



ESPAÑA

(19) ES (11) NUMERO
 (21) 26 1967 (10) Y
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 20 NOV. 1981

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD
 (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 B42F13/20

(7) TITULO DE LA INVENCIÓN
 "DISPOSITIVO ENCUADERNADOR PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (SI)
 D. Pedro GOSÁLBEZ Colomé

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 BADALONA (Barcelona) - Santa Madrona, 128

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
 D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un encuadernador del tipo utilizado en los libros de hojas cambiables, libretas de uso escolar, catálogos, albums filatélicos y similares.

5. Se conocen dispositivos encuadernadores provistos de un número determinado de semianillas solidarias de dos elementos longitudinales que permiten, con su aproximación, el cierre de las anillas o bien la apertura de éstas al cambiar la situación de aquéllos. El accionamiento del dispositivo se efectúa mediante unos pulsadores que normalmente van soldados a los extremos de los elementos longitudinales, para producir el movimiento de los mismos.
10. Este sistema exige que, una vez realizado por las pertinentes operaciones de cortado y matrizado cada uno de los elementos longitudinales, deba acoplarse a los extremos del mismo los correspondientes pulsadores, lo cual se efectúa mediante soldadura por puntos. Este sistema, comprensiblemente, es caro, por comportar una cantidad apreciable de mano de obra y energía.
15. El dispositivo encuadernador objeto de este Modelo elimina el indicado inconveniente y aporta la ventaja de que los pulsadores extremos son solidarios de los elementos longitudinales, obteniéndose al mismo tiempo que éstos, con lo cual, a su salida de la máquina estampadora, se tiene ya mecánicamente terminada cada una de las piezas longitudinales. Ello se traduce en una disminución importante en el coste de cada una de las piezas, y en un aumento de la re-
- 20.
- 25.

sistencia y de la estética de las mismas.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo encuadernador perfeccionado, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

Las figuras 1 y 2 son vistas del nuevo dispositivo por uno y otro de sus extremos, estando las anillas cerradas.

Las figuras 3 y 4 son proyecciones lateral y en planta respectivamente, del propio dispositivo, también con sus anillas cerradas.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación:

El componente -1- es de configuración acanalada y de sección la indicada en las figuras 1 y 2, presentando sus bordes -2- orientación convergente. A intervalos poseerá orificios para su fijación al cuerpo de las cubiertas y como formante de un álbum o tapa de encuadernación.

Los elementos -3- y -4- consisten en reglas longitudinales de forma simétrica, dispuestos en el espacio acanalado definido por el componente -1- y sus lados -2-, quedando en contacto por los bordes comunes -5-. De aquellos elementos se derivan semianillas -6- y -7-, cuyo cierre o apertura determinará elementos retenedores para las hojas de papel o fascículos a encuadernar. Las semianillas emergen a través de aberturas -8- practicadas lateralmente y en

simetría en el componente -1-.

5. Es característico del presente Modelo el hecho de que cada una de las piezas -3- y -4- se prolonga por sus extremos y formando una sola pieza, en los apéndices de accionamiento -9- y -10-, -11- y -12-, respectivamente, terminando dichos apéndices en unas pestañas -13- que facilitarán su manejo.

10. Esta disposición monopieza de los elementos -3- y -4- con los apéndices terminales que servirán de pulsadores para producir la abertura y cierre de las anillas es de suma importancia, ya que, al formar una sola pieza con aquellos elementos, se evita el tener que soldar los pulsadores y con ello una operación de precio considerable, aun en el caso de efectuarse automáticamente.

15. El número de anillas -6- -7- corresponderá evidentemente al tipo de material a encuadernar, siendo un tipo frecuentemente practicado el que comprende 4 anillas, con una separación de 8 centímetros entre cada par de ellas consecutivas.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1. - Dispositivo encuadernador perfeccionado, del tipo que comprende dos elementos longitudinales en contacto por sus bordes y sustentando grupos de semianillas en simetría, caracterizado esencialmente porque cada uno de los elementos longitudinales presenta en sus extremos sendos apéndices de planos paralelos entre sí y perpendiculares al plano del elemento, en prolongación y de una sola pieza con éste y terminando en pestañas acodadas que facilitan su accionamiento.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2. - "DISPOSITIVO ENCUADERNADOR PERFECCIONADO"

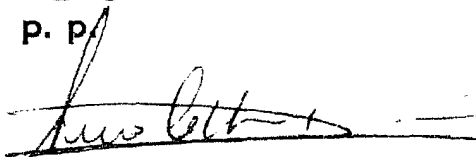
Consta la presente memoria de cuatro hojas liadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 20 NOV. 1981

P.A. de D. Pedro GOSÁLBEZ Colomé.

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

FIG.1

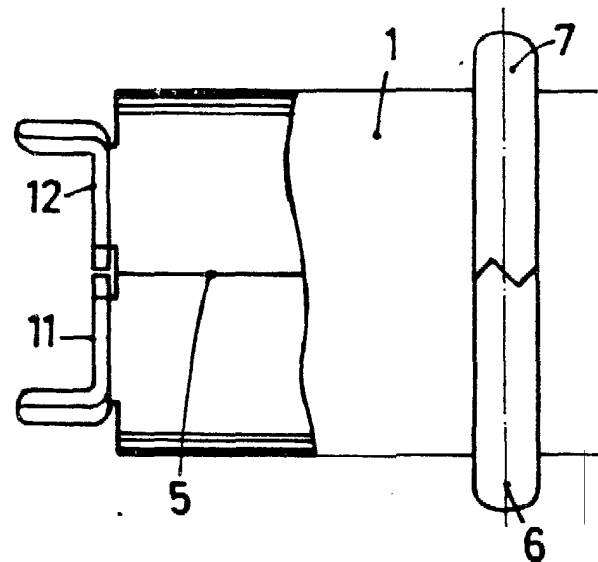
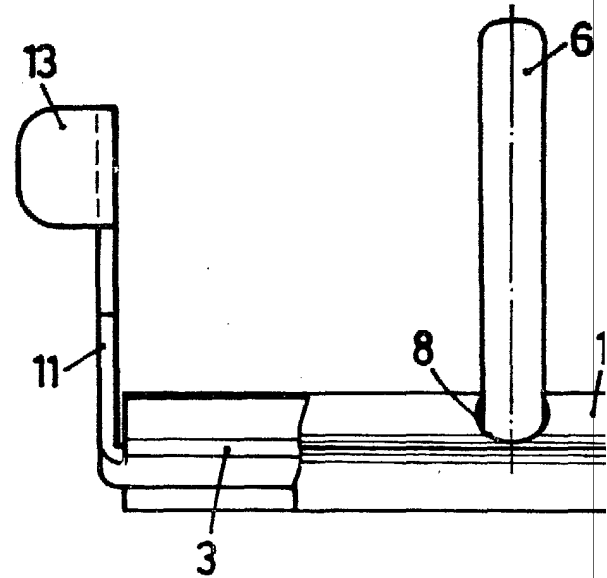
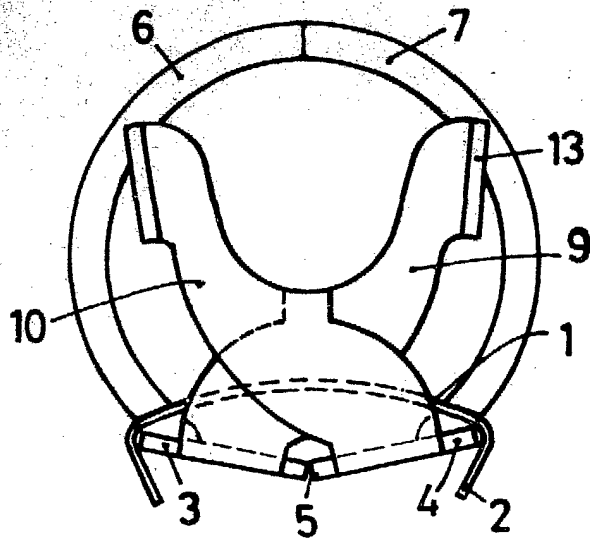


FIG.3

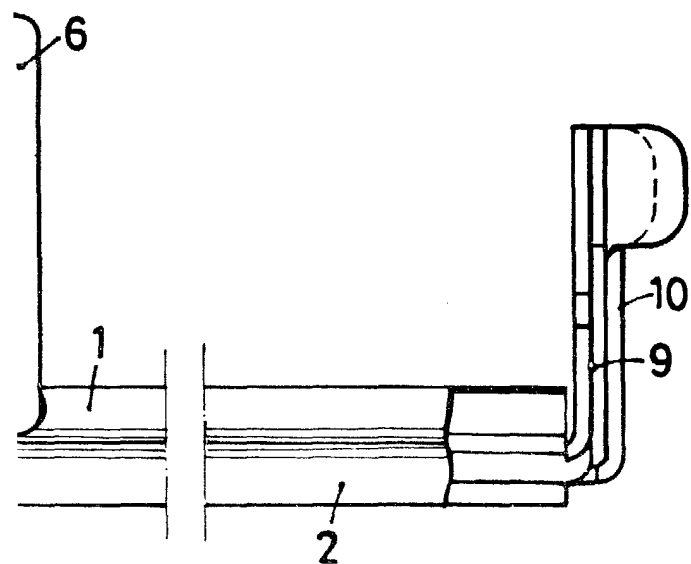


FIG.2

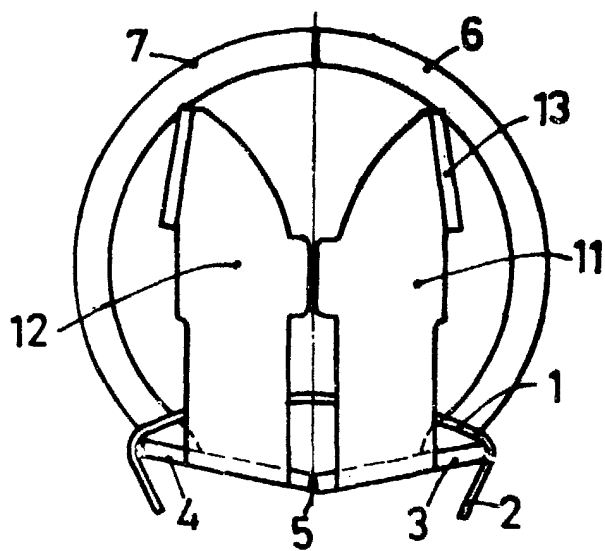
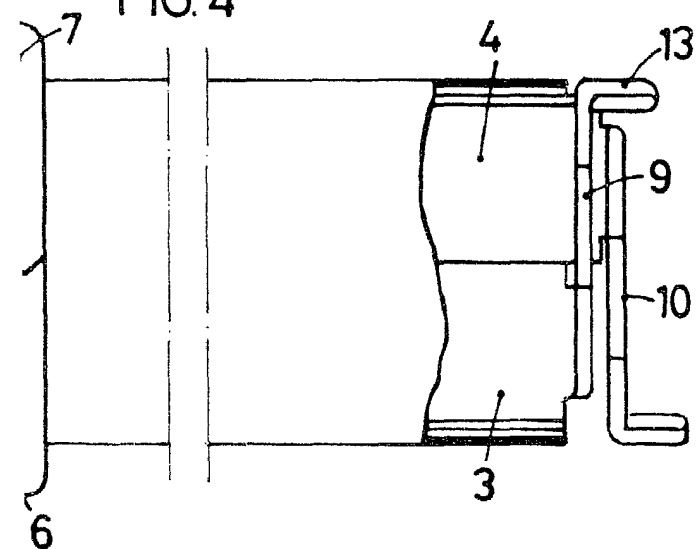
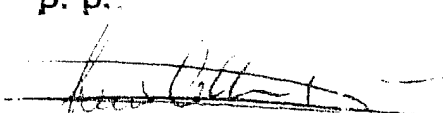


FIG.4



BARCELONA, 20 NOV. 1981
P.A.

ALFONSO DURÁN
p. p.


Edu. Luis A. Durán Moyá