

50364

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PINZAS DESMONTABLES PARA ENCUADERNAR HOJAS SUELTAS"

-----

Solicitante: DON ALFONSO DE PAREDES ZAMUDIO, de nacionalidad  
española, residente en Barcelona, Via Layeta-  
na, 80 - 3º.-

-----

° 50364

E 5 007



MODELO DE UTILIDAD  
-----

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"PINZAS DESMONTABLES PARA ENCUADERNAR HOJAS SUELTAS"

-----

Solicitante: DON ALFONSO DE PAREDES ZAMUDIO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Via Layetana, 80 - 3ª.-

-----

La encuadernación de toda clase de documentos es cada día mas necesaria y conveniente para la buena marcha de negocios, archivos bibliotecas, etc. y ya existen muchos sistemas conocidos. En la gran mayoría de todos estos sistemas es necesario perforar de alguna manera el documento para que quede archivado, y no se pueda salir con facilidad del conjunto del



50364

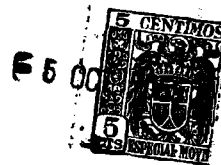
lomo que van formando los documentos archivados.

10 La practica ha enseñado en infinidad de casos que estos documentos perforados, acaban por romperse por la perforación y que las hojas se pueden perder o quedan medio destruidas.

15 Las nuevas pinzas destinadas para la encuadernación evitan los inconvenientes señalados, pues permiten una encuadernación perfecta sin que tenga que causarse ningún daño al documento archivado. Se trata de pinzas de acero elastico que en su estado normal están cerradas o casi cerradas en tal forma que se pueden archivar muy pocas hojas juntas aprisionadas por las pinzas, pero que tienen la suficiente elasticidad para abrirse mas y, en este caso, archivar bloques de hojas hasta un maximo determinado.

20 Desde luego se conocen pinzas para reunir papeles y guardarlos interinamente hasta su archivo definitivo. Estas pinzas conocidas tienen los dos labios con tendencia a unirse bajo la fuerza de algún muelle y, necesariamente en el lado opuesto dos brazos sobre los cuales se ejerce presión para poder  
25 abrir las pinzas. Esta clase conocida de pinzas no sirve para la encuadernación definitiva, puesto que es imposible o inadmisibile que de los lomos de los tomos formados salgan los brazos de palanca hacia fuera.

30 El objeto del presente modelo de utilidad está constituido por un nuevo tipo de pinzas sin los brazos para su manejo necesario. Estos brazos solamente se aplican en el momento de la colocación de las pinzas y un solo par de brazos puede servir para todas las pinzas que estuvieran en servicio en una empresa, lo cual representa un enorme ahorro, ya



50364

35

que de esta forma las pinzas quedan reducidas a un objeto sencillísimo y baratísimo pero de una grandísima utilidad.

40

Los dibujos adjuntos ilustran el invento donde figura 1 representa unas pinzas con dos láminas desmontables que sirven de brazo de palanca para operar las pinzas. Fig. 2 representa un tomo encuadernado con tres pinzas unidas entre sí por dos varillas que atraviesan sus ojetes. Fig. 3 representa un tomo destinado a la encuadernación y una mano de persona en actitud de aplicación de unas pinzas con ayuda de los brazos de palanca desmontables. Fig. 4 representa el momento en que se coloca la varilla que sirve de unión a las pinzas.

45

50

En todas las figuras 1 es el lomo de unas pinzas y 2 sus dos brazos de presión terminados en los ojetes longitudinales 3 no cerrados enteramente que son los que ejercen la presión como unos labios. 4 son los elementos auxiliares en forma de dos láminas rígidas y que sirven de brazos de palanca siendo los dos puntos de apoyo los cantos 1-a y 1-b de las pinzas.

55

Al apretar y unir las piezas auxiliares 4, se abren los labios 3 y entonces las pinzas se pueden colocar tal como queda representado en figura 3. Las hojas a encuadernar pueden estar entre tapas enteras como 5 o solo puede utilizarse un lomo estrecho como 6. Se comprende que según la altura de la encuadernación se pueden emplear varias pinzas, pero generalmente bastarán tres como está dibujado. Es importante el hecho que los ojetes longitudinales o tubulares 3 no estén cerrados del todo, pues por la separación de su canto del brazo sobre el cual están doblados se mete precisamente en elemento auxiliar para su manejo como se deduce claramente de las figura 1 y 2. Este mismo extremo doblado en forma de ojete tubular tiene además otra

60

E 5 007



50364

65

finalidad que es dar paso a una varilla delgada que une las pinzas entre sí (ver figura 2 y 4) y que sirve de charnela para las tapas de las encuadernaciones. Para que los labios de presión en forma tubular puedan servir para los dos fines esenciales, es necesario que sus cantos estén doblados hacia fuera y de esta forma la cara interior de las pinzas pueden estar perfectamente planas y lisas.

70

El tamaño de las pinzas puede variar sin límites pues se pueden construir para encuadernar hojas pequeñas o laminas grandes y en estos casos las pinzas pueden ser estrechas y cortas y anchas y largas sin que se varíe en nada su esencialidad reivindicada a continuación.

75

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en España, sus Colonias y Protectorado debiera recaer sobre "PINZAS DESMONTABLES PARA ENCUADERNAR HOJAS SUELTAS", de acuerdo con las siguientes,

80

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Pinzas desmontables para encuadernar hojas sueltas, caracterizadas por estar constituidas por una sola pieza de lámina de acero elastico curvada en tal forma que sus dos brazos de presión estén unidos por un lado y terminan en sus extremos libres en labios de presión en forma de ojete tubulares, adaptando normalmente una forma en que los labios se tocan debido a la elasticidad de la lamina curvada.

85

2ª.- Pinzas desmontables para encuadernar hojas sueltas, según 1ª reivindicación caracterizadas porque los labios están formadas por los cantos libres de las pinzas dobladas hacia fuera como un ojete tubular abierto lateralmente para permitir la

90

- 5 OCT



50364

95

inserción accidental de dos láminas auxiliares rígidas que sirven de palancas para abrir las pinzas siendo los puntos de apoyo de dichas palancas los cantos doblados de las pinzas.

100

3ª.- Pinzas desmontables para encuadernar hojas sueltas, según 1ª, y 2ª reivindicación caracterizadas por la combinación de las pinzas con palancas auxiliares desmontables que, siendo necesarias para el manejo, se pueden retirar cuando hayan servido a su fin quedando las pinzas colocadas en la encuadernación sin dichos elementos auxiliares.

105

4ª.- Pinzas desmontables para encuadernar hojas sueltas, según 1ª, 2ª, 3ª reivindicación caracterizadas porque los objetos tubulares en los extremos de los brazos libres de las pinzas sirven de elementos de guía y unión entre varias pinzas colocadas mediante el empleo de varillas-pasadores que forman parte del conjunto de los elementos necesarios para la encuadernación mediante las pinzas mencionadas.

5ª.- "PINZAS DESMONTABLES PARA ENCUADERNAR HOJAS SUELTAS"

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina por una solacara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 5 de octubre de 1955

ALFONSO DE PAREDES ZAMUDIO,

P.P.

FRANCISCO GARCIA GABRERIZO

P. P.

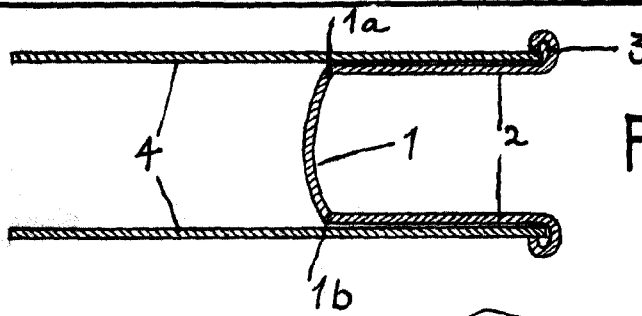


Fig. 1

50364



Fig. 2

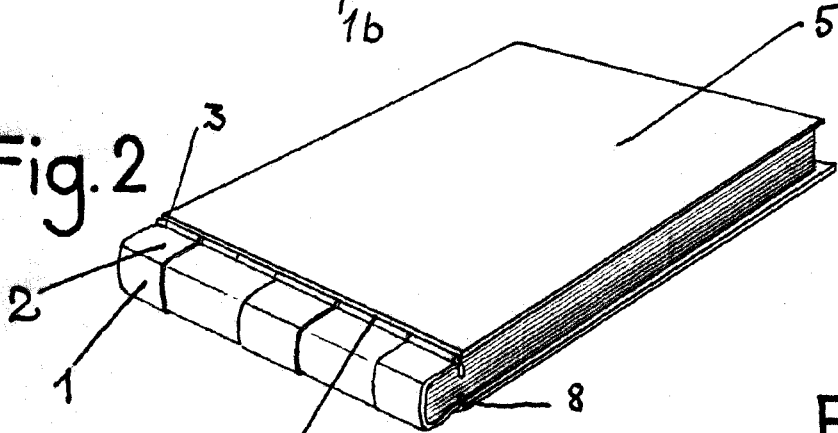


Fig. 3

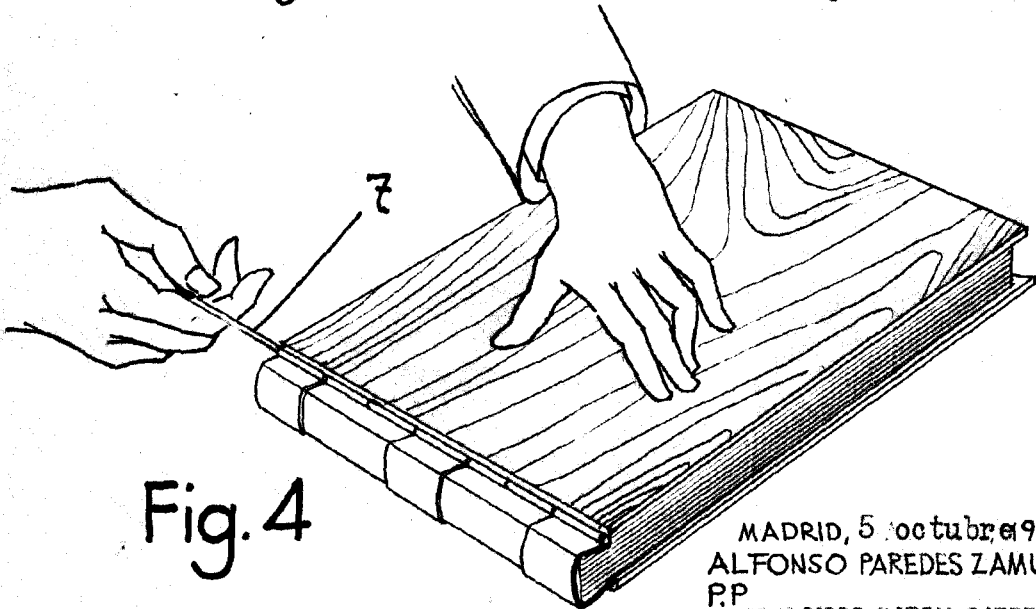
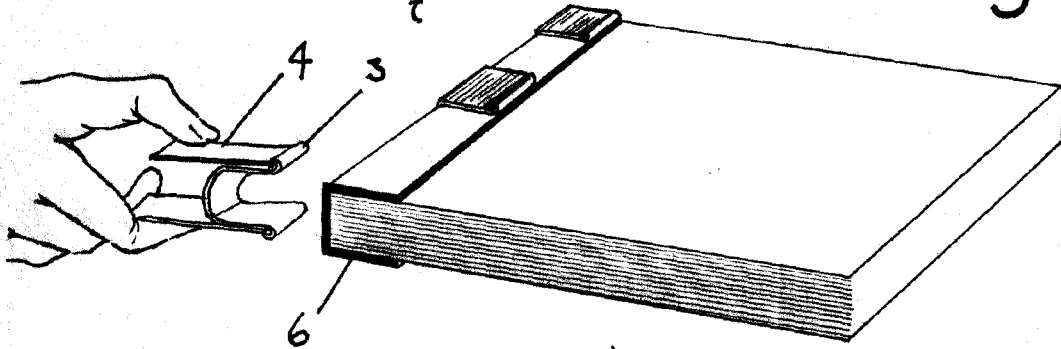


Fig. 4

MADRID, 5 octubre 1955  
ALFONSO PAREDES ZAMUDIO  
P.P.

FRANCISCO GARCIA CARRERIZO

*Francisco Garcia Carrerizo*

ESCALA VARIABLE