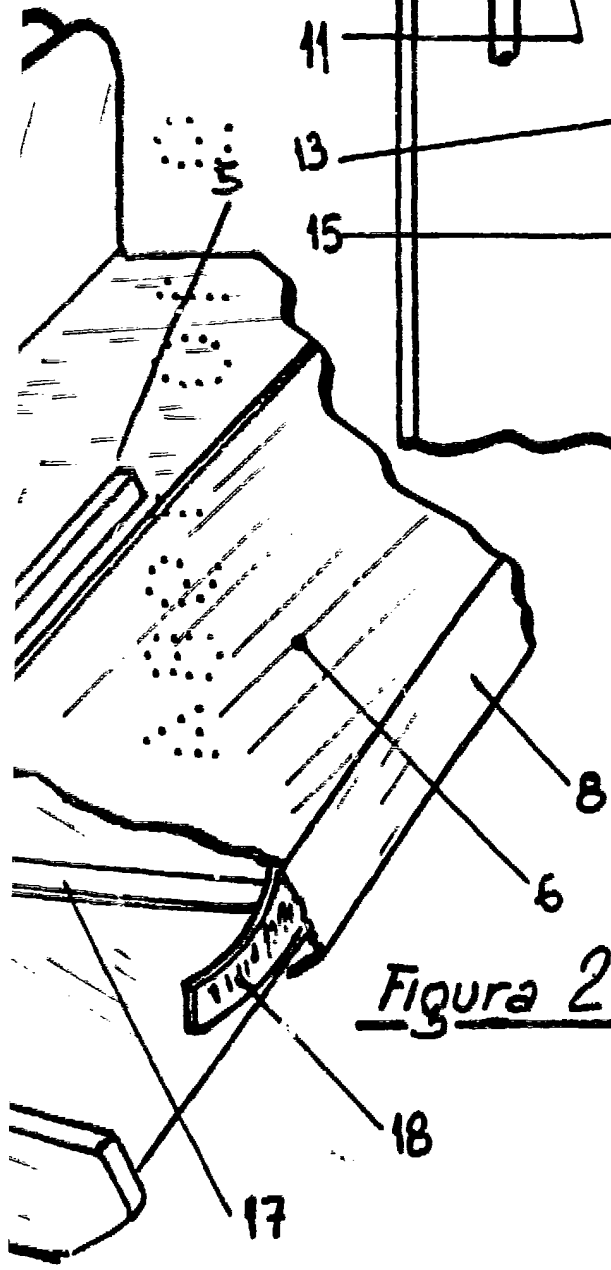


Figura 2ª

Madrid, 9 Octubre 1.984
E. GONZALEZ VACAS