

MEMORIAL PARA  
VALERIO

P. SOL. 16-8-90

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

|                        |   |        |
|------------------------|---|--------|
| (19) ES (11) (21) (22) | NUMERO<br>297.119/4                     | (10) Y |
|                        | FECHA DE PRESENTACION<br>19 JUN. 1986/6 |        |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

|                   |            |           |
|-------------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (32) FECHA | (33) PAIS |
| (31) NUMERO       |            |           |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| (37) FECHA DE PUBLICIDAD | (81) CLASIFICACION INTERNACIONAL <sup>5</sup><br>B42D15/08 |
|--------------------------|--|

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

MODULO DE FORMULARIO CONTINUO PROCESABLE EN ORDENADOR

(71) SOLICITANTE (ES)

ROBERTO ZUBIRI, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avd. Pinoa, s/n - 48016 ZAMUDIO (Vizcaya)

(72) INVENTOR (ES)

D. Roberto ZUBIRI FERNANDEZ

(73) TITULAR (ES)

ROBERTO ZUBIRI, S.A.

(24) REPRESENTANTE

JULIO HERRERO ANTOLIN 314/X

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un módulo de formulario continuo, es decir, del tipo de los destinados a ser procesados en continuo, por ejemplo en la impresora de un ordenador, y que consecuentemente forma parte de una banda continua dotada de tiras laterales perforadas para su arrastre por la citada impresora.

El propio solicitante es titular del modelo de utilidad 236.317, en el que se describe y reivindica una banda continua de documentos-sobre semicerrados, constituida por una lámina de papel continuo, preimpreso, que comporta paralelamente a sus bordes longitudinales y cerca de ellos sendas líneas de perforación, que configuran las citadas tiras longitudinales provistas de perforaciones de arrastre, presentando esta banda o lámina de papel continuo líneas de perforación transversales y equidistantes, para independización de cada módulo o unidad de documentos-sobre disponiendo además de tres líneas longitudinales, una central y dos cercanas a los respectivos bordes laterales, la primera de plegado y las otras de corte, por fuera

de las cuales se establece el adhesivo para  
cierre del sobre, de manera que mientras  
la línea de plegado participa en la conforma-  
ción del sobre, mediante abatimiento de una  
5 mitad del mismo sobre la otra, las líneas  
de precorte sirven para la posterior apertura  
del sobre, incorporando una de estas dos  
mitades la clásica ventanilla transparente  
para visualización de los datos correspondien-  
10 tes al destinatario del documento-sobre.

Obviamente este documento se caracteriza  
esencialmente por su simplicidad estructural,  
ya que una sólo porción de papel actúa simul-  
táneamente como documento y como sobre, sin  
15 más que plegarse sobre sí misma, permitiendo  
la recepción de todos los datos, tanto el  
texto secreto del documento como la dirección  
del destinatario, en una pasada única por  
la impresora, ya que éstos se establecen  
20 exclusivamente en una de las dos caras de  
la banda continu, la que ha de constituir  
el interior del sobre, resultando visibles  
los datos del destinatario a través de la  
clásica ventanilla.

25 El módulo de formulario continuo que  
la invención propone, procesable también  
en ordenador, mejora sustancialmente la solu-

ción del modelo de utilidad 236.317, anteriormente citado, permitiendo por un lado que el sobre quede totalmente cerrado, es decir, cerrado a través de sus cuatro bordes en lugar de estarlo tan sólo a través de dos bordes opuestos, como en el modelo de utilidad 236.317 y fundamentalmente incorpora una tarjeta de identificación, procesable conjuntamente con el resto del formulario, es decir, con los datos del destinatario visibles desde el exterior del sobre y en su caso con cualquier otro tipo de información específica que pueda incorporar el mismo y que por su propia especificidad no sea posible su preimpresión.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en planta de un módulo de formulario continuo procesable en ordenador, por la que ha de ser la cara interna del sobre.

La figura 2.- Muestra una sección longitudinal del mismo módulo de acuerdo con la línea de corte A-B de la figura 1.

5 La figura 3.- Muestra, finalmente, una vista en perspectiva del mismo módulo de formulario continuo en situación parcial de cierre del sobre configurado por el mismo.

10 A la vista de estas figuras puede observarse cómo el módulo que se preconiza está estructurado a base de un cuerpo laminar 1, provisto en sus extremos de tiras 2 con la clásica alineación de perforaciones 3 para arrastre de la banda continua, de la que forma parte el módulo, por parte de la impresora del ordenador, estableciéndose  
15 inmediatamente por dentro de estas tiras 2 líneas de precorte 4 para eliminación de las mismas, tras la impresión, a la vez que los bordes transversales 5 del cuerpo laminar  
20 1 originariamente constituirían también líneas de precorte, en el contexto de la banda, para independización entre módulos.

25 Paralelamente a las líneas de precorte 4 y en el centro del cuerpo laminar 1, se establece una línea de plegado 6 determinante de dos sectores 7 y 8, dimensionalmente idénticos y abatibles el uno sobre el otro, de

manera que mientras el sector 7 está destinado a constituir el anverso del sobre, el sector 8 constituye su reverso, siendo uno y otro fijables entre sí, a través de sus tres bordes libres, mediante franjas de adhesivo 9 y 10 establecidas en uno de ellos, concretamente en el anverso 7 y otra franja 11 establecida en el reverso y complementaria de las anteriores.

10           En el anverso 7 se establece además una ventanilla 12 que preferentemente estará asistida por el clásico transparente, mientras que al reverso 8 y con la colaboración de una capa de adhesivo 13 de tipo removible, se fija una tarjeta 14, de identificación, en la que los datos específicos 15 correspondientes al destinatario de la misma, se imprimen simultáneamente a la dirección 16 de dicho destinatario visible a través de la ventanilla 12, de manera que, como se observa en las figuras, en situación de cierre para el sobre la tarjeta 14 queda desfasada lateralmente con respecto a la ventanilla 12.

25           No obstante y como es evidente, existe también la posibilidad de que estos elementos queden enfrentados, de manera que los datos 15 de la tarjeta sirvan como dirección del

destinatario siendo visibles a través de la ventanilla 12.

5 Por último y al objeto de facilitar la posterior apertura del sobre, tras su recepción por parte del destinatario, el cuerpo laminar 1 está provisto de una línea perimetral de precorte 17 establecida inmediatamente por dentro de las bandas de adhesivo 9, 10 y 11 y del resto de la periferia de dicho cuerpo laminar no afectado por tales franjas de adhesivo, como se observa concretamente en la figura 1ª.

15 Como también es evidente, aunque en el ejemplo de realización práctica representado en las figuras la ventanilla 12 se sitúa en la parte izquierda del anverso del sobre, podría igualmente estar ubicada en cualquier otro lugar del mismo, sin que ello afecte a la esencia de la invención y también con la doble posibilidad de quedar o no enfrentada a la tarjeta interior.

20 No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposi-

ción de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

5 Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

10

15

20

25

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

1ª.- MODULO DE FORMULARIO CONTINUO PROCESABLE EN ORDENADOR, que siendo del tipo de

5 los que se constituyen mediante un cuerpo laminar provisto de tiras laterales perforadas para su arrastre por la impresora del ordenador, inmediatamente por dentro de las cuales se establecen líneas de precorte para eliminación de las mismas tras la impresión y

10 en los que se establece una línea de plegado paralela a las anteriores y situada a nivel medio, a través de las que una mitad del módulo es abatible sobre la otra mitad, para

15 configurar el sobre, fijándose mediante adhesivo e incorporando la mitad correspondiente al anverso una ventanilla, dotada o no de una lámina transparente, esencialmente se caracteriza porque el sector del cuerpo laminar constitutivo del reverso del sobre incorpora una tarjeta de identificación personal, fijada al mismo mediante una capa de adhesivo de tipo removible, que permite su independización sin restos de dicho adhesivo en la tarjeta,

20 ta, habiéndose previsto que tal tarjeta, que recibe los datos específicos del posterior usuario de la misma en el procesado del formu-

25

5

lario en su conjunto, se sitúe en una zona del reverso del sobre ajena a la receptora de los datos del destinatario visibles a través de la ventanilla, o que opcionalmente estos datos sean los de la propia tarjeta, en cuyo caso la misma queda enfrentada a la citada ventanilla.

10

Madrid, 19 Junio 1.986

15

JULIO HERRERO

P.P.



20

25

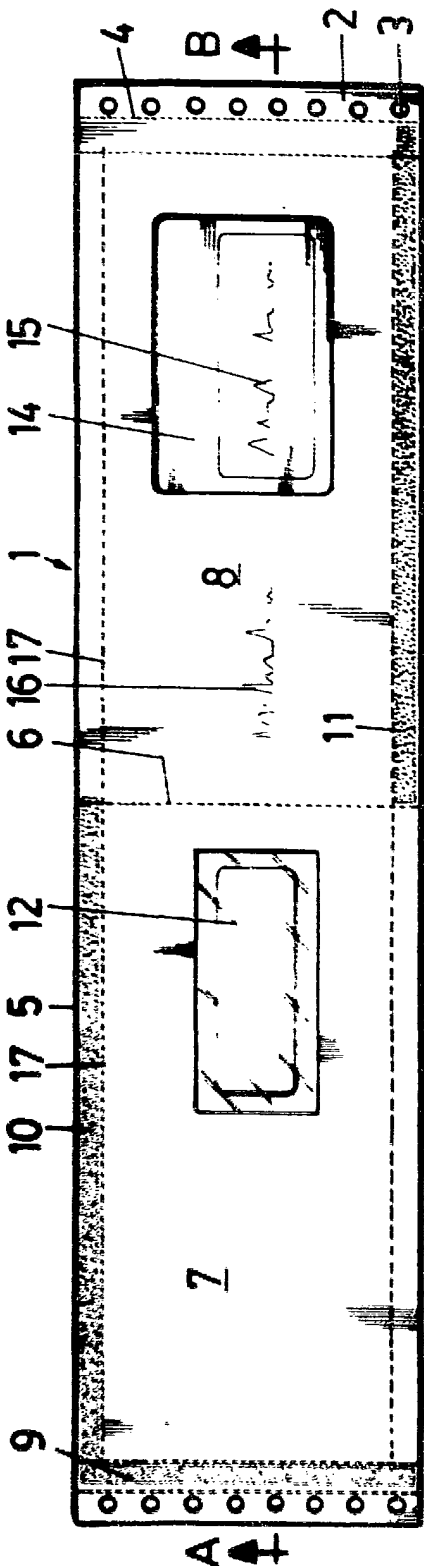


FIG-1

A A

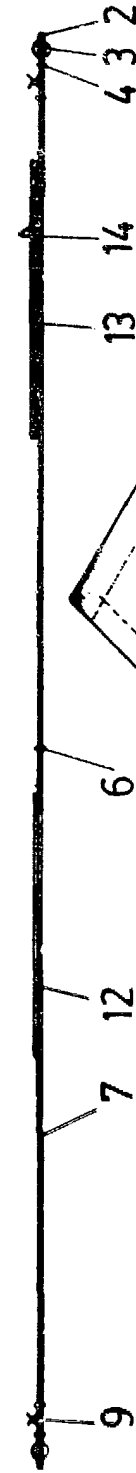


FIG-2

A-B

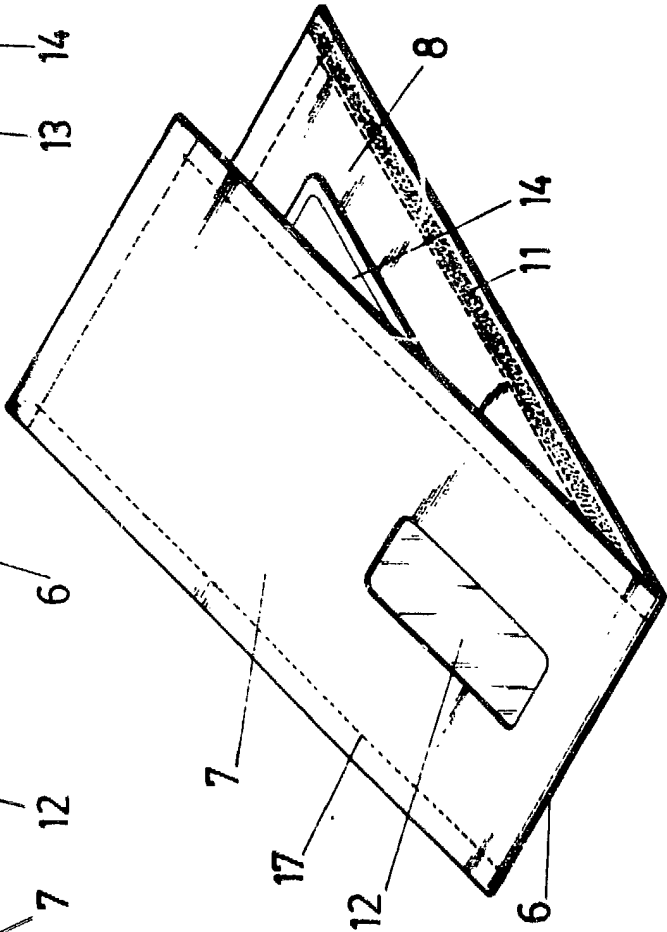


FIG-3

ESCALA VARIABLE

MADRID 19 JUN. 1986

Julio Herrero  
 [Signature]