



ESPAÑA

ES

11

21

22

249639

Y

FECHA DE PRESENTACION

16 JUN. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65D 75/54

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"Sobre para correspondencia en banda continua"

71 SOLICITANTE (S)
Documentos Transkrit, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Alza-Herrera, Apartado 11, San Sebastián

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Carlos Fernández Candelas

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un sobre para correspondencia ordinaria, cuyas características fundamentales se centran en el hecho de que está constituido por una lámina de papel que, convenientemente plegada, conforma un sobre, de manera que en una de las caras de esta lámina de papel figura el texto que constituye el objeto de la correspondencia y, una vez conformado el sobre, no resulta visible al exterior.

Se trata pues de un tipo de sobre destinado a ciertos campos en los que la correspondencia alcanza unos volúmenes muy grandes, del orden de cientos de miles o incluso de millones de destinatarios y en los que, por esta razón, resulta muy conveniente el sistematizar y mecanizar al máximo la preparación del envío. El método más adecuado se obtiene utilizando un medio mecanográfico, operando a altísima frecuencia de impresión sobre banda continua de papel, adecuadamente impreso y perforado transversalmente para formar cada uno de los envíos individuales.

De acuerdo con la presente invención, la dirección del destinatario y la parte significativa de la correspondencia puede ser impresa sobre una de las caras de la banda de papel, de tal forma que la dirección aparece en el lugar adecuado, de acuerdo con la Administración de Correos.

De lo anteriormente expuesto se deduce que el sobre que se preconiza está especialmente concebido para correspondencia de carácter generalmente administrativo, como por

ejemplo comunicado de envío, recibo o más específicamente un medio de correspondencia especialmente adaptado para ser utilizado por las grandes organizaciones de tipo estatal o paraestatal, instituciones bancarias, etc., en las que se utiliza un medio de impresión mecanográfico de alta cadencia de producción para la preparación de envío, que incluye la personalización y realización del contenido específico del sobre, módulo o tarjeta respuesta, etc., mediante la impresión dirigida por medio de ordenador, el cual contiene memorizados todos los datos.

Se trata pues de un medio de correspondencia que se encuentra en forma de banda continua de papel, de tipo común o eventualmente para lectura óptica y en el que existe un módulo que se repite sobre dicha banda y que constituye cada unidad de sobre. Este módulo puede tener diversas medidas para adaptarse a las necesidades del cliente, por otra parte, debe reunir una vez plegado y cerrado, las especificaciones de la Administración de Correos en lo referente a dimensiones.

Cada módulo incorpora una serie de líneas de perforación que permiten realizar el plegado y la apertura del sobre, así como una zona perimétrica dotada de un pegamento especial, ya sea de tipo termosoldable, reversible o rehúmedable, que permite el cierre del sobre.

La confección del sobre, una vez realizada la oportuna impresión, se lleva a cabo mediante equipos adecuados que realizan la separación de los módulos de la banda continua, la eliminación de los agujeros de arrastre convencio

nales a las bandas continuas de papel para impresión en alta frecuencia y, posteriormente, el plegado y cierre de cada sobre, de forma individual.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto el sobre resultante ofrece un tamaño normalizado para el tratamiento postal automático.

Evidentemente para poder conseguir que, como anteriormente se ha dicho, la parte significativa de la correspondencia y la dirección del destinatario queden impresas sobre una misma cara de la lámina de papel, el plegado del sobre debe realizarse por una línea transversal desfasada con respecto a la línea media, de tal manera que en dicho plegado una zona extrema del papel queda sin cubrir, siendo precisamente esta zona extrema la que incorpora la dirección del destinatario del sobre.

De lo anteriormente expuesto se deduce que el sobre que se preconiza presenta, frente a los envíos convencionales de correspondencia, la ventaja sustancial de reducir el material utilizado a un solo folio, mientras que en aquellos se hace precisa la utilización de un folio y un sobre.

Constituye también otra ventaja del sobre que se preconiza el hecho de que cuando se utiliza lectura óptica se lee el original y no la copia, siendo el soporte de impresión común para todo el sobre.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña la pre

sente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de plancs en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

5 La figura 1, muestra una vista fragmentaria en perspectiva de un trozo de banda continua que incluye un módulo para la conformación de un sobre de acuerdo con la presente invención.

10 La figura 2, muestra, también según una vista en perspectiva, el módulo correspondiente a un sobre, una vez independizado el material continuo y en una situación intermedia de plegado.

La figura 3, muestra, finalmente, un sobre perfectamente acabado y dispuesto para su envío.

15 A la vista de estas figuras y de acuerdo con lo anteriormente expuesto puede observarse como el sobre está constituido por una hoja única de papel que constituye el sobre propiamente dicho y el soporte para la información que se desea enviar.

20 Así pues, en una banda continua de papel 1, en la que existen orificios laterales 2 para arrastre en la máquina impresora de alta frecuencia se definen una pluralidad de módulos sucesivos 3 que quedan perfectamente delimitados por líneas de perforaciones transversales 4, que facilitan su posterior independización, de tal manera que en  
25 la misma fase en la que se lleva a cabo la independización de los módulos, se realiza también la eliminación de los bordes laterales de dichos módulos portadores de los orifi-

cios de arrastre 2.

Dentro de cada módulo y en una de sus caras, concretamente en la que resulta visible las figuras 1 y 2, se define un amplio sector 5 destinado a incorporar la parte significativa de la correspondencia, y un sector más estrecho y extremo 6 en el que se imprimirá la dirección del destinatario.

Así pues y de acuerdo con lo anteriormente expuesto, al efectuar el plegado del módulo 3 el sector extremo 6 debe quedar sin cubrir para que la mencionada dirección del destinatario resulte visible.

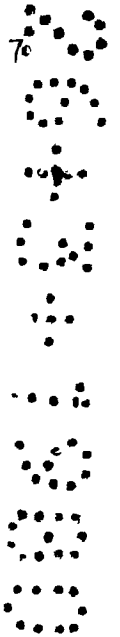
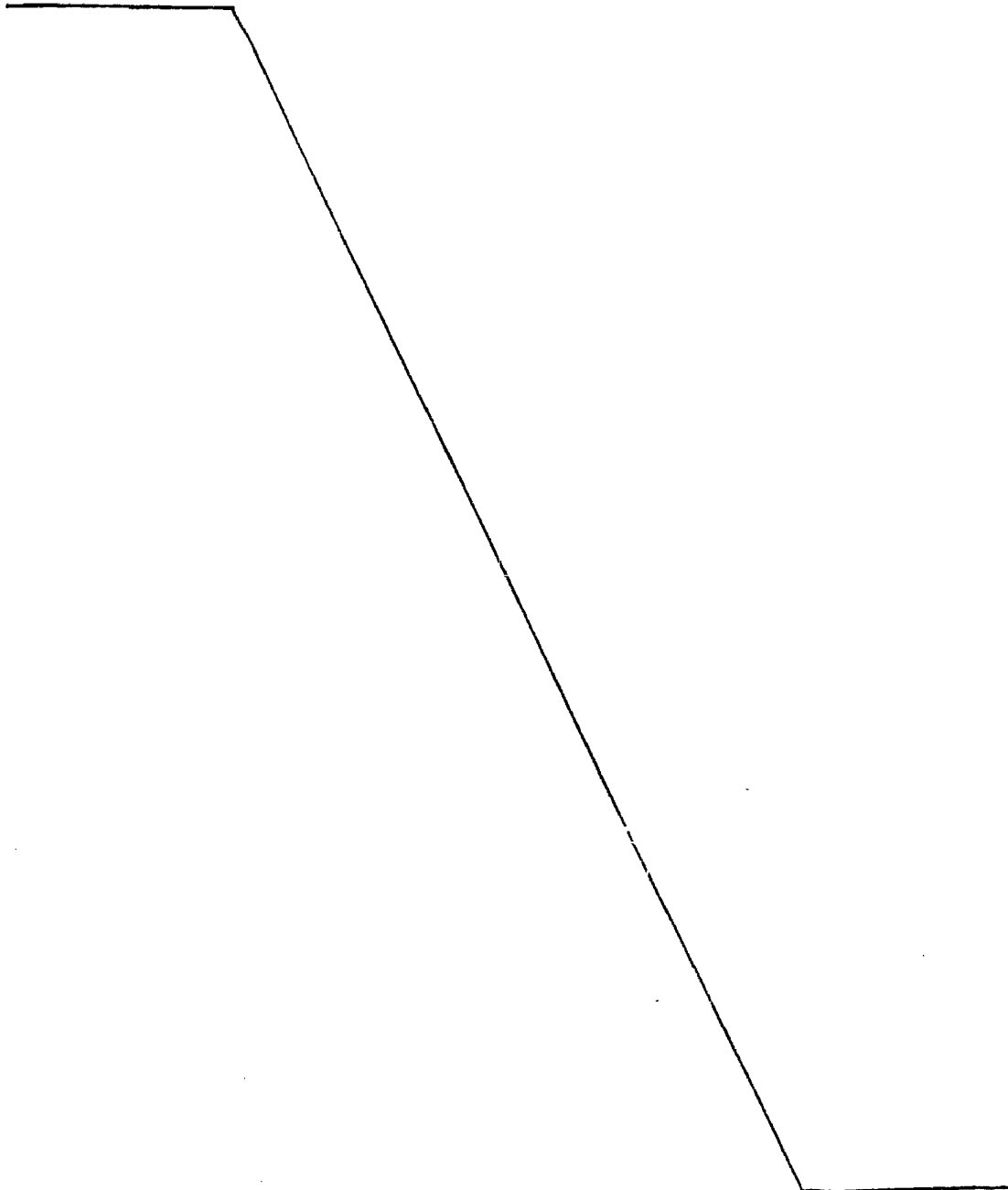
El plegado del sobre se lleva a cabo sobre la línea transversal 7, coincidente con la línea media del sector 5 destinado a la parte significativa de la correspondencia, consiguiéndose el cierre mediante una estrecha franja 8 impregnada en adhesivo que adopta una configuración en U y que afecta a tres de los bordes de una de las dos mitades del sector destinado a la parte significativa de la correspondencia, con excepción del borde correspondiente a la línea de plegado 7 anteriormente citada.

Aunque en el ejemplo de realización elegido la franja de adhesivo 8 afecta a la mitad del sector 5 correspondiente con el sector 6 para la dirección del destinatario, obviamente dicha franja de adhesivo puede afectar a la otra mitad de dicho módulo.

Como complemento de la estructura descrita existe en cada módulo otras dos líneas perforadas transversa-

les de debilitamiento 9, que en el cierre del sobre van a quedar por dentro de la franja de encolado 8 y que permitirán la fácil apertura del sobre.

5 Opcionalmente, las dos mitades 10 y 11 determinadas en el sector 5 por la línea de plegado 7, pueden estar destinadas respectivamente, una de ellas a la parte significativa de la correspondencia y la otra a constituir una tarjeta respuesta, en cuyo caso la línea de plegado 7<sup>c</sup> se convierte en una línea perforada de debilitamiento.



- REIVINDICACIONES -

1.- Sobre para correspondencia en banda continua, esencialmente caracterizado por constituir un módulo repetitivo dentro de dicha banda, en una de cuyas caras se im-  
5 prime mecanográficamente la parte significativa de la co-  
rrespondencia y la dirección del destinatario, quedando  
plegada sobre sí misma la zona correspondiente a la parte  
significativa de la correspondencia mediante una línea de  
doblez transversal y de forma que queda libre y visible la  
10 zona correspondiente a la dirección del destinatario, ha-  
biéndose previsto la existencia de una franja dotada de  
adhesivo, que afecta a tres de los bordes de una de las  
mitades de la zona correspondiente a la parte significati-  
va de la correspondencia, con excepción del borde corres-  
15 pondiente al plegado, todo ello de forma que dicha parte  
significativa queda oculta una vez cerrado el sobre.

2.- Sobre para correspondencia en banda continua, según reivindicación primera, caracterizado porque cada  
20 módulo incorpora una línea perforada de debilitamiento pe-  
rimetral que permite separar la zona encolada del resto -  
del sobre para su apertura.

3.- Sobre para correspondencia en banda continua, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque -  
la línea media de dobléz transversal de la zona correspon-  
25 diente a la parte significativa de la correspondencia es-  
tá dotada asimismo de una línea de perforaciones, que per-

mite la independización de una de las dos mitades, la cual constituye una tarjeta de respuesta.

4.- Sobre para correspondencia en banda continua, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la franja de encolado está obtenida en cola de tipo reversible que permite la inspección del contenido del sobre.

5.- Sobre para correspondencia en banda continua, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dicha banda continua posee en sus márgenes perforaciones de arrastre que permiten una alta frecuencia de impresión, habiéndose previsto que dicha banda de papel pueda ser en su caso de características adecuadas para la lectura óptica.

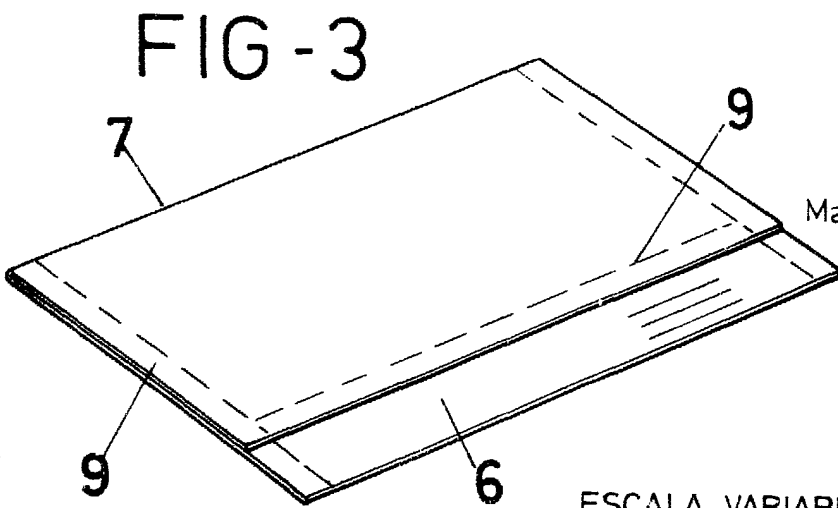
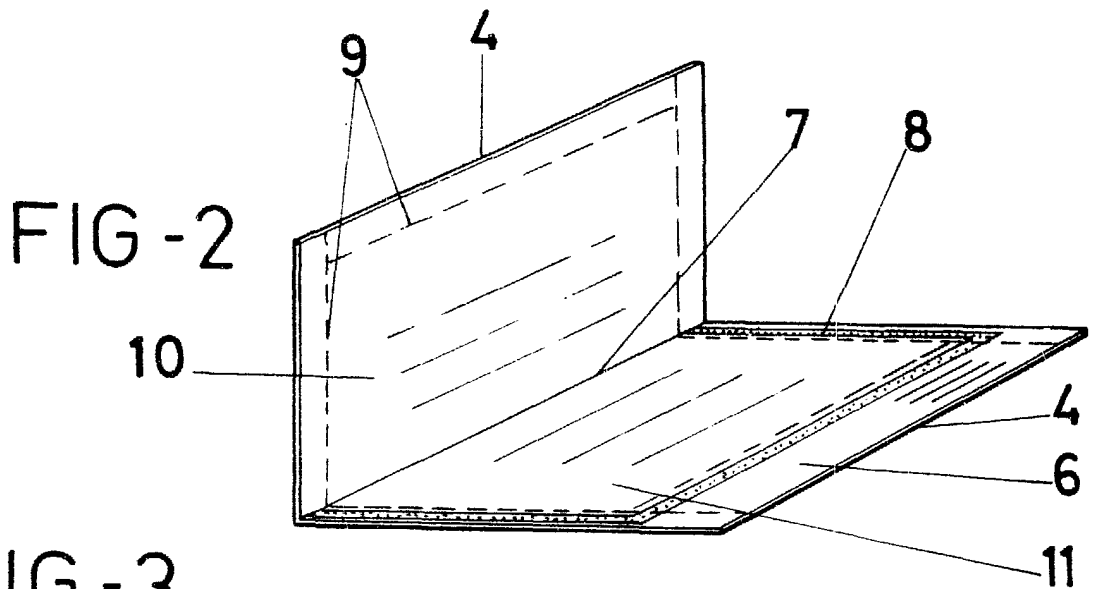
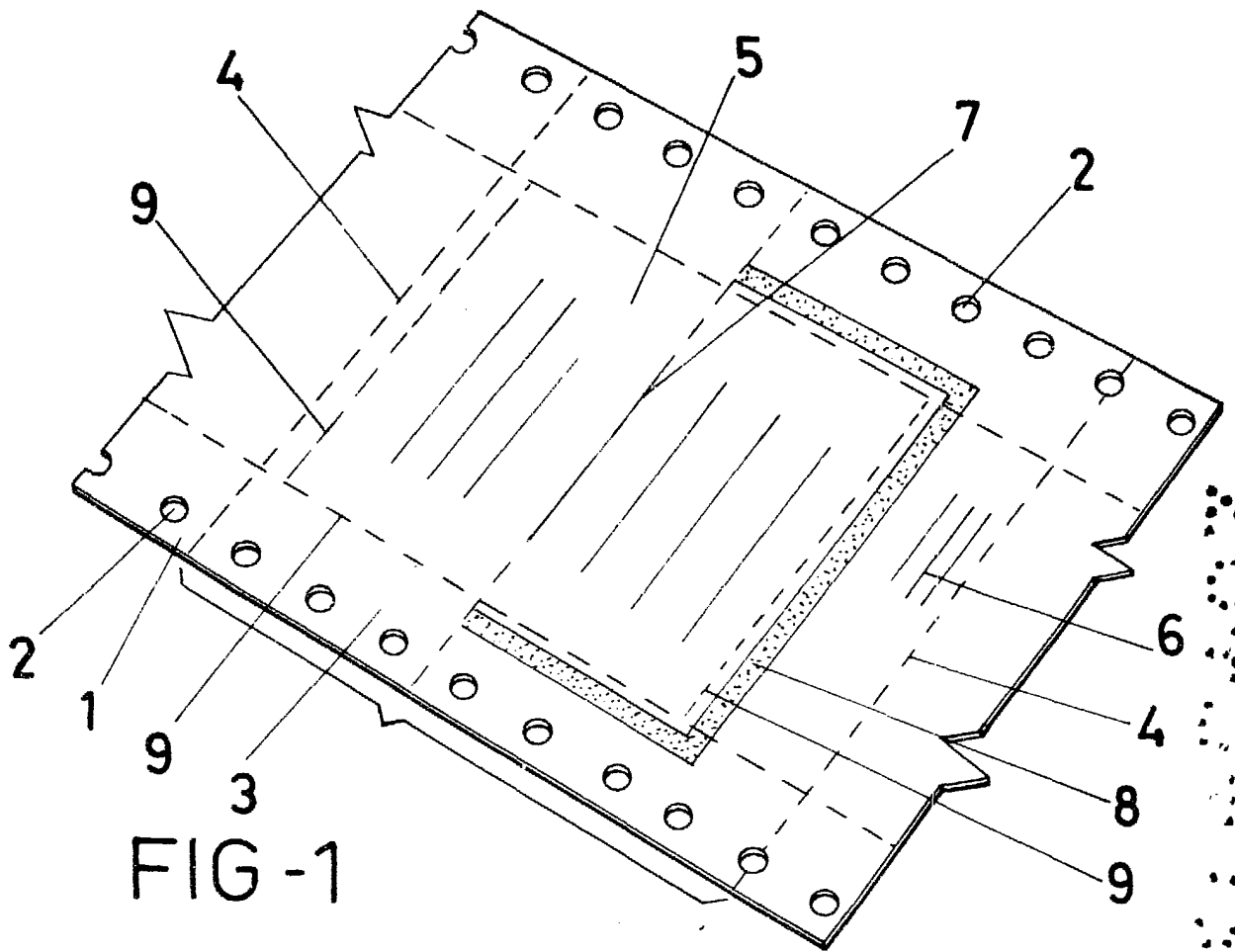
6.- "SOBRE PARA CORRESPONDENCIA EN BANDA CONTINUA"

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 26 MAR. 1980

CARLOS FERNÁNDEZ CANDELA





Madrid, 26 Marzo 1980

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS

ESCALA VARIABLE