

53235



5 3235

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, por: "NUEVA CUBIERTA DE MATERIAL PLÁSTICO PARA ENCUADERNACION DE LIBROS, ALBUNES, CUADERNOS etc. etc." a favor de don Zacarías Alonso Molinos, de nacionalidad española y residente en MADRID, calle de Ayala, núm. 6.-

El presente modelo de utilidad prevee la utilización de los laminados vinílicos, para confección de toda clase de cubiertas para libros, cuadernos, albones etc. etc.

Este modelo que a continuación se describe, ofrece la ventaja de que los bordes resultan rígidos y representan una economía de gran consideración, ya que en lugar de emplear solamente hojas enteras de plástico grueso, el problema se resuelve por el empleo de una hoja delgada de plástico que se guarnece por los cuatro bordes del reverso de unas bandas o tiras de plástico grueso, tal como a continuación se detalla.

Para aclarar los conceptos de esta memoria se acompaña una hoja de planos en la que de forma esquemática se re-



15

presenta la ejecución que dentro del espíritu de la invención tiene el presente Modelo de Utilidad.

20

A un trozo delgado de plástico que constituye la cara externa de la cubierta (fig. 1-nº1) se le sueldan primeramente dos tiras de materia textil. Esta materia textil puede ser plastificada de antemano o bien se la superpone otra tira de cloruro de polivinilo de modo que al realizarse la soldadura el plástico atraviesa la textura quedando perfectamente adherida a la cubierta en las líneas paralelas que determinan los dobleces del lomo del libro (fig. 1-nº2). Estas soldaduras han de darse en los dos bordes interiores de modo que las tiras quedan sueltas por la parte contraria (fig. 1-nº3).

25

Las partes libres tienen por objeto alojar bajo ellas la armadura de las dos tapas como después se aclara.

30

Seguidamente se procede a la soldadura de las bandas para las que se emplea plástico grueso de determinada rigidez (fig. 2). Estas bandas que contornean los cuatro bordes de la cubierta han de quedar exactamente yuxtapuestas sin montar una sobre otra, porque formarían un abultamiento en la cubierta. El modo más práctico es cortar las dos bandas laterales (fig. 2-nº1) a toda la altura de la tapa; y las otras dos bandas longitudinales quedan unidas de la forma expuesta en la (fig. 2-nº2).

35

Ahora bien; como los dobleces del lomo serían imposibles de quedar articulados para la cómoda apertura del libro se coloca en las partes superior e inferior recayentes al lomo, otros dos trozos de plástico delgado que se intercalan al efectuar la soldadura del contorno entre el plástico de la cubierta y las bandas (fig. 3 partes sombreadas).

40

Colocados todos estos elementos, se procede a la soldadura del contorno, con lo que virtualmente queda ejecutada la cubierta.

45

Entonces deben realizarse unos cortes en las bandas superior e inferior con objeto de descargar estas partes del plástico grueso para que los dobleces del lomo queden perfectamente articulados. Realizados estos recortes romboidales (fig. 4-nº1) tendremos, que en estas partes queda el borde grueso como en todo el contorno, (fig. 4-nº2) pero ha desaparecido

50



con el recorte de la banda la rigidez y abultamiento del lomo, quedando visibles los dos trozos de plástico interpuestos entre el exterior y las bandas.

55

Resta ahora la operación de armar la cubierta. En el lomo, a toda su altura y por debajo de los trozos de plástico que han quedado visibles, se adhiere una cartulina para dar tersura al lomo y para que no trasciendan los abultamientos de encoladura y cosido del libro.

60

La armadura de las dos tapas se hace introduciendo un cartón, guatado o no, por debajo de las bandas y la tira textil del lomo. Para suplir el espesor de las tres bandas de cada tapa se debe encolar en el cartón de la armadura otro cartón del mismo calibre de las bandas (fig. 5) al objeto de que las guardas del libro queden perfectamente lisas y planas (fig. 4-nº3).

65

Para terminar la colocación del libro se procede igual que se hace normalmente con las encuadernaciones corrientes, empleando los adhesivos adecuados para la encoladura de las guardas.

70

A estas cubiertas se las puede dotar de relieves, estampaciones, dorados etc. etc. y cuantos detalles accesorios sean precisos para dar el carácter exigido a la cubierta, bien se trate de un libro, cuaderno, álbum, carpeta etc. etc.

75

Este Modelo de Utilidad es susceptible de cualquier variante en ejecución y disposición de los elementos siempre que no se altere el espíritu de la patente y puede fabricarse con cualquier clase de plástico adecuado sin limitación inventado o por inventar.

80

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo propio y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

85

1.- Cubierta de material plástico para encuadernación de libros, cuadernos, álbumes, etc. etc. caracterizada por estar constituida de una lámina del cloruro de polivinilo u otro plástico adecuado la cual lleva soldadas electrónicamente en sus cuatro lados de contorno unas bandas de plástico grueso, que dan al



canto de la cubierta una dureza adecuada.

90

2.- Cubierta según reivindicación caracterizada porque en los dobles que forman el lomo del libro se susodian sendas tiras de materia textil plastificada por disoluciones vinilicas o por otra tira de laminado vinilico teniendo por objeto además del refuerzo del lomo, facilitar la inclusion de la armadura de la cubierta, la cual va encajada exactamente entre la lámina de plástico de la cubierta, las tres bandas laterales y la tira textil del lomo.

95

3.- Cubierta caracterizada según reivindicación 1 y 2 caracterizada porque la armadura de las tapas puede ir o no guatada y además lleva encolado un rectángulo del cartón en el espacio comprendido entre las tres bandas y el lomo al objeto de suplir el grueso de las bandas.

100

4.- Cubierta según reivindicaciones 1 y 3 caracterizada porque se puede avalorar con relieves dorados, decoraciones, inscripciones etc. etc. y puede ser confeccionada con cualquier otro plástico susceptible de ser soldado por alta frecuencia.

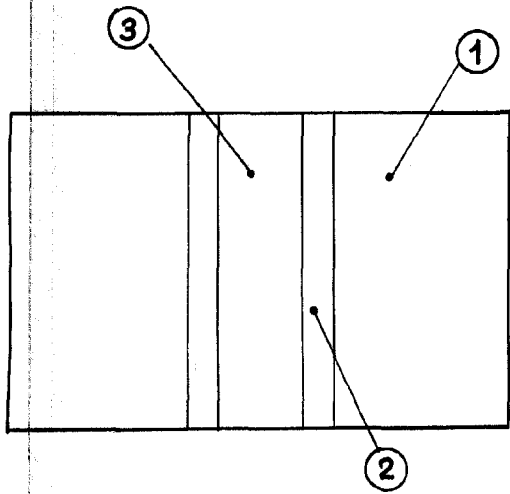
105

5.- "NUEVA CUBIERTA DE MATERIAL PLASTICO PARA ENCUADERNACIONES DE LIBROS, ALBUNES, CUADERNOS etc. etc."

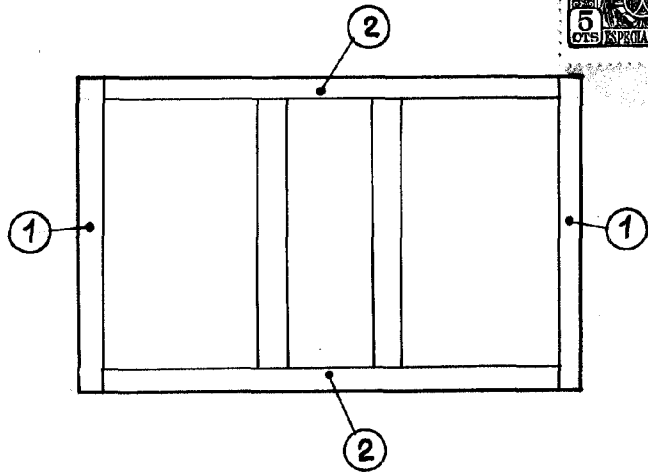
Todo según quede descrito en la presente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento diez líneas y dibujo que se acompaña.-

110

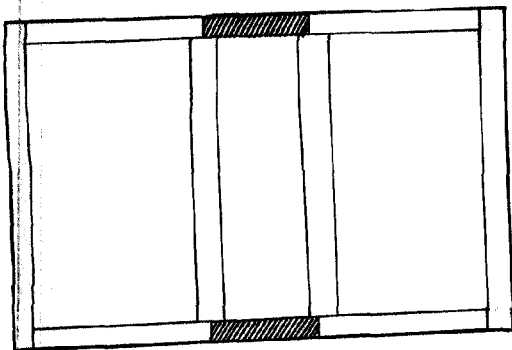
Madrid, 17 de Febrero de 1956



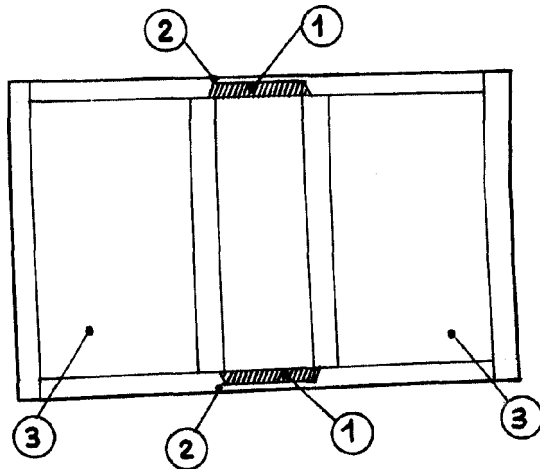
1



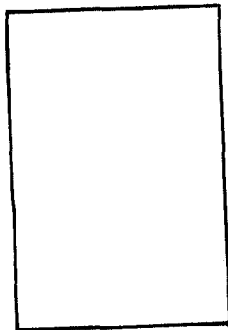
2



3



4



5

James