

279397

- 2 -

20 JUN



La invencion a que se refiere la presente Memoria constituye una
novedad industrial, con características y ventajas que la hacen mere-
cedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solici-
ta, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Pro-
piedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido,
publicado el 30 de Abril de 1.930.

Objeto del invento, es un procedimiento para la unión desmonta-
ble de juegos de formularios. Estos juegos, para formar juegos uni-
tarios, llevan perforaciones a distancias correspondientes con objeto
de poder separar el juego unitario del juego sin fin. Para evitar,
al escribir en máquinas de escribir o similares, un corrimiento late-
ral entre sí de las hojas superpuestas, van éstas lateralmente, en
cada juego como ya es conocido grapadas, cosidas con hilo ó pegadas al
borde de los juegos ó pegadas en las esquinas. Por esta clase de unión
lateral se forma en el margen lateral del juego un componente duro e
inelástico, el cual dificulta el paso de estos juegos a través de las
máquinas de escribir sobrecargando el rodillo de la máquina. Para
evitar estas dificultades, se ha propuesto sujetar entre sí las bandas
de conducción lateral mediante lengüetas de antemano previstas en
ellas.

Se conoce además un cosido mediante agujeros como unión fija de jue-
gos ú hojas superpuestas. Este cosido se realiza troquelando lengüe-
tas a cada una de las hojas a encuadernar. Mediante el doblado de las
lengüetas se consigue la unión fija de cada una de las hojas superpues-
tas en los juegos, en donde al mismo tiempo son inseparablemente pega-
das alternando entre sí las lengüetas de cada una de las hojas ó jue-
gos mediante aglutinante, dado el caso mediante el empleo de cintas
de tela. Por esta unión se garantiza, en trabajos de encuadernación
de artesanía, la confección de un tomo de libro fijo e inseparable.

De acuerdo con el invento, se emplea este conocido procedimiento



5 de tal manera para la unión desmontable de juegos de formularios, en los que las lengüetas formadas por incisión en los márgenes de las hojas superior ó inferior, son empujadas a través de los juegos troquelados sin lengüeta y dobladas. Por el procedimiento según el invento se encuentran abarcadas una variedad de posibilidades de empleo, por ejemplo; en la producción de blocks copiativos de hojas con una copia, juegos de formularios con una copia, juegos de formularios sin fin, etc., ó similares con márgenes troquelados para el archivo de las hojas sueltas, en donde se pueda emplear al mismo tiempo este troquelado para la producción de uniones flexibles en la formación de juegos.

10 El objeto del invento, está expuesto en un ejemplo de realización y en el diseño en las figuras 1 - 8. Demuestran

Fig. 1 - la lengüeta formada en la hoja al troquelar.

15 Fig. 2 - Una hoja troquelada sin lengüeta

Fig. 3 - el alzado de las hojas de las fig. 1 y 2 para la confeccion de sujeciones flexibles en los juegos.

Fig. 4 - el traspaso de la lengüeta a través de los agujeros troquelados en las hojas sueltas del juego según fig. 3.

20 Fig. 5 - el doblado de la lengüeta para la formación de la sujeción flexible en el juego a formar de fig. 4.

Fig. 6 - Distintas formas de troquelado, de a hasta d, en las hojas componentes de un juego.

25 Fig. 7 - Hoja unitaria perteneciente al juego con distintos ejemplos de lengüetas, a1 hasta d1, correspondientes a los troquelados de las hojas de Fig. 6 y logradas mediante un troquelado parcial.

30 Fig. 8 - IA demostración de una hoja de formulario con troquelado lateral y formación de lengüetas empleando para ello el troquelado al margen.

279397

- 4 -

20 JUL



Con 1 está marcada la lengüeta formada por un troquelado, parcial en la hoja primera ó última del juego a formar. Con 2 está marcado el troquelado de las demás hojas que forman el juego.

5 El alzado de las hojas para formar el juego y el acabado de éste mediante la unión flexible, lo demuestran las fig. 3 a fig. 5.

Sobre la hoja 1-a con la lengüeta 1 se colocan las hojas 2-a con la troquelación 2 (Fig. 3). Después se doblan en ángulo la lengüeta 1, pasada a través de los troquelados 2 de las hojas superpuestas 2-a, sobre la hoja superior 2-a del juego hacia 1-b (fig. 5). Antes de efectuar este doblado en ángulo se puede encolar también la lengüeta 1 para el pegado de la lengüeta 1 sobre la hoja superior 2-a, formando una sujeción segura.

10 La separación del juego se realiza de tal manera, que al levantar la hoja superior 2-a (fig. 5), en dirección de la flecha, se separa al mismo tiempo con ésta hoja el doblado 1-b de la lengüeta 1. Mediante este proceso se realiza al mismo tiempo la separación sencillísima del juego en hojas sueltas.

15 Fig. 8 demuestra una parte de un formulario sin fin con la conocida guía de agujeros laterales, en el cual por empleo del invento, se han suprimido completamente todas las desventajas prescritas al principio.

20 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

25 En resumen: La Patente de Introducción que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

30 1ª.- PROCEDIMIENTO PARA LA UNION DESMONTABLE DE JUEGOS DE FORMULARIOS, caracterizado por el empleo del cosido a través de los agujeros

279397

- 5 -

20 JUL



ros, de tal manera que las lengüetas formadas mediante incisión en los márgenes de la hoja inferior o superior, son atravesadas por las demás hojas del juego troqueladas sin lengüetas y dobladas.


5 2ª.- PROCEDIMIENTO PARA LA UNION DESMONTABLE DE JUEGOS DE FORMULARIOS, caracterizado según la reivindicación anterior y porque, la lengüeta doblada queda asegurada mediante engomado en su superficie de posar.

10 3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Introducción que se solicita: " PROCEDIMIENTO PARA LA UNION DESMONTABLE DE JUEGOS DE FORMULARIOS ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 20 de Julio de 1.962.

ALFONSO UNGRIA

15 P.P. 

279397



Fig-1

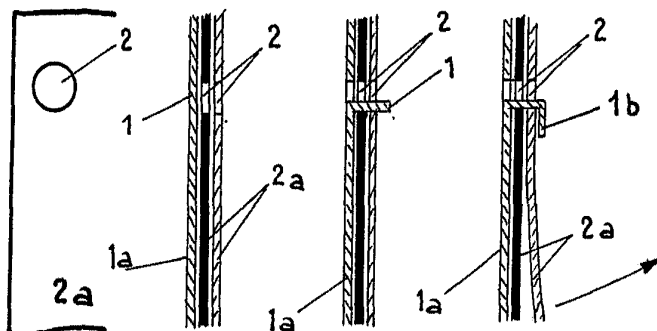


Fig-2 Fig-3 Fig-4 Fig-5

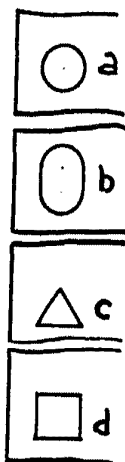


Fig-6

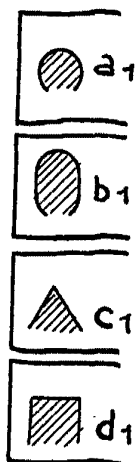


Fig-7

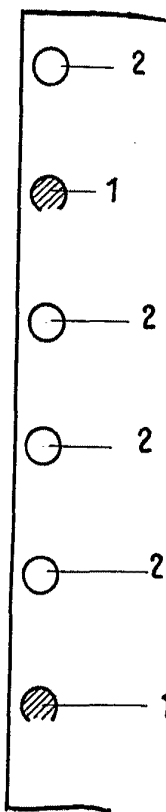


Fig-8

ESCALA VARIABLE

Madrid, 20 de JULIO de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.