



• 69609

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Rafael ALVAREZ LLONG, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Balmes 118-2º, por "DISPOSITIVO ENCUADERNADOR DE HOJAS SUELTAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo encuadernador de hojas sueltas.

- Este sencillo dispositivo, aplicable en archivadores álbumes, carpetas y similares, y susceptibles asimismo de ser utilizado independientemente para encuadernar hojas sueltas, comprende como elemento esencial un tubo flexible y una varilla substancialmente rígida, la cual es introducida en las bocas de este elemento tubular, doblado previamente en U y con las hojas taladradas ensartadas en las ramas de dicha U.
- 5.
- 10.

69609



Este elemento tubular se comprende que puede ser de pared maciza o bien estar formado por un elemento filiforme arrollado helicoidalmente según un cilindro, y presentará ventajosamente la base de la U según una sección plana, cuya base tendrá una longitud adecuada a la distancia existente entre los taladros practicados en las hojas a encuadernar.

Asimismo este tubo puede presentar en sus ramas extremas una sección hueca cualquiera, aunque la más adecuada será la circular con el fin de facilitar el acoplamiento a presión de la varilla, que a dicho efecto será cilíndrica.

Para una mejor comprensión de la presente memoria se acompaña una lámina de dibujos en la que se ha presentado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

La figura 1 indica en alzado, parcialmente seccionado, el conjunto de elemento tubular y varilla que constituyen el dispositivo encuadernador.

La figura 2 muestra en planta superior el elemento tubular.

La figura 3 representa en alzado la colocación y montaje dispositivo en un caso de encuadernación.

Consiste en un elemento tubular -1- flexible doblado en U, con la base -2- aplastada según una sección substancialmente plana, y con sus ramas -3- y -4- paralelas y de sección circular.

Además consta este dispositivo de una varilla rígida -5- cilíndrica, de un diámetro adecuado para poder ser

89609



acoplada por sus extremos en el interior de las bocas -6- y -7- de dicho elemento tubular.

El encuadernado se realiza del siguiente modo:

- Una vez taladradas las hojas sueltas H según orificios -8- y -9- se apilan y se ensartan en los brazos -2- y -3- del elemento tubular, (figura 3) acoplando seguidamente la varilla -5- en las bocas -6- y -7- del citado tubo, para lo cual, los extremos superiores de sus ramas se doblan según un ángulo recto, formando los topes que impiden la salida de las hojas y la retenida de la mencionada varilla.
- 5.
- 10.

Con la referencia 10 se indica un soporte, tal como la tapa de fondo de un archivador o carpeta, sobre el cual se fija por cualquier medio adecuado la base -2- del elemento tubular.

15. Se comprende que este dispositivo encuadernador podría realizarse a la inversa o sea con un elemento en U de ramas según varillas flexibles, acoplables a un tubo recto rígido de quita y pon.

- El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues fabricarse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 20.
- 25.



69609

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo encuadernador de hojas sueltas, caracterizado esencialmente por comprender un elemento flexible y una varilla susceptible de ser introducida por sus extremos en las bocas de este elemento tubular, quedando las hojas a encuadernar ensartadas en los brazos de este elemento tubular doblado en "U", e imposibilitadas de salir por el cierre de esta "U" con el acoplamiento eventual de la citada varilla.
10. 2. Dispositivo encuadernador para hojas sueltas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en la base de la "U" formada con el elemento tubular, éste presenta una sección plana.
15. 3. Dispositivo encuadernador de hojas sueltas, según la reivindicación 1, caracterizado porque los extremos del elemento tubular son doblados en ángulo recto al ser ajustada la varilla en sus bocas.
20. 4. Dispositivo encuadernador de hojas sueltas.
La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 31 de octubre de 1958.

Rafael ALVAREZ LLONG

p.a.

I. PONTI

69609

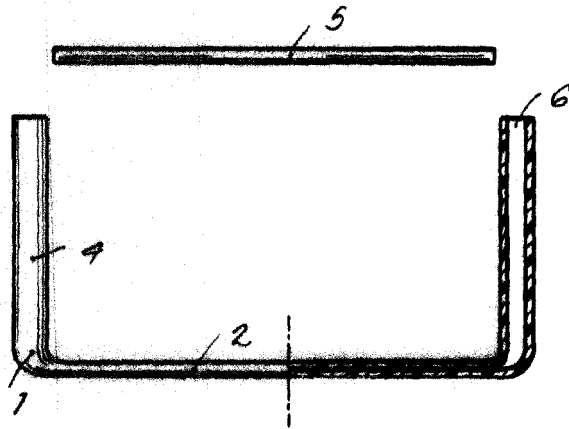


Fig. 1

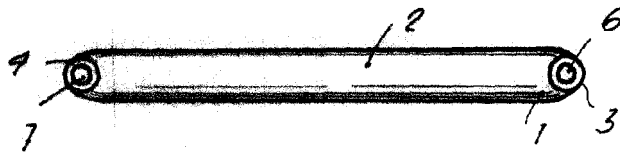
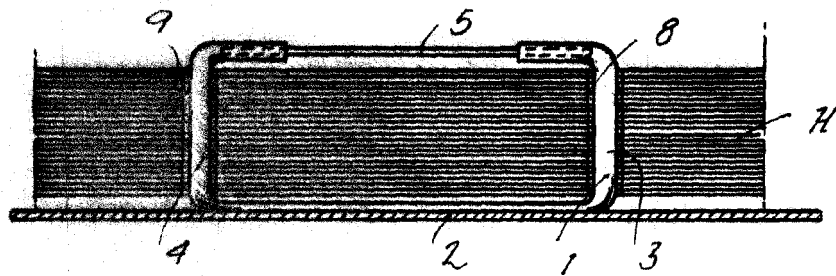


Fig. 2

Fig. 3



Barcelona, 31 Octubre 1958
Rafael Alvarez Llong
R.a.

V. PONTI
P.P.