

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 283695	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 28-12-84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 1 - MAYO 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL A45F 5/12
--------------------------	--

(54)	TITULO DE LA INVENCIÓN <p style="text-align: center;">PORTALIBROS MEJORADO</p>	
------	---	--

(71)	SOLICITANTE (S) D. Ricardo ESTEBAN FRIAS y D. Luis Mario ESTEBAN FRIAS	
------	--	--

(72)	DOMICILIO DEL SOLICITANTE Kasune, 11-2º - ALGORTA-GUECHO (Vizcaya)	
------	---	--

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

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

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

EXTRACTO DEL MODELO

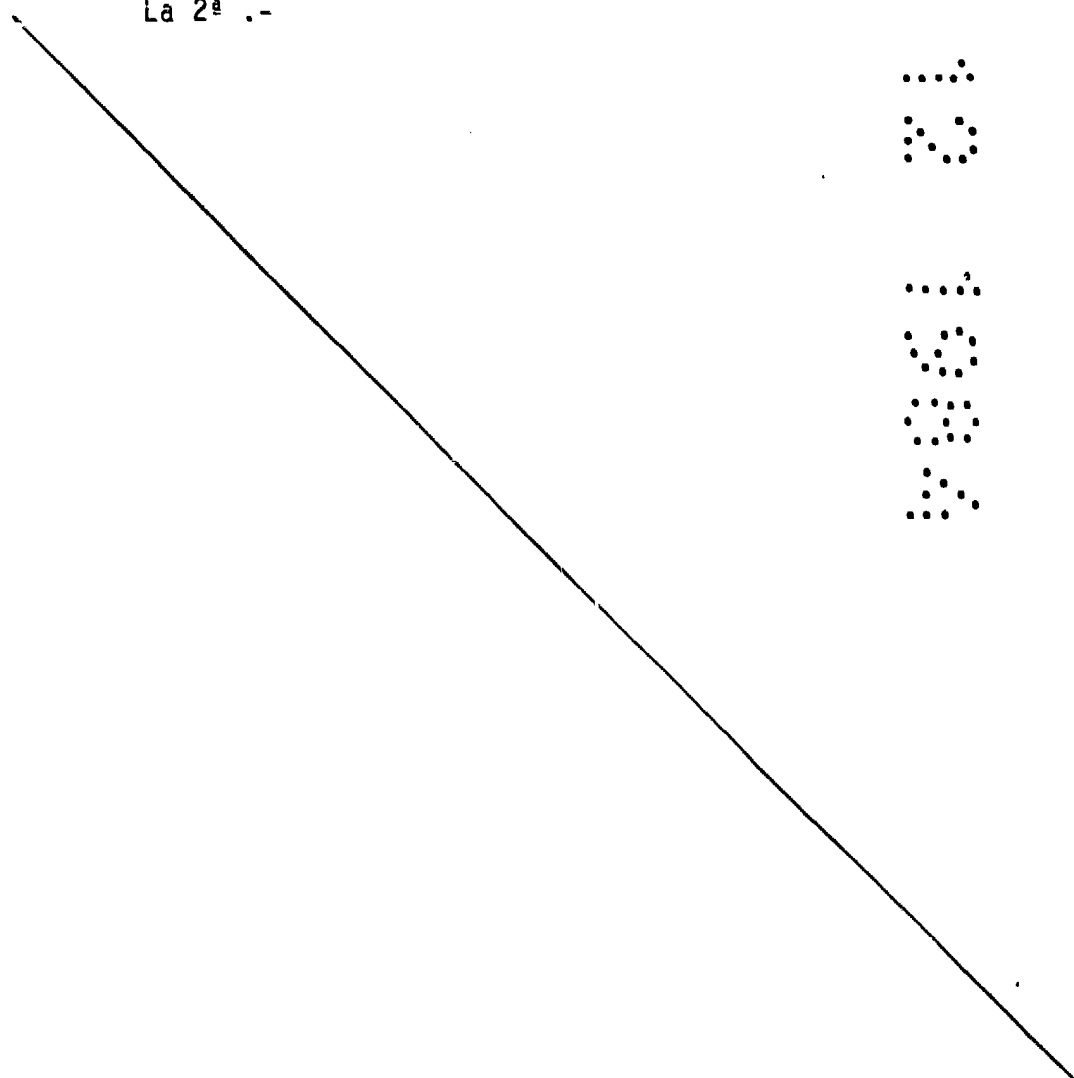
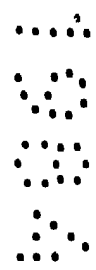
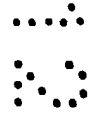
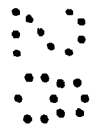
5.- Comprende éste modelo una pieza laminar doblada ortogonalmente, de tal forma que sobre la de mayor tamaño se depositan los libros, sirviendo la menor para el apoyo de sus lomos, y existiendo una tira transversal lateral que impide la caída de los libros por ese costado. En un borde existen alojamientos para lápices y similares y el conjunto dispone de una correa con hebilla para la sujeción de los libros y de una pieza laminar adosada que materializa una carpeta .

10.- APLICACION.-

Para el transporte de libros, cuadernos, etc. por parte de los colegiales y estudiantes.

FIGURA PREFERENTE.-

La 2ª .-



MEMORIA DESCRIPTIVA.-

Esta memoria tiene por objeto describir las características y peculiaridades de una nueva realización, consistente en un portalibros de muy peculiares características.

- 5.- Fundamentalmente, la realización propuesta, consiste en una pieza laminar doblada ortogonalmente, de tal forma que se forman dos partes perpendiculares entre sí, de las cuales, la mayor, es algo mayor que el tamaño normal de los libros, que se depositan sobre ella, en tanto que la otra, la menor, sirve de apoyo a los lomos de los citados libros .

- 10.- La rigidez del conjunto, queda asegurada mediante una tira transversal, a modo de tirante dispuesto en uno de los lados, uniendo ambas partes constitutivas de la pieza, la cual, - optativamente, puede comportar sobre la parte grande una lámina rígida abatible sobre ella interiormente, con lo que se forma -
15.- una carpeta, tener alojamientos en alguno de sus bordes para lápizcillos, bolígrafos, etc., y contar con una correa que servirá - de atadura para los libros.

- 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 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.

5.- 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.

10.- En dichos dibujos :

La figura 1ª representa el conjunto de la pieza portadora de libros.

Esta en disposición de recibir un conjunto de libros o cuadernos, que serán depositados sobre la lámina -7- apoyándose sobre la pieza -1- , y reteniendo al conjunto con la parte -2- por un lateral y por la tira -3- en el otro lateral.

15.-

La figura 2ª muestra el mismo conjunto, pero indicando el acceso que se forma entre la lámina -7- y la base -1- cuando se quiere hacer uso de ésta carpeta que se forma, con retención estable de aquello que sea depositado en la carpeta.

20.-

La figura 3ª ilustra el conjunto cuando, ya se han colocado los libros o cuadernos en -1- y se ha pasado el cinturón sujetador -9- con el fin de hacer una sujeción estable del conjunto.

25.-

La figura 4ª es una vista del conjunto de la unidad, -

para mostrar la forma de posible sujeción en -8- del extremo fijo del cinturón -9- que luego sujetará el conjunto, así como se puede formar la retención de la hebilla -10- en el alojamiento que forman los dobles de refuerzo, en su zona -14- .

5.- La figura 5ª contiene una vista del conjunto de la unidad, por la parte que muestra el modo como queda sujeta la hebilla -10-.

Descripción de las diferentes partes que constituyen este Modelo de Utilidad :

10.- 1).- Lámina base, que con la parte -2- constituye un armazón angular sobre cuyo armazón se constituyen los demás elementos en forma adecuada al fin que se persigue .

Sobre ésta lámina se puede soldar o fijar del modo que mejor se quiera otra lámina -7- a fin de formar una carpeta, de retención estable de láminas o papeles .

15.- Dispone igualmente la parte -6- como guía para el cinturón sujetador -9-, cuando se ha formado el paquete y se quiere que el conjunto sea estable.

20.- 2).- Lámina solidaria de la -1- que con ella forma el bastidor angular. Esta parte hace de lomo de retención, de lo que se coloque en el conjunto .

En los bordes -4- de ésta lámina mediante ligero arrollamiento se han formado los posibles alojamientos para retención de bolígrafos, lapiceros o elementos similares.

25.- En el costado exterior de éste lomo se hace la reten-

ción del extremo -8- del cinturón de sujeción.

3).- Tira que mantiene la forma angular entre las dos partes anteriormente señaladas con -1- y -2- .

5.-. Además es también pieza limitadora de uno de los laterales del compartimento que se forma .

Luego, gracias a ésto se forma en manera estable una especie de caja, tal y como se observa en el conjunto representado en la figura 1ª .

10.- 4).- Posible alojamientos para retención de elementos como bolígrafos o similares. Estos alojamientos pueden disponerse en otros lados del conjunto.

5).- Escotadura, que permite, una buena sujeción, aunque el volumen de los libros -12- que se pretendan sujetar, sea pequeño.

15.- 6).- Escotadura guía y retención del cinturón cuando se hace el paquete final.

7).- Lámina que por alguno de sus bordes se une a la base -1- para formar una especie de carpeta de retención...

20.- 8).- Extremo del cinturón -9- que se sujeta convenientemente en el lomo -2- .

9).- Cinturón de sujeción del conjunto, con el grado de elasticidad que se juzgue más conveniente.

10).- Hebilla que se puede colocar en la posición ideal según el volumen de libros o similares -12- que se quieran retener.

25.- 11).- Bolígrafos, ó lapiceros, colocados en el lugar -

de retención .

12).- Libros o cuadernos que se quieren retener .

13).- Lugar por donde pasa el cinturón para hacer la fijación .

5.- 14).- Bordes que sirven para retención de la hebilla Tal y como se observa en la figura 5ª .

Como se habrá podido apreciar, el presente Modelo consiste en una pieza para portar libros que cumple esa finalidad en forma simplificada.

10.- Se caracteriza fundamentalmente por lo siguiente:

- Una pieza doblada angularmente, con la suficiente resistencia para la finalidad prevista.

Una de las partes -1- es amplia, y en tamaño adecuado al tamaño de los libros, cuadernos o similares que se quieren depositar sobre dicha pieza.

15.- La otra parte -2- que forma ángulo con la anterior, hará de lomo ó apoyo lateral de los libros o cuadernos que se hayan de portar.

20.- - Este elemento angular constituido por las dos partes -1- -2-, está retenido en su posición angular, en forma permanente gracias a la tira transversal -3- que va en UNO DE SUS LADOS, tal y como se aprecia en las figuras que se acompañan.

- La parte fundamental de éste Modelo de Utilidad queda constituido por éstas tres piezas -1-, -2- y -3-.

25.- De materiales adecuados, con la resistencia y rigidez -

que mejor convenga en cada caso.

Todos los demás elementos que seguidamente se describirán va destinados a mejoras en la función principal que ya ha sido señalada.

5.- Todos ellos, pueden o no ser incorporados, pero en cualquier caso son descritos, por la mejora que representan.

Puede disponerse de una lámina -7- de material transparente o nó, con la finalidad de que dicha pieza -7- forme con la pieza -1- una especie de carpeta que sirva para la retención estable de láminas de papel o de hojas, si así se quiere .

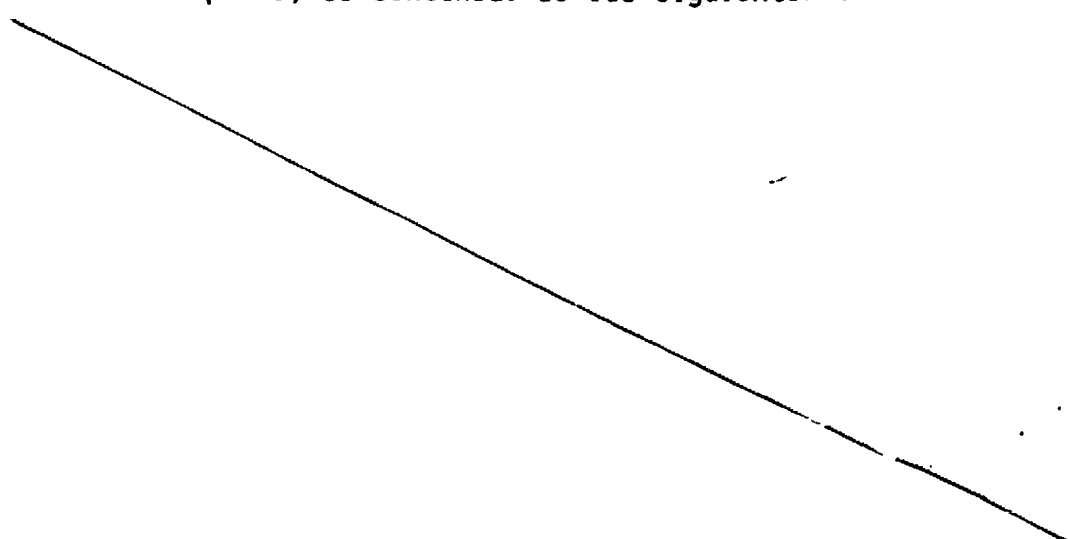
10.- Puede disponerse igualmente de unos alojamientos -4- para colocar dentro de ellos, bolígrafos, lapiceros, etc.; Se constituyen por simple doblado en forma redondeada de la parte terminal o borde de cualquiera de los límites de las piezas -1- ó -2-.

15.- Puede disponerse de una cinta más o menos elástica -9-, que sujeta por uno de sus extremos -8- y disponiendo de una pieza -10- a modo de hebilla, se puede sujetar por simple encaje tal y como se representa en la figura 5ª. Sujeción que también puede efectuarse por cualquier otro procedimiento .

20.-

N O T A

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



REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Portalibros mejorado, que esencialmente consiste - en una pieza laminar doblada ortogonalmente, de tal manera que se forman dos partes perpendiculares entre sí, de las cuales, una de ellas, la mayor, está destinada a que los libros se depositen sobre ella, en tanto que la otra, la menor, sirve de apoyo a los lomos de dichos libros, estando unidas ambas partes por, al menos, un lateral, mediante una tira transversal rigidizadora y que a la vez sirva de apoyo lateral.
- 10.- 2ª.- Portalibros mejorado, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque, facultativamente, la cara interior de la pieza mayor, tiene adosada por, al menos, uno de sus bordes, una pieza laminar, que al estar apoyada sobre ella, conforma una carpeta adecuada para alojar papeles y cuadernos.
- 15.- 3ª.- Portalibros mejorado, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque, facultativamente, alguno de los bordes de la pieza ortogonal constitutiva de la unidad, tiene producidos alojamientos adecuados para recibir lapiceros y bolígrafos, con la particularidad, además, de que la citada pieza cuenta con una correa fijada por un extremo y que cuenta con una hebillita por el otro, mediante la cual se fijan todos los libros.
- 20.- 4ª.- PORTALIBROS MEJORADO.
- Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de NUEVE hojas escritas máquina por una sóla de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 28 Diciembre 1.984

E. GONZALEZ YACAB
S. P.



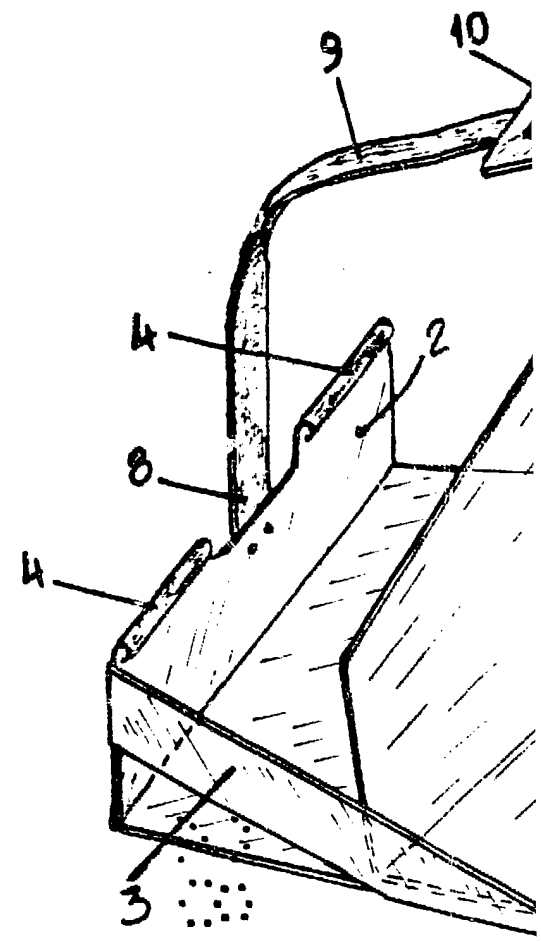
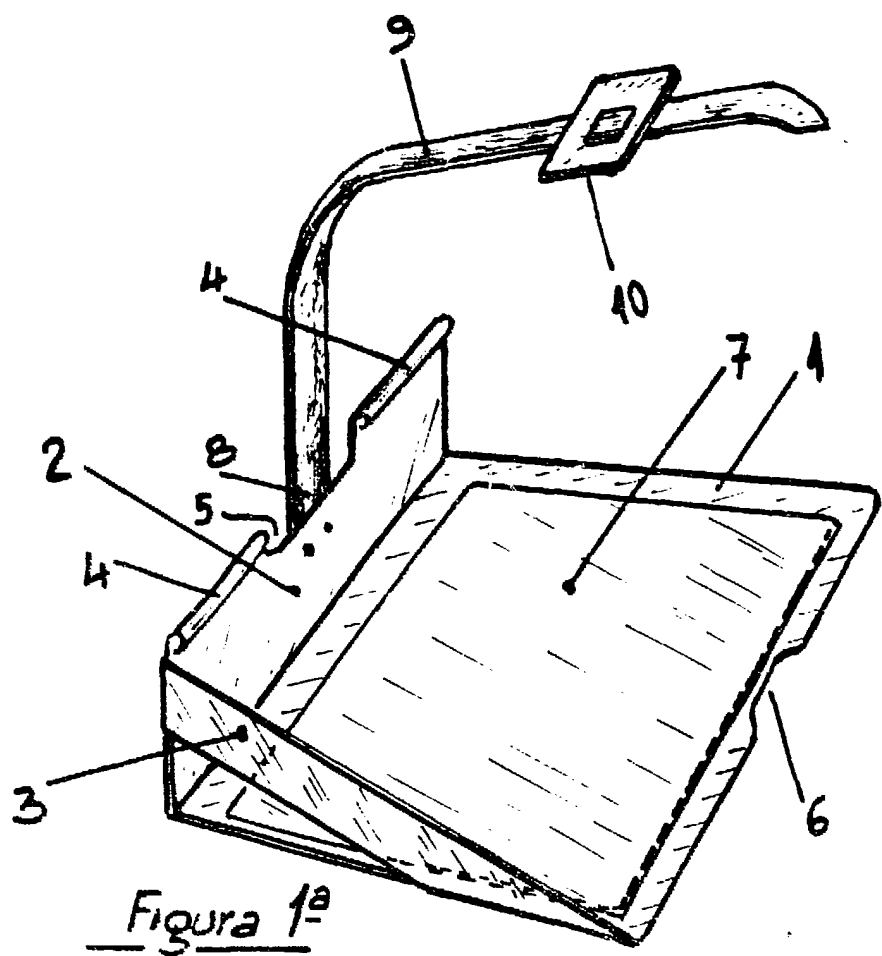


Figura 1ª

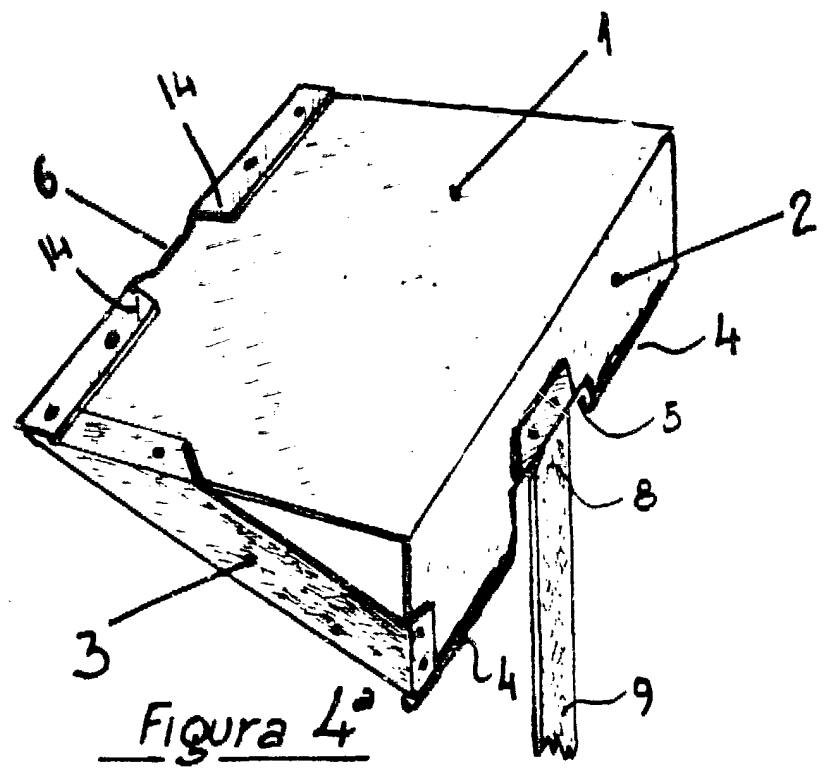
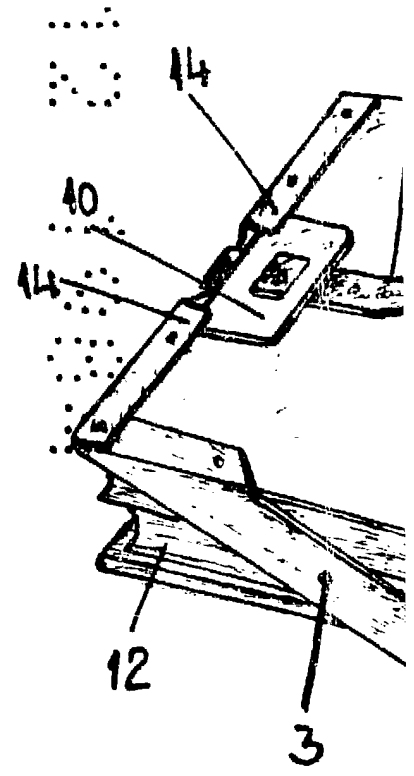


Figura 4ª



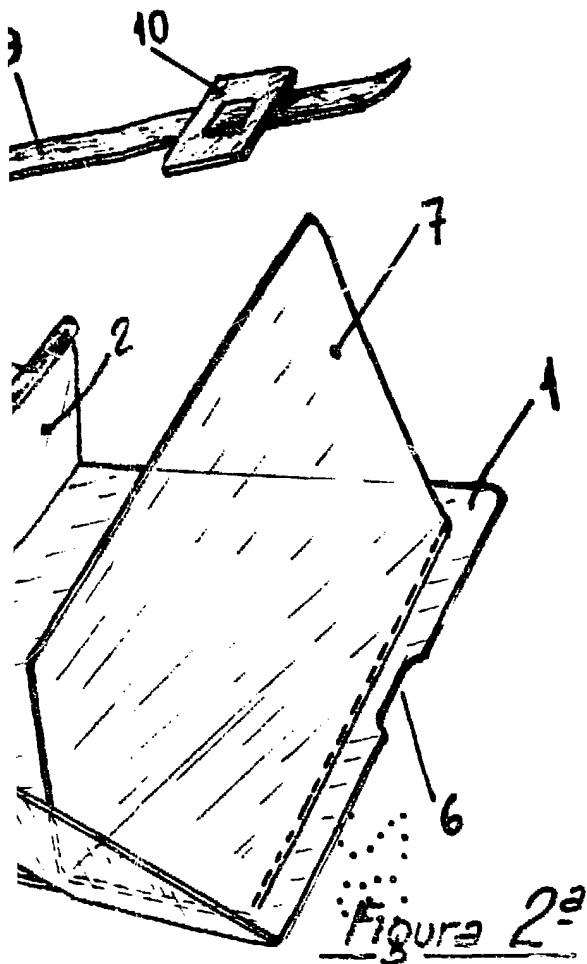


Figura 2ª

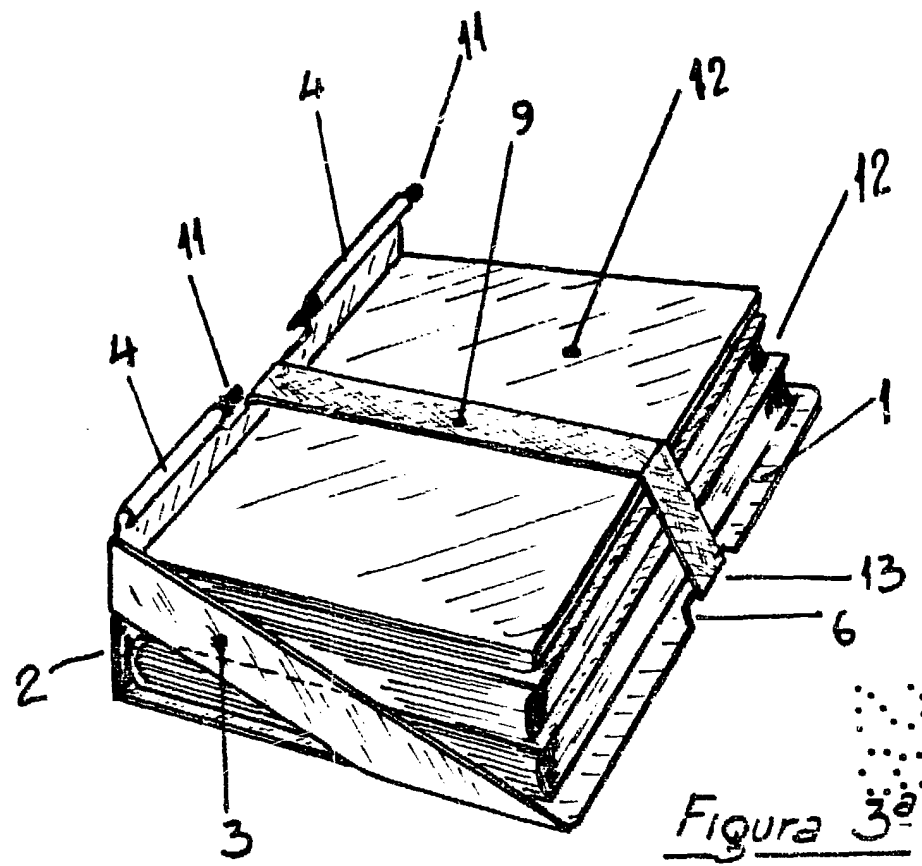


Figura 3ª

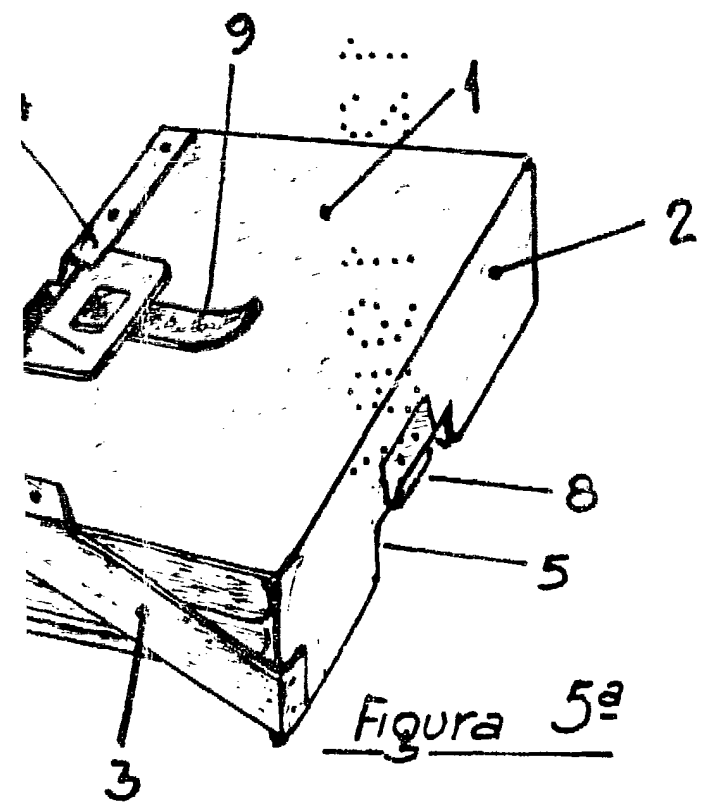


Figura 5ª

Madrid, 28 Diciembre 1.984
E. GONZALEZ VACA
D. P.