

347 24 12 FEB



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

por "BISAGRA PARA LIBROS, O SIMILARES, DE HOJAS INTERCAMBIABLES",
a favor de la firma española INDUSTRIAL QUÍMICA METALÚRGICA, S.L.,
domiciliada en Madrid, "Gadarso 10".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bisagra para
libros, o similares, de hojas intercambiables.

Son conocidos los variados medios de articulación de hojas pa-
ra libros, folletos, etc., que poseen hojas intercambiables, cu-
yos medios van, desde la simple anilla que se abre para insertar
o cambiar hojas, hasta la complicación del dispositivo Kalamazoo.

El presente modelo de utilidad compagina la sencillez con la
eficacia, dando un resultado práctico que resuelve el intercambio
de hojas en numerosos casos de aplicación.

Está basado en combinar un elemento de tipo discoidal con ade-
cuados entrantes recortados en el borde a insertar de la hoja, de
suerte que empleando esta combinación el número de veces que sea
necesario, dentro de cada conjunto de libro, o similar, se consi-
gue una articulación de hojas fácil y cómoda que presta una gran
seguridad retentora y perfecta flexibilidad para su hojear.

3-7-24

19 FF



El elemento similar a un disco tiene rebajadas sus dos caras de suerte que, su sección por plano diametral normalmente a las mismas, ofrece un perfil en doble T con su periferia ligeramente bombeada, y respecto a las recortaduras que, como entrantes, lleva cada hoja en su borde de inserción, afectan asimismo un contorno sensiblemente en forma de T sencilla que es, aproximadamente, la mitad del perfil en doble T del disco rebajado, siendo preferible que esa aproximación sea por defecto.

Si espaciarnos el número de discos que se conceptúe necesario para cada aplicación, de modo que sus distancias, y por lo tanto las que median entre entrantes de borde de hoja, sean iguales entre sí para la mas agradable visión del conjunto, y engarzamos cada uno de tales entrantes en el disco correspondiente, el reborde de éste quedará alojado en la cabeza en T de aquel entrante y las alas de la T de este quedarán a su vez adaptadas a una y otra cara opuesta del disco y normales a ellas, pudiendo por lo tanto desplazarse la hoja resbalando sobre el disco en su reborde y en sus caras, así como podrá bascular alrededor de la cabeza del entrante la amplitud que permita el disco hasta tropezar las citadas alas del entrante con el mencionado reborde.

En la adjunta lámina de dibujos ilustramos un caso de realización del invento, a título de ejemplo no limitativo. En ella:

La fig. 1ª muestra frontal y seccionalmente al elemento discoidal.

La fig. 2ª es un borde hoja con los adecuados entrantes, similares a los del dispositivo Kalamazoo

La fig. 3ª es una vista en perspectiva de un folleto visto por la parte de lomo, tal como queda al aplicarle este invento, y

La fig. 4ª esquematiza una vista de extremo del propio folleto para apreciar el juego de sus hojas.



En 1 designamos el cuerpo del disco o sea la zona circular rebajada centradamente siendo 2 el reborde bombeado ligeramente que así queda creado. En 3 se indica un trozo de hoja a insertar con escotaduras en 1' de cabeza 2' que es donde encajará el reborde 2 y alma 1' cuyos bordes quedarán normales a las caras opuestas 1 del disco.

Las ventajas de este modelo son evidentes; fácil fabricación de los discos, bien sea por moldeo o estampación; sencillez perfilado en los entrantes de hoja; amplitud de 360° para desplazar las hojas insertadas pudiendo así poner al descubierto completamente la que interese examinar; posibilidad de insertar asimismo las tapas del libro o similar aunque estas sean relativamente gruesas; posibilidad asimismo de inserción de gran número de hojas bastando elegir diámetro adecuado para el disco; facilidad de utilizar hojas de las más variadas estructuras textiles, bastando que tengan una consistencia estructural que las dote de la pequeña flexibilidad necesaria para el encaje; no existir rozamiento fuerte entre los elementos en contacto evitándose por ello el que a la larga perdiera eficacia el engarce por deterioro de borde de entrantes.

El material de los discos puede ser cualquiera adecuado pero es preferible la materia plástica termoendurentes por su fácil moldeo y dureza al enfriarse. Lo esencial es que resulte bien acusado el entrante de reborde respecto a cara rebajada.

El invento, dentro de su esencialidad, y aparte las indicadas variantes, puede realizarse con modificaciones respecto al ejemplo ilustrado, a las que alcanzará igualmente la protección que se reclama. Podrá hacerse el disco y escotadura de hoja del tamaño que convenga con perfilados similares al indicado procurando que la diferencia entre el espesor total del disco y el de su adelgazada zona central sea la suficiente para que, sin necesidad de forzar

647 24

12 FEB



excesivamente las partes laterales de la escotadura haya apoyo suficiente en su encaje asegurando la perfecta sujeción.

N O T A

5 Desritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Bisagra para libros, o similares, de hojas intercambiables, caracterizada por constar, de un elemento en forma de disco centradamente rebajado circularmente por ambas caras para crear una sección por plano diametral normal a estas sensiblemente similar a una doble T con reborde periférico ligeramente bombeado y en cuyo reborde encaja la cabeza de una escotadura recortada en el

15 borde a insertar de la hoja cuyo entrante afecta sensiblemente un perfil en T ligeramente menor que la mitad de la sección en doble T de disco, de suerte que las partes laterales de dicho entrante, quedan, una vez insertada la hoja, en contacto con ambas caras rebajadas del disco y con el plano de hoja normal al plano de disco.

20 2ª.- Bisagra, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque, a lo largo del lomo del conjunto se espacian, con preferencia uniformemente, tantos discos como requiera la extensión de borde de hoja a insertar, quedando los planos de tales discos paralelos entre sí.

3ª.- Bisagra para libros, o similares, de hojas intercambiables. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 12 de Febrero de 1953.

INDUSTRIAL QUIMICA METALURGICA, S.L.

p. a.

JOSE BERN ABTALLE



Fig. 1

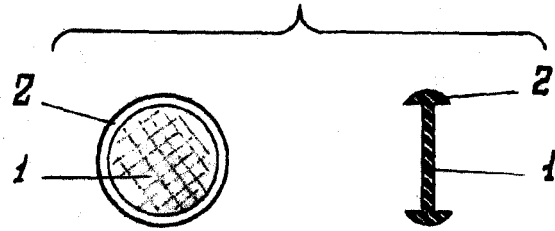


Fig. 2

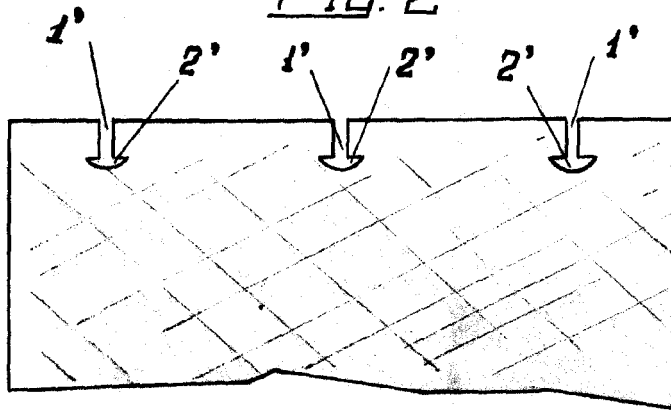


Fig. 3

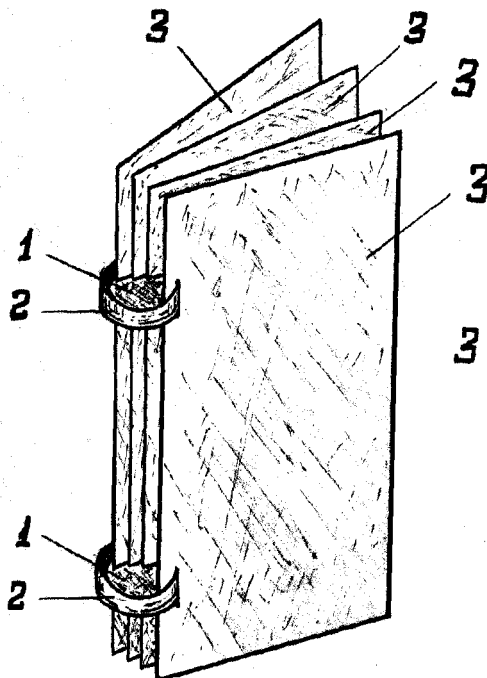
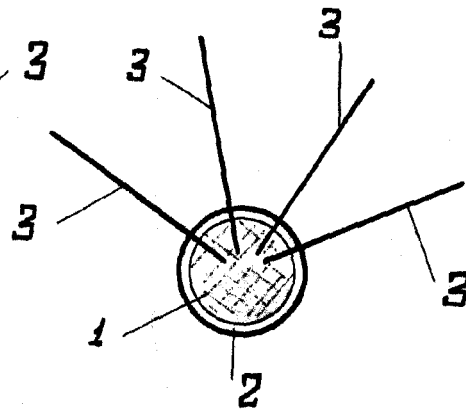


Fig. 4



Madrid 12 Febrero 1953
Jaime Isern Miralles

P.P.

Escala Variable