



85 036

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de la entidad RONEO, Unión Cerrajera, S.A., domiciliada en MONDRAGON (Guipúzcoa), y de nacionalidad jurídica española.-----

p o r

" CARPETA PARA DOCUMENTACION CON DISPOSITIVO OCULTO DE APRIETE AUTOMATICO"

=====

El objetivo del presente modelo de utilidad cuyo registro se solicita es una carpeta cuyas dos tapas o cubiertas tienen tendencia a cerrarse por el efecto de unas grapas localizadas en el interior del lomo de la carpeta. Con ello se consigue la sujeción de los documentos contenidos en la carpeta sin necesidad de perforaciones y se evita el consiguiente deterioro de los mismos.

85 036



Una de las características de la nueva carpeta es la de presentar un doble lomo formado por el normal de los planos de la carpeta y por otro lomo externo que recubre el anterior y sólo la parte inmediata de dichos planos al lomo normal, y la de contener entre ambos lomos varias grapas o "clips" distribuidas convenientemente e inmovilizadas en su lugar.

Otra característica se refiere a la particularidad de las grapas, cada una de las cuales consiste en una chapa elástica que forma un plano que se curva junto a una de las correspondientes al sentido longitudinal del lomo, y a partir de dicha arista cambia bruscamente la curvatura según un cilindro circular casi cerrado, en otra chapa elástica que como la anterior forma un plano que simétricamente se curva y a partir de la arista cambia bruscamente la curvatura según una pequeña parte de cilindro circular, y en una tercera chapa especialmente elástica formada por una acanaladura cilíndrica de bordes longitudinales de igual longitud que tienen las citadas aristas de las otras piezas.

Otra característica de las grapas, para que se mantengan entre sí unidas, consiste en que la pieza terminada en un cilindro casi cerrado presenta en la región central de éste una cortadura, y la pieza terminada en una pequeña parte de un cilindro presenta en la región central correspondiente una perforación cuyo material sobresale a modo de lengüeta que en el montaje resulta comprendida en la cortadura de la otra pieza.

Otros detalles se pondrán de manifiesto en la descripción que sigue.

En esta memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y



85 036

35 sin caracter limitativo, se refiere a una realización de la carpeta para documentación con dispositivo oculto de apriete automático, de acuerdo con el modelo. Siete figuras completan las explicaciones:

40 La figura 1 muestra en perspectiva uno de los dispositivos ocultos, cerrado,

La figura 2 lo muestra frontalmente, abierto,

La figura 3 muestra de perfil el doble lomo de la carpeta,

La figura 4 muestra un esquema de la carpeta abierta,

La figura 5 muestra la pieza de ensamble cilíndrico,

45 La figura 6 muestra la pieza complementaria de la anterior, y

La figura 7 muestra la tercera pieza, de agarre.

Refiriendonos a la figura 3, se ve un extremo del lomo de la carpeta cerrada. Puede verse el doble lomo, formado por el doblez interno sencillo -1-, y un segundo lomo -2-, externo, que
50 sólo recubre un pequeño ancho de cada una de las cubiertas -3- de la carpeta. Ambos lomos van unidos por remaches -4- repartidos a lo largo de su longitud. Entre dichos lomos van comprendidos, figura 4, "clips" o grapas -5- distanciadas convenientemente, en número que depende de las dimensiones de la carpeta; en
55 este ejemplo lleva dos grapas.

Cada grapa, figuras 1 y 2, está compuesta con piezas de chapa flexible. Una de las piezas, figura 5, forma una superficie rectangular -6-, curvada en uno de sus bordes mayores; luego, en la arista -7-, dicha curva cambia bruscamente de tangente y se
60 transforma en una superficie cilíndrica circular -8-, casi cerrada. Otra de las piezas, complementaria de la anterior, fig. 6, forma una superficie rectangular -9-, curvada en uno de sus bordes



85 036

mayores; luego, en la arista -10- cambia asimismo de tangente y se transforma en una corta superficie cilíndrica -11-. Una tercera
65 pieza, figura 7, es una acanaladura cilíndrica -12-, muy flexible, cuyos bordes longitudinales, cuando está colocada, figuras 1 y 2, vienen a apoyarse a lo largo de una y otra de las aristas -7- y -10- de las piezas anteriores.

Para mantener juntas las dos primeras piezas, sin que una
70 pueda resbalar respecto a la otra, hay un suplemente de sujeción longitudinal entre ellas, que se consigue con cortes adecuados. En la pieza -6- hay un corte -13- creado en la región central del borde de la citada superficie cilíndrica -8- y en la
75 pieza -9- se ha creado en el interior de la región central un corte, donde se ha conservado el material -14- con forma algo curvada, hacia arriba, y en posición de que pueda quedar comprendido en la caja formada por el citado corte -13- de la otra
pieza.

Unos nervios -15- estampados pueden completar la rigidez de
80 las partes planas de las chapas utilizadas.

Como con la disposición descrita resultan ambas piezas enca-
zadas sin posible desplazamiento de una respecto a la otra, para inmovilizarlas dentro del lomo en una situación determinada, basta que una de ellas sea unida al borde interior de la carpeta,
85 como por ejemplo, con un remache en la perforación -16- de la parte plana.

En las diversas realizaciones de esta carpeta para documentación con dispositivo oculto de apriete automático caben modificaciones en detalles, como la forma del perímetro de las piezas de las grapas, o de las tapas o cubiertas de las carpetas,
90



85 036

de acuerdo con la técnica de ésta clase de fabricaciones, siempre dentro del espíritu de las características que se reivindican a continuación.

N O T A

95 EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

100 1^a.-Carpeta para documentación con dispositivo oculto de apriete automático caracterizada por estar dotada de un doble lomo formado por el normal de los planos de la carpeta y por otro lomo externo que recubre el anterior y sólo la parte inmediata de dichos planos, y por contener entre ambos lomos varias grapas distanciadas convenientemente e inmovilizadas en su lugar.

105 2^a.-Carpeta para documentación con dispositivo oculto de apriete automático, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada porque cada grapa consiste en una chapa flexible formando un plano que se curva junto a una de las aristas que corresponden al sentido longitudinal del lomo de la carpeta y a partir de dicha arista cambia bruscamente la curvatura según el cilindro circular casi cerrado, en otra chapa como la anterior formando un plano que se curva simétricamente y a partir de la arista cambia bruscamente la curvatura según una pequeña parte cilíndrica, y en otra chapa especialmente flexible formada por una acanaladura cilíndrica con bordes longitudinales de igual longitud que tienen las citadas aristas de las otras dos piezas.

115 3^a.-Carpeta para documentación con dispositivo oculto de

85 036

3



apriete automático, de acuerdo con las reivindicaciones preceden-
 120 tes, caracterizada porque la pieza terminada en un cilindro casi
 cerrado presenta en la región central de éste una cortadura, y
 la pieza terminada en una pequeña parte cilíndrica presenta en
 la región central correspondiente con la anterior una perfora-
 ción cuyo material sobresale a modo de lengüeta de modo que en
 125 el montaje resulta comprendido en la cortadura de la otra pieza.

4ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de
 recaer el presente Modelo de Utilidad, que por veinte años se
 solicita para España,-----

p o r

130 "CARPETA PARA DOCUMENTACION CON DISPOSITIVO OCULTO DE APRIETE
 AUTOMATICO"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descrip-
 tiva que, consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por
 una sólo de sus caras, junto con los planos que se acompañan.

Madrid, 3 de Enero de 1961.-

P.A.,

PEDRO FELIX NARA
P.A.

85038

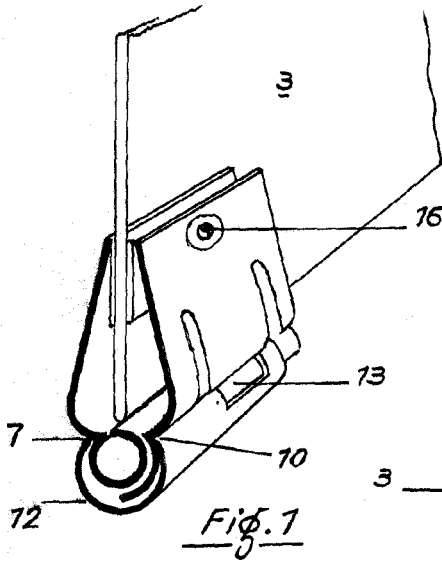


Fig. 1

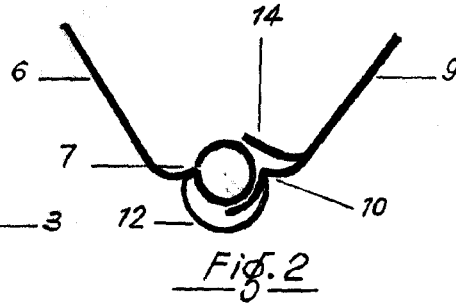


Fig. 2

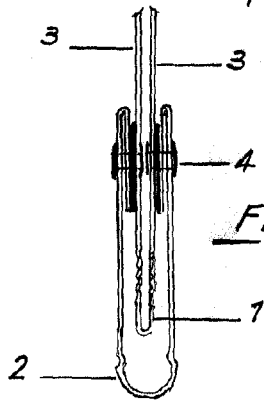


Fig. 3

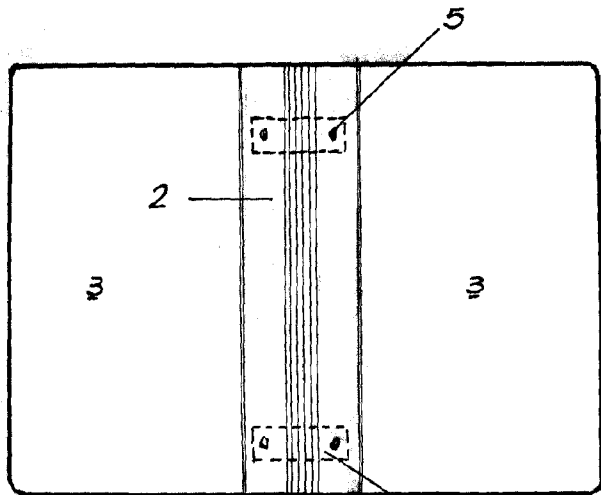


Fig. 4

ESCALA VARIABLE
Madrid, 3 de Enero de 1961
P.A.,
PEDRO FELIU MARRAS
P.A.

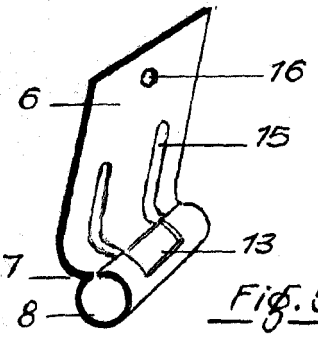


Fig. 5

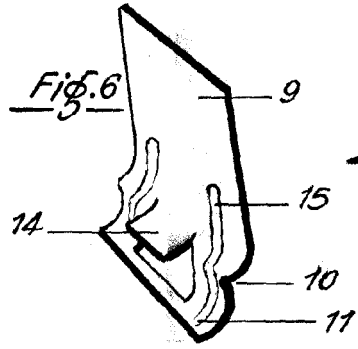


Fig. 6

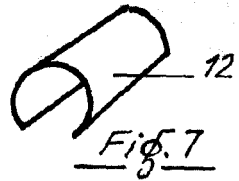


Fig. 7