

(10) ES	(11) NUMERO	(12) Y
	27 1275	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	30 MAR. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1983

(30) PRIORIDADES	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B42D 15/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"BANDA CONTINUA DE FORMULARIOS CORREO"

(71) SOLICITANTE (S)
DOCUMENTOS TRANSKRIT, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Alza-Herrera SAN SEBASTIAN (Guipúzcoa)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
El solicitante

(74) REPRESENTANTE
D. JULIO HERRERO ANTOLIN

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a una banda continua de formularios correo, en la que se establecen una pluralidad de unidades de envío, obviamente destinadas a diferentes destinatarios, en la que cada unidad de envío presenta como característica fundamental el hecho de llevar incorporado un sobre respuesta.

Existen múltiples tipos de bandas continuas de formularios de correo, provistas todas ellas de dos franjas laterales, perforadas, para los medios de arrastre de la impresora que ha de transferir a los documentos el texto correspondiente a un mensaje programado y los datos del destinatario, tiras que están asociadas al cuerpo de la banda mediante líneas de trepado que permiten su fácil eliminación previamente al envío. Además, en la citada banda existen líneas transversales de trepado que permiten a su vez independizar las diferentes unidades de envío.

Dentro de cada unidad se establecen al menos dos hojas constitutivas de la cubierta anterior y posterior del sobre y una o más hojas interiores portadoras del mensaje. Obviamente las hojas constitutivas de la cubierta están relacionadas entre sí mediante una línea perimetral de encolado.

Son también conocidas bandas continuas de formularios correo en las que cada unidad de envío está dotada de un sobre de respuesta. Generalmente el sobre de respuesta se conforma a partir de dos de las bandas intermedias, oportunamente encoladas entre sí. Para acceder al sobre de respuesta, ha de eliminarse un borde lateral del sobre principal a través de la línea de trepado prevista a tal fin.

También se conoce bandas continuas de formularios correo, en las que el sobre de respuesta se logra con la cooperación de uno de los insertos y la cubierta anterior o posterior.

5 También se conocen bandas continuas en las que cada unidad de envío lleva un sobre de respuesta independiente alojado en su interior, adecuadamente posicionado y fijado.

En el caso de la presente invención, el sobre de respuesta se logra a partir del propio sobre principal, es decir, sin utilizar insertos o un sobre de respuesta independiente y convencional, lo que redundaría en una simplificación constructiva considerable y, lógicamente, en un nada despreciable ahorro de papel, puesto que los documentos internos se utilizan íntegramente para mensajes.

10 Resulta obvio que, frente a una unidad de envío sin sobre respuesta, una unidad convencional con tal sobre respuesta presenta una mayor complejidad estructural que, en muchos casos, se ve acompañada de una dificultad para la obtención de dicho sobre respuesta sin que éste sufra deterioro.

20 Con la banda continua de formularios correo que la invención propone se consiguen unidades de envío tan simples como las convencionales que carecen de sobre respuesta, pero incorporando dicho sobre, siendo pues el objetivo fundamental de la invención aportar al destinatario dicho sobre respuesta con una estructuración sumamente simple de la unidad de envío.

25 Paralelamente constituye otro de los objetivos de la invención conseguir que dicho sobre respuesta sea obtenido con suma facilidad.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, la banda continua que se preconiza está constituida mediante una alineación de unidades

de envío, formal y estructuralmente coincidentes, independizables entre sí mediante líneas transversales de trepado que permiten su independización tras el proceso de transmisión de datos, incorporando dicha banda en correspondencia con sus bordes longitudinales sendas tiras provistas de taladros, para los mecanismos de arrastre de la impresora y también independizables mediante líneas de trepado, finalizado tal proceso y previamente a su envío.

En cada unidad de envío existen dos hojas constitutivas de la cubierta anterior y de la cubierta posterior, asociadas entre sí mediante una línea perimetral de encolado.

En el interior del sobre así constituido se alojan los diferentes insertos o documentos a través de los que se envía al destinatario la correspondiente información.

Constituye la característica fundamental de la invención el hecho de que una parte del sobre principal o sobre de envío del formulario, constituye implícitamente el sobre respuesta.

Para ello, sobre la hoja del formulario constitutivo de la cubierta anterior del sobre principal se establece una línea de trepado, transversal, que permite la fácil independización sobre los dos sectores de dicha hoja definidos por la misma. Paralelamente, en la hoja del formulario constitutiva de la cubierta posterior del sobre principal se definen otras dos líneas de trepado, una de ellas coincidente en situación con la existente en la cara frontal, con un trepado débil que facilite su plegado pero no su rasgado, mientras que la segunda define una línea de rasgado, es paralela a la primera y está sensiblemente distanciada de ella.

Merece especial mención también el hecho de que la línea perimetral de encolado entre las dos hojas del formulario constitutivas del

sobre principal, se interrumpe en la zona comprendida entre las dos líneas de trepado existentes en la cubierta posterior.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, cuando el destinatario recibe el formulario, una tracción sobre las zonas extremas del mismo determina el rasgado de ambas cubiertas por las zonas de corte establecidas en las mismas, de manera que el sobre principal se divide en dos mitades, a la vez que éstas se separan para permitir el fácil acceso a los documentos o insertos alojados en su interior.

Uno de los dos sectores del sobre principal del formulario es eliminable, mientras que el segundo sector, el que incorpora en la zona correspondiente a la cubierta posterior la línea de plegado anteriormente citada, configura un sobre respuesta que se cierra a través de la solapa definida a partir de dicha línea de plegado.

Se deduce de lo anteriormente expuesto que los formularios porreo establecidos en la banda continua que la invención propone ofrecen una estructuración casi tan simple como la de una banda convencional a base de formularios carentes de sobre respuesta, por cuanto que tan solo se hace preciso aportar a los mismos las tres líneas de trepado anteriormente citadas y limitar la zona de encolado perimetral entre las hojas determinantes de sus cubiertas, siendo innecesaria la aportación de hojas complementarias para configurar el citado sobre respuesta, como sucede en todas las bandas continuas conocidas hasta el momento y que pretenden este servicio.

La apertura del formulario resulta sumamente fácil, ya que basta con traccionar sobre las zonas extremas del mismo, quedando los insertos en situación de completa accesibilidad y conformándose

en la propia operación de apertura el sobre respuesta.

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 a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de dibujos en el que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de una de las unidades de envío correspondientes a la banda continua de formularios correo que constituye el objeto de la presente invención, vista por su cubierta anterior.

La figura 2.- Muestra la misma unidad, también según una vista en perspectiva, pero por su cubierta posterior.

La figura 3.- Muestra una representación similar a la de la figura 2 pero en la que el formulario aparece en situación de apertura.

La figura 4.- Muestra, finalmente, un detalle en perspectiva del sobre respuesta configurado a partir de uno de los dos sectores definidos en la cubierta o sobre principal del formulario, tras la apertura del mismo.

A la vista de estas figuras puede observarse como la banda continua de formularios correo que se preconiza, está constituida a partir de una pluralidad de unidades de envío 1, como la representada en las figuras 1 y 2, unidades que quedan claramente establecidas en la propia banda mediante líneas transversales de trepado que se corresponde con los propios bordes superior 2 y inferior 3 de cada unidad.

Cada unidad está constituida mediante dos hojas exteriores 4 y 5, la primera de ellas determinante de la cubierta frontal del formulario

y la segunda de su cubierta posterior, estando la cubierta frontal 4 provista de zonas definidas 6, 7 y 8, para inscripción de los datos del destinatario, disposición de la adecuada franquicia y datos del remitente.

5 Ambas cubiertas 4 y 5 se fijan entre sí para conformar el sobre mediante una estrecha franja perimetral 9 de adhesivo, y por fuera de dicha franja, en correspondencia con sus extremos y con los bordes laterales de la banda continua, se prolongan en sendas tiras 10 provistas de taladros 11 para su arrastre por parte de la impresora, 10 tiras que son fácilmente independizables de la banda a través de las líneas de trepado 12, finalizado el proceso de impresión.

 En el interior del sobre así constituido se alojan, con absoluta independencia aunque debidamente situados, los insertos 13 portadores de la información que se suministra al destinatario y que complementan el formulario. 15

 Las características de la invención se centran, como anteriormente se ha dicho, en el hecho de que el formulario presenta en su cubierta anterior 4 una línea transversal de trepado 14 que define dos sectores en dicha cubierta, fácilmente independizables al traccionar sobre los 20 extremos del formulario, de acuerdo con las flechas representadas en la figura 3. Por su parte, en la cubierta posterior 5 existen otras dos líneas de trepado 15 y 16, de las que la primera de ellas define también una zona de rasgado que permite la independización entre los dos sectores del formulario, mientras que la segunda, la referenciada 25 con 16, define tan solo una línea de plego cuya finalidad se verá seguidamente.

 Otra de las características de la invención se centra en el hecho

de que en correspondencia con el sector 17 definido por las dos líneas de trepado 15 y 16 de la cubierta posterior 5, se interrumpe la franja perimetral de encolado 9, de manera que en este sector ambas cubiertas se encuentran independizadas por sus bordes longitudinales.

De acuerdo con esta estructuración, al traccionar sobre el formulario en el sentido de las flechas representadas en la figura 3, las cubiertas 4-5- se fraccionan, como se observa perfectamente en dicha figura, a través de sus líneas de trepado 14 y 15, apareciendo los insertos 13 ante el receptor del formulario, siendo el sector 18 eliminable, mientras que el sector 19, configura el propio sobre respuesta.

Este sobre respuesta 19 está cerrado por tres de sus bordes a través de la primitiva franja de encolado 9 y en correspondencia con su embocadura una de sus cubiertas se prolonga en la correspondiente solapa de cierre definida por el sector 17 establecido entre las líneas de trepado 15 y 16, solapa que es fácilmente abatible mediante la línea de pliego definida por la línea de trepado 16.

La solapa 17 estará provista en su cara de adaptación al cuerpo del sobre respuesta 19, en su cierre, de una franja de adhesivo que resulta inoperante en tanto no se efectue su humidificación, similar a la de un sobre convencional.

En esta solapa 17 existirá también, de forma preferente, una señalización 20 para la franquicia de la respuesta y una zona 21 para imprimir los datos del remitente, mientras que los datos del destinatario aparecen ya en el sobre respuesta, a través de la propia inscripción 8 correspondiente al remitente del formulario completo.

Se deduce de lo anteriormente expuesto que mediante la banda continua de formularios correo que la invención propone, se consiguen unidades de envío portadoras de un sobre respuesta, para su utilización por parte del destinatario, con una estructuración tan sencilla como si el formulario careciese de tal sobre respuesta y que ofrece a dicho destinatario una gran facilidad de abertura.

Descrito el objeto del presente Modelo de Utilidad y sus distintas partes, se declara que lo que constituye la esencialidad del mismo es lo que se concreta en las siguientes:

10

15

20

25

REIVINDICACIONES

1.- BANDA CONTINUA DE FORMULARIOS CORREO, que siendo del tipo de las que se constituyen mediante una pluralidad de unidades de envío independizables entre sí mediante líneas transversales de trepado, de las que incorporan dos tiras laterales y longitudinales provistas de taladros para su arrastre por parte de una impresora, por ejemplo, eliminables tras la impresión también mediante líneas de trepado en las que cada unidad de envío se constituye mediante dos hojas determinantes del sobre propiamente dicho, contenedores en su interior de una pluralidad de hojas correspondientes a los insertos o documentos a remitir, esencialmente se caracteriza porque dentro de cada unidad de envío la hoja constitutiva de la cubierta anterior del sobre está provista de una línea transversal de trepado, determinante de una línea de rasgado, en correspondencia con la cual existe otra línea de trepado, en la hoja constitutiva de la cubierta posterior, determinante de una línea de plegado, existiendo además en dicha cubierta posterior una segunda línea de trepado paralela a la anterior y sensiblemente distanciada de ella, determinante de una línea de rasgado, habiéndose previsto que la franja perimetral de encolado que relaciona a ambas se interrumpa en correspondencia con el sector del formulario comprendido entre las dos líneas de trepado de la cubierta posterior, todo ello en orden a que, ante una tracción sobre los extremos del formulario, sus cubiertas se fragmenten a través de las líneas de rasgado estableciendo un acceso directo a los insertos, mientras que una de tales fracciones, la portadora de la línea de trepado determinante de una línea de plegado, configura un sobre respuesta que se cierra con la

colaboración de la propia solapa extrema determinada por tal línea de trepado, la cual estará asistida por una franja de adhesivo que resulta operante por humidificación, como en un sobre convencional.

5 2.- BANDA CONTINUA DE FORMULARIOS CORREO, según queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de once hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en los dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 MAR 1955

EL AGENTE:

Julio Herrero

R. E.

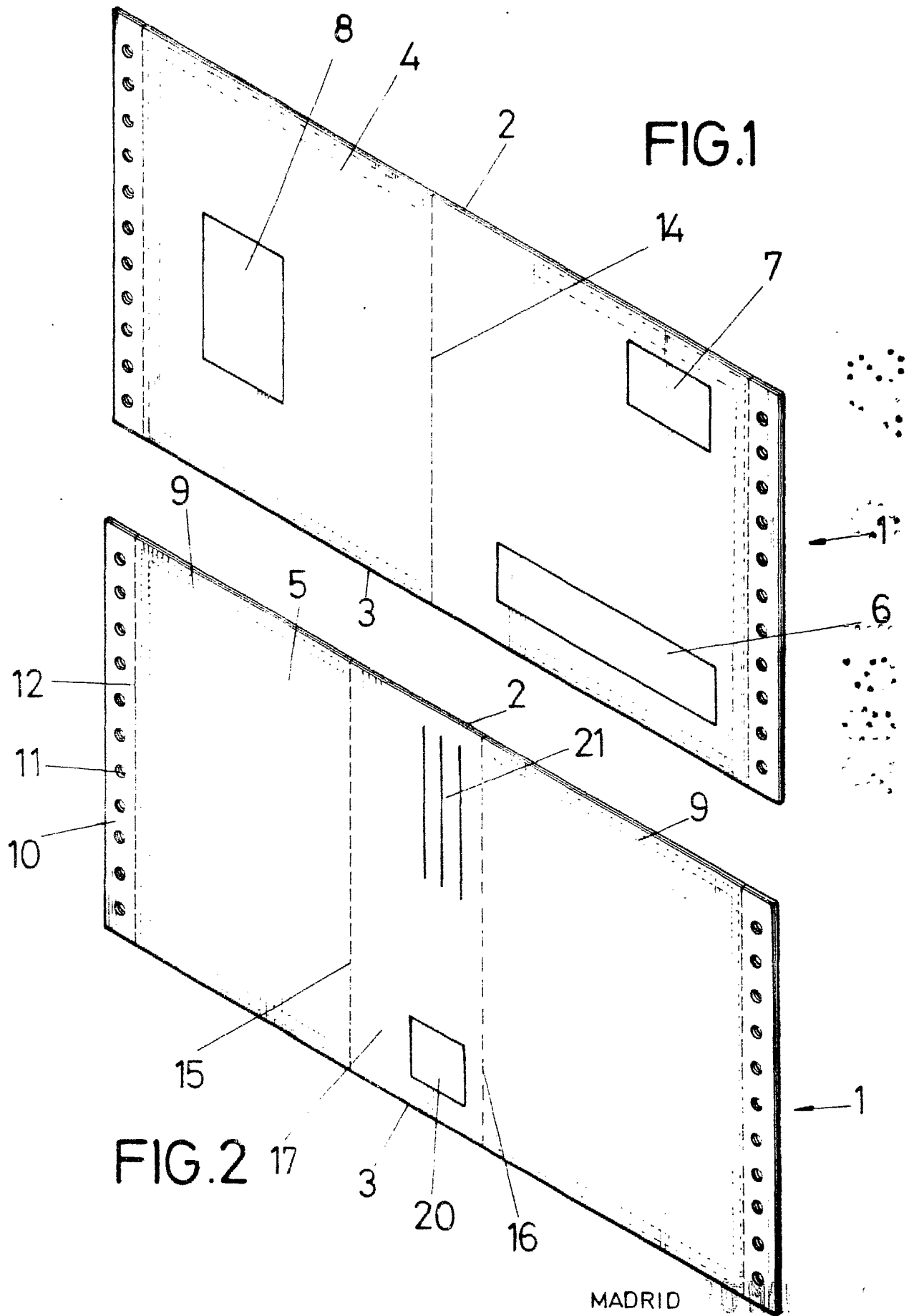


10

15

20

25



ESCALA VARIABLE

MADRID
C. de Herrens
P. P.
Tello

FIG.3

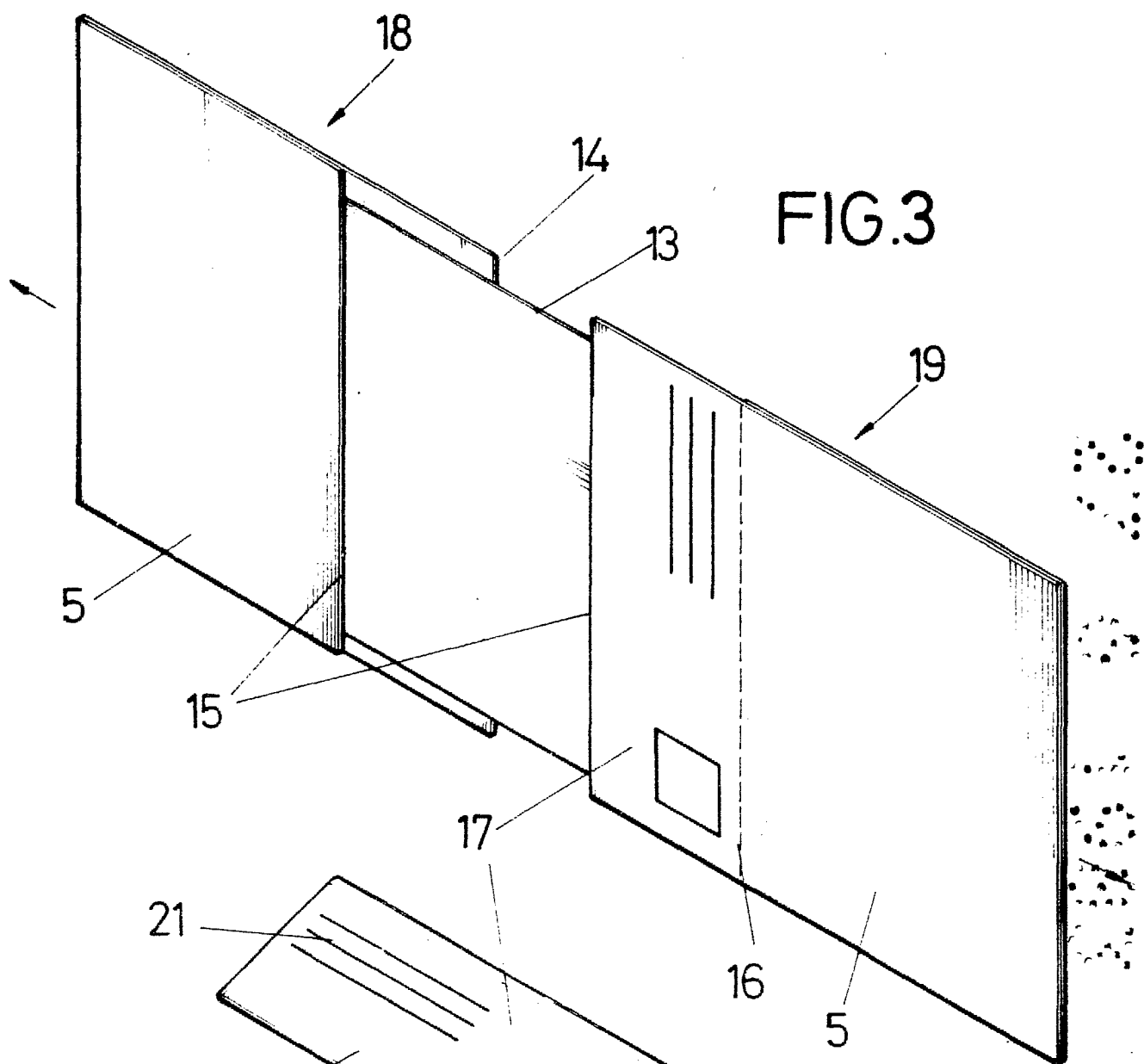
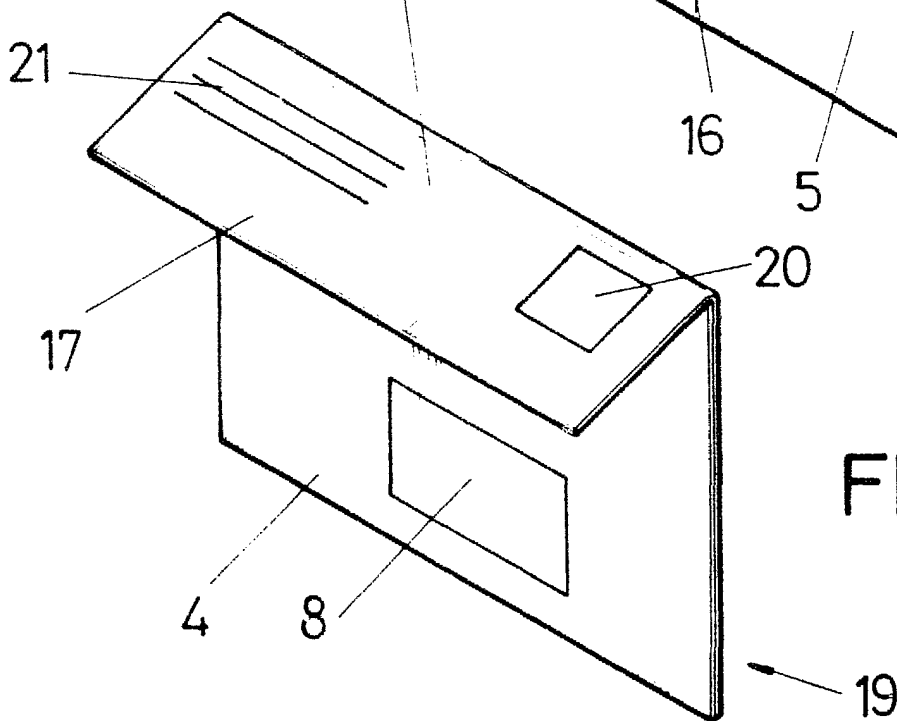


FIG.4



ESCALA VARIABLE

MADRID
Julia Herrera
C. No.

80 MAR

Tella Serrano