

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 282.234(2).	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 17 Octubre 1984.	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO 542.350	17-10-1983	EE.UU. de América.

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. 4 B42D 15/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
 "CONJUNTO DE FORMULARIO COMERCIAL PARA ENVIOS POR CORREO".

(71) SOLICITANTE (S)
 MOORE BUSINESS FORMS, INC.

BOMICILIO DEL SOLICITANTE
 GRAND ISLAND (New York, EE.UU.), 300 Lang Boulevard.

(72) INVENTOR (ES)
 Edmund G. Van Malderghem,
 Dominick L. Monico y
 Robert P. Coe.

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
 Don JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

0.16.545.

La presente invención se refiere a un conjunto de formulario comercial para envíos por correo, y más particularmente del tipo de los conjuntos que proporcionan elementos o partes para su envío por correo.

5 El objetivo de esta invención es proporcionar un conjunto de formulario comercial mejorado, comprendiendo por lo menos dos láminas cortadas y adaptadas para ser pegadas y cerradas formando por lo menos un elemento apto para ser enviado por correo, por cada conjunto.

10 En un aspecto principal de la invención, el conjunto de formulario comercial comprende una lámina de mensaje y una lámina de cubierta. La lámina de mensaje tiene una dimensión longitudinal entre los bordes a lo largo de un eje longitudinal y una dimensión transversal entre los bordes marginales a lo largo de un eje transversal. A lo largo de los bordes marginales se extienden líneas marginales de perforaciones, de parte a parte entre los bordes extremos. A lo largo de los bordes extremos se extienden líneas extremas transversales de perforaciones, solo entre las líneas marginales de perforaciones.

25 La lámina de cubierta tiene una dimensión longitudinal entre los bordes extremos de la lámina de cubierta, igual a la dimensión longitudinal de la lámina de mensaje, y una dimensión transversal entre los bordes marginales de la lámina de cubierta igual a la dimensión transversal de la lámina de mensaje. La lámina de cubierta está superpuesta sobre la lámina de mensaje y tiene líneas marginales de

adhesivo a lo largo de los bordes marginales de la lámina de cubierta. Dichas líneas de adhesivo se extienden por completo entre los bordes extremos de la lámina de cubierta y están más cercanos a los bordes marginales de la lámina de cubierta que las líneas de perforación marginales de la lámina de mensaje con respecto a los bordes marginales de la lámina de mensaje. De parte a parte de los bordes marginales de la lámina de cubierta se extienden líneas extremas transversales de adhesivo que están dispuestas a lo largo de los bordes extremos de la lámina de cubierta y que están más cerca de los bordes extremos de la lámina de cubierta que las líneas de perforación extremas de la lámina de mensaje con respecto a los bordes extremos de la lámina de mensaje. Preferiblemente, una línea de perforación marginal de la lámina de cubierta está dispuesta adyacente a una de las líneas de perforaciones marginales de la lámina de mensaje. Las líneas extremas y marginales de adhesivo adhieren la lámina de cubierta a la lámina de mensaje.

Otras características y ventajas del conjunto de formulario comercial objeto de la presente solicitud, se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del mismo.

La Fig. 1 es una vista en planta de un elemento para envío por correo según la invención, con una esquina

de la hoja de cubierta levantada para permitir apreciar los detalles;

la Fig. 2 es una vista en perspectiva, en explosión, del elemento para envío por correo de la Fig. 1;

5 la Fig. 3 es una vista en sección transversal tomada según la línea III-III de la Fig. 1; y

la Fig. 4 muestra una vista en perspectiva, asimismo en explosión, de un elemento alternativo para envío por correo según la invención.

10 Haciendo referencia a las Figs. 1-3, la forma de realización preferida de la invención está constituida por un conjunto 4 de formularios comerciales continuos, que comprende una lámina de mensaje 5, una lámina de cubierta superior 6 y una lámina de cubierta inferior 7. Como se describirá, cuando el conjunto 4 está completo, las láminas 5, 6 y 7 están adheridas entre sí totalmente por sus periferias y a través de sus centros. Las láminas 5, 6 y 7 se ilustran separadamente en la Fig. 2, tal y como estarían antes de la unión del conjunto.

20 La lámina de mensaje 5 es rectangular. Tiene una dimensión longitudinal en su borde extremo superior recto 8 y su borde extremo inferior recto y paralelo 9. Tiene una dimensión transversal entre los bordes marginales paralelos rectos 10 y 11. La lámina 5 no tiene orificios de alimentación, pero puede ser cortada de una banda continua.

25 Una primera línea marginal de perforaciones 12 de la lámina de mensaje se extiende a lo largo pero separada

6

del primer borde marginal 10 de la lámina de mensaje. Una segunda línea marginal de perforaciones 13 de la lámina de mensaje se extiende a lo largo pero separada del segundo borde marginal 11 de la lámina de mensaje. Las líneas 12 y 13 se extienden longitudinalmente de parte a parte de los bordes extremos 8 y 9 de la lámina de mensaje. El borde marginal 10 y la línea 12 definen un primer margen longitudinal 14 de la lámina 5. El borde 11 y la línea 13 definen un segundo margen longitudinal 15.

Una primera línea extrema 16 de perforaciones transversal se extiende a lo largo pero separada del borde extremo 8. Una segunda línea de perforaciones 17 extrema transversal se extiende a lo largo pero separada del borde extremo 9. Las líneas 16 y 17 se extienden solamente entre las líneas de perforación marginales 12 y 13. Los bordes 8, 9 y las líneas 16, 17 definen tiras extremas 18, 19 en la lámina 5. Preferiblemente, las tiras extremas 18, 19 tienen anchuras longitudinales aproximadamente iguales entre sí.

Por lo menos un par de líneas de perforaciones 20 y 21 no extremas, paralelas y adyacentes, se extienden transversalmente a la lámina 5, solo entre las líneas de perforación marginales 12 y 13. Las líneas 20 y 21 y las líneas 12 y 13 definen una tira central 22 en la lámina 5.

Las líneas 16 y 20 y las porciones superiores de las líneas 12 y 13, definen una primera área superior de mensaje 23. Las líneas 17 y 21 y las porciones inferiores

de las líneas 12 y 13, definen una segunda área inferior de mensaje 24. Las áreas de mensaje 23 y 24 están adaptadas para dos mensajes distintos o para mensajes duplicados. Tal y como se describirá, la tira central 22 se corta para
5 separar las áreas de mensaje 23 y 24.

La lámina de cubierta superior 6 tiene una dimensión longitudinal entre los bordes extremos de lámina de cubierta superior 25 y 26, igual a la dimensión longitudinal de la lámina de mensaje 5 entre sus bordes extremos 8 y 9. La lámina de cubierta superior 6 tiene asimismo una
10 dimensión transversal entre los bordes marginales de lámina de cubierta superior 27 y 28, igual a la dimensión transversal de la lámina de mensaje 5 entre sus bordes marginales 10 y 11. Una línea marginal de perforaciones 29 se extiende longitudinalmente a lo largo del borde marginal 28
15 de la lámina de cubierta superior. La línea 29 define una tira marginal 30 en la lámina 6, que tiene una anchura transversal menor que la anchura de los márgenes 14 y 15 de la línea de mensaje. A excepción de la línea 29, la lámina
20 6 no tiene perforaciones.

Dentro de la tira marginal 30 y dentro de un área marginal a lo largo del borde marginal 27 de la lámina de cubierta, que tiene la misma anchura transversal que la tira 30, la lámina 6 tiene unas líneas marginales de adhesivo 31 y 32. Las líneas de adhesivo 31 y 32 se extienden
25 por completo entre los bordes extremos 25 y 26 de la lámina de cubierta superior. Las líneas adhesivas están uni-

das a lo largo de los bordes extremos 25 y 26 por líneas extremas de adhesivo 33 y 34 que se extienden transversalmente. Las líneas 33 y 34 están dentro de las áreas extremas y tienen anchuras longitudinales iguales a o menores que las anchuras de las tiras extremas 18, 19 de la lámina de mensaje. Las líneas de adhesivo 31, 32, 33 y 34 circunscriben la periferia de la lámina 6. En la forma más preferida de realización, las líneas de adhesivo 31-34 son de un adhesivo termosoldable. Al aplicar calor, con la lámina 6 superpuesta sobre la lámina 5, el adhesivo adhiere la lámina 6 a la lámina 5, por fuera de las líneas de perforación 12, 13, 16 y 17 de la lámina 5 y en los márgenes 14 y 15 y en las tiras 18 y 19. Las líneas de perforación 12, 13, 16 y 17 permanecen preparadas para separar las áreas de mensaje de los márgenes 14 y 15 y de las tiras extremas 18 y 19. Como alternativas del adhesivo termosoldable, pueden utilizarse adhesivos sensibles a la presión o activables por humedecimiento.

Las líneas de adhesivo marginales 31 y 32 son asimismo unidas por una línea intermedia de adhesivo transversal y más ancha 35. La línea 35 está situada sobre la lámina 6 para ser dispuesta entre las líneas 20 y 21 de la porción central de la lámina 5 cuando las líneas 5 y 6 son superpuestas como se ha descrito anteriormente. La línea de adhesivo 35 es también preferiblemente de material termosoldable. Cuando se aplica calor, con las láminas 5 y 6 superpuestas, la línea de adhesivo 35 une la lá-

mina 6 a la tira central 22 de la lámina 5.

Las láminas 5 y 6, así adheridas, forman un conjunto para envío por correo, utilizable con o sin la lámina 7. Si se usa sin la lámina 7, tal y como puede apreciarse en la Fig. 4, el conjunto forma dos unidades de mensaje que pueden ser separadas por un corte transversal a través de la tira central 22, cortando la línea de adhesivo 35 en dos partes. Cada unidad de mensaje separada permanece cerrada y puede ser abierta por extracción de la tira marginal 30 de la lámina de cubierta superior, con el margen 14 de la lámina de mensaje, a lo largo de las líneas de perforación 29, 12. Dado que la línea de perforaciones 29 está cubierta por la línea 12, se crea un borde que puede ser cogido manualmente. Un área de mensaje, tal como 23, puede entonces ser separada de su unidad de mensaje, a lo largo de las líneas de perforaciones tales como 16, 20, 13. Según una forma preferida de realización, todas las líneas de perforación transversales 16, 20, 21 y 17 son progresivas, de modo que el tamaño de la perforación es ancho hacia el borde 10 y se reduce progresivamente hacia el borde 11. Dichas perforaciones progresivas facilitan la separación de las áreas de mensaje.

Cuando el conjunto tiene una lámina de cubierta posterior, la lámina de cubierta posterior 7 preferida tiene unas dimensiones longitudinal y transversal iguales a aquellas de la lámina de cubierta 6. La lámina 7 tiene asimismo un conjunto de líneas de adhesivo idénticas a las de

la lámina 6, y para identificar las líneas de adhesivo en la lámina 7 se utilizan las mismas referencias numéricas usadas en la lámina 6. La lámina 7 puede ser una combinación de una lámina de segundo mensaje y cubierta de fondo.

5 A continuación se describe la forma preferida de realización de la invención. El conjunto puede ser introducido en una máquina encoladora y cerradora, con mensajes preimpresos en las áreas de mensaje. Las láminas pueden ser automáticamente encoladas, cerradas conjuntamente y las
10 unidades de mensaje separadas. Si se prefiere, las unidades de mensaje pueden ser sobres autocontenedores, con ventanas de cubierta transparente, tales como las ventanas 36 y 37, ilustradas en la lámina 6.

 La forma preferida de realización puede ser variada, sin salirse de la invención. Por ejemplo, la línea de adhesivo 35 y las líneas de perforación 20 y 21 pueden repetirse, para formar 3 ó más unidades de mensaje por conjunto. Por tanto, para concretar particularmente y reivindicar de forma clara la materia en cuestión que contempla esta
15 invención, la presente memoria concluye con las siguientes reivindicaciones.

 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del conjunto de formulario comercial para envíos por correo descrito, puede quedar sometido a
25 variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1ª.- Conjunto de formulario comercial para envíos por correo, del tipo de los constituidos por una lámina cortada, caracterizado porque comprende una lámina de mensaje, dota-
5 de de bordes extremos y bordes marginales, con una dimensión longitudinal entre los bordes extremos a lo largo de un eje longitudinal y con una dimensión transversal entre los bor-
des marginales a lo largo de un eje transversal, extendiéndose por completo entre los bordes extremos transversales
10 unas líneas de perforaciones a lo largo de los bordes marginales de la lámina de mensaje, y extendiéndose unas líneas de perforaciones a lo largo de los bordes extremos, entre las líneas marginales de perforaciones, comprendiendo así mismo el conjunto una lámina de cubierta dotada de bordes
15 extremos y de bordes marginales, con una dimensión longitudinal entre los bordes extremos de la lámina de cubierta igual a la dimensión longitudinal de la lámina de mensaje, y con una dimensión transversal entre los bordes marginales de la lámina de cubierta igual a la dimensión transversal
20 de la lámina de mensaje, estando dicha lámina de cubierta superpuesta sobre la lámina de mensaje y estando dotada adicionalmente de líneas marginales de adhesivo a lo largo de los bordes marginales de la lámina de cubierta que se extienden por completo entre los bordes extremos de la
25 lámina de cubierta y que están más cercanas a los bordes marginales de la lámina de cubierta que las líneas de perforaciones marginales de la lámina de mensaje con respecto

a los bordes marginales, transversales, de la lámina de mensaje, extendiéndose por completo entre los bordes marginales de la lámina de cubierta unas líneas de adhesivo a lo largo de los bordes extremos de la lámina de cubierta y estando más cercanas a los bordes extremos de la lámina de cubierta que las líneas de perforaciones extremas de la lámina de mensaje con respecto a los bordes extremos de la lámina de mensaje, de modo que las líneas de adhesivo marginales y extremas adhieren la lámina de cubierta a la lámina de mensaje.

2ª.- Conjunto de formulario comercial para envíos por correo según la reivindicación 1ª, caracterizado por que la lámina de cubierta está dotada de una línea marginal de perforaciones a lo largo de un borde marginal de la lámina de cubierta adyacente a una de las líneas de perforaciones marginal de la lámina de mensaje.

3ª.- Conjunto de formulario comercial para envíos por correo según la reivindicación 1ª, caracterizado por que la lámina de mensaje está dotada adicionalmente de por lo menos un par de líneas transversales de perforaciones adyacentes e intermedias, definidoras de un área de mensaje múltiple, que se extienden entre las líneas de perforaciones marginales de la lámina de mensaje; y porque la lámina de cubierta está dotada adicionalmente de por lo menos una línea transversal de adhesivo intermedia de adherencia de múltiples elementos para envío por correo, entre las líneas transversales intermedias de perforaciones y que se

extiende por completo entre las líneas marginales de adhesivo.

4^a.- Conjunto de formulario comercial para envíos por correo según la reivindicación 1^a, caracterizado por que la lámina de cubierta está constituida por una lámina de cubierta superior y el conjunto comprende además una lámina inferior provista de unos bordes extremos y de unos bordes marginales, siendo la dimensión longitudinal entre los bordes extremos de la lámina de fondo igual a la dimensión longitudinal de la lámina de mensaje, y siendo la dimensión transversal entre los bordes marginales de la lámina de fondo igual a la dimensión transversal de la lámina de mensaje, extendiéndose completamente unas líneas marginales de perforaciones a lo largo de los bordes marginales de perforaciones a lo largo de los bordes marginales de la lámina de fondo, entre los bordes extremos, transversales, de la lámina de fondo y extendiéndose unas líneas de perforaciones a lo largo de los bordes extremos de la lámina de fondo entre las líneas de perforaciones marginales de la lámina de fondo, estando la lámina de mensaje superpuesta sobre la lámina de fondo y estando dotada adicionalmente la lámina de fondo de líneas marginales de adhesivo, a lo largo de los bordes marginales de la lámina de fondo, que se extienden por completo entre los bordes extremos de la lámina de fondo y que están más cerca de los bordes marginales de la lámina de fondo que las líneas de perforaciones marginales de la lámina de mensaje con respecto a los bor-

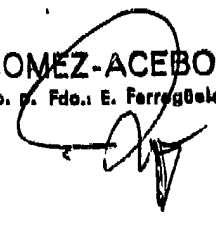
des marginales, transversales, de la lámina de mensaje, extendiéndose por completo unas líneas extremas de adhesivo a lo largo de los bordes extremos de la lámina de fondo, entre los bordes marginales de la lámina de fondo y estando más cerca de los bordes extremos de la lámina de fondo que las líneas de perforaciones extremas de la lámina de mensaje con respecto a los bordes extremos de la lámina de mensaje, de modo que las líneas extremas y marginales de adhesivo de la lámina de fondo adhieren la lámina de fondo a la lámina de mensaje.

5^a.- CONJUNTO DE FORMULARIO COMERCIAL PARA ENVIOS POR CORREO, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de trece hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 17 de Octubre de 1984.

MOORE BUSINESS FORMS, INC.
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO
P. P. Fdo.: E. Ferragutela Colón



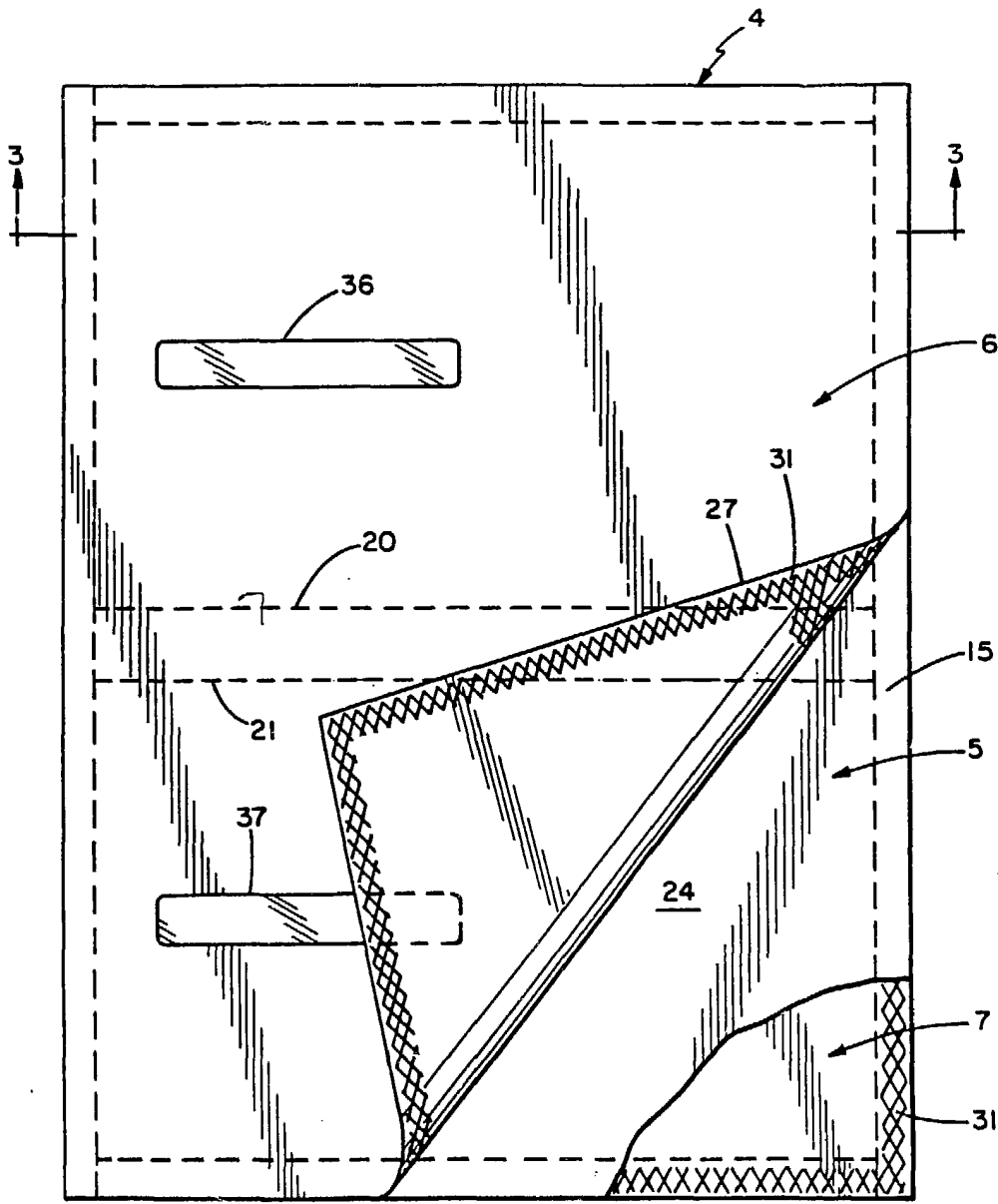


FIG. 1

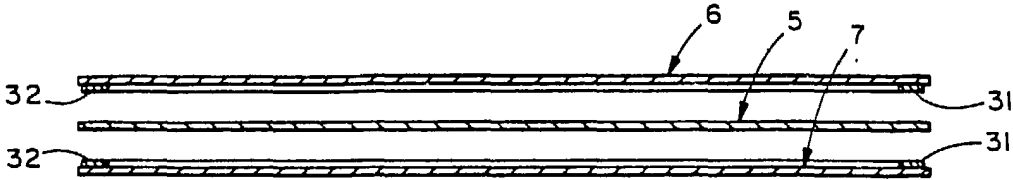
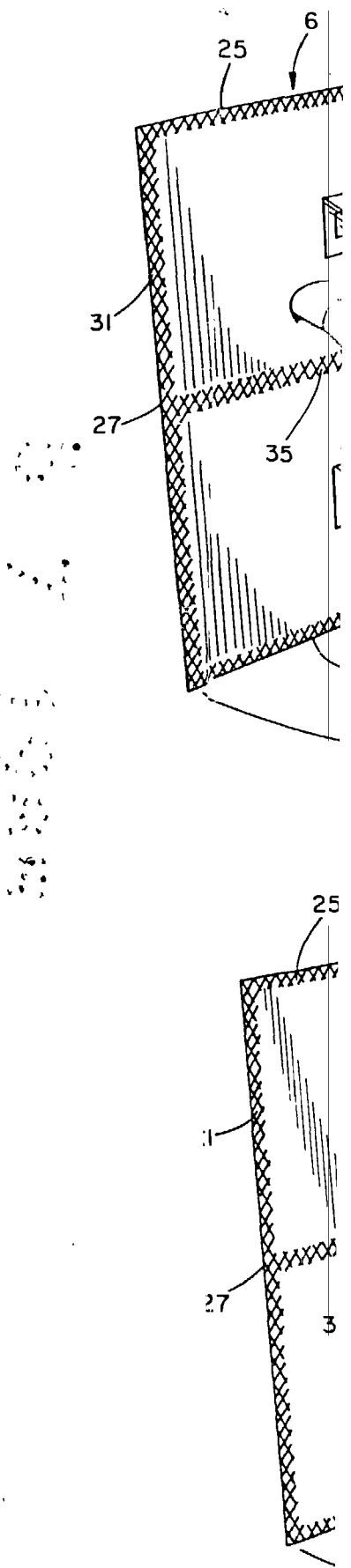


FIG. 3



ESCALA VARIABLE.

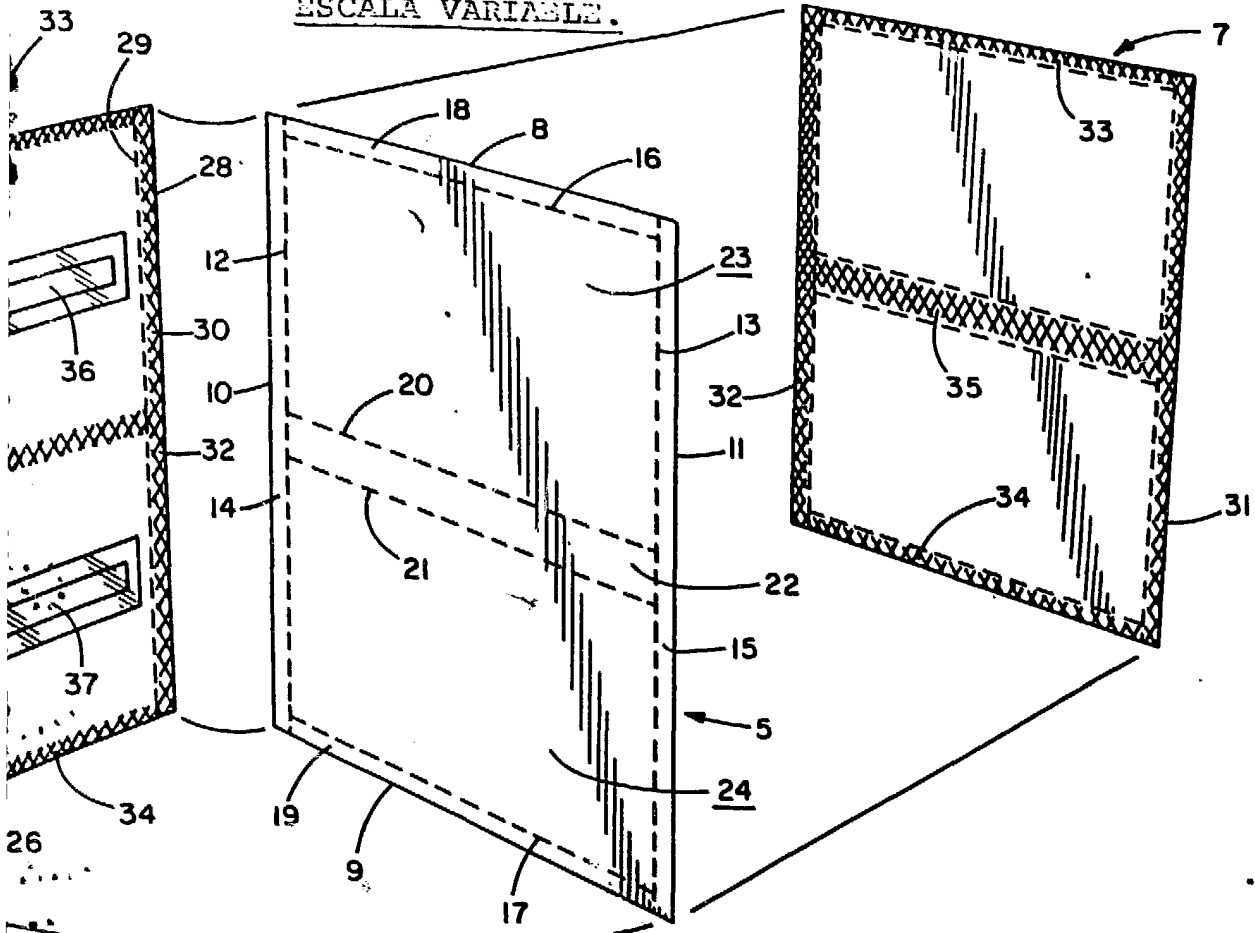


FIG. 2

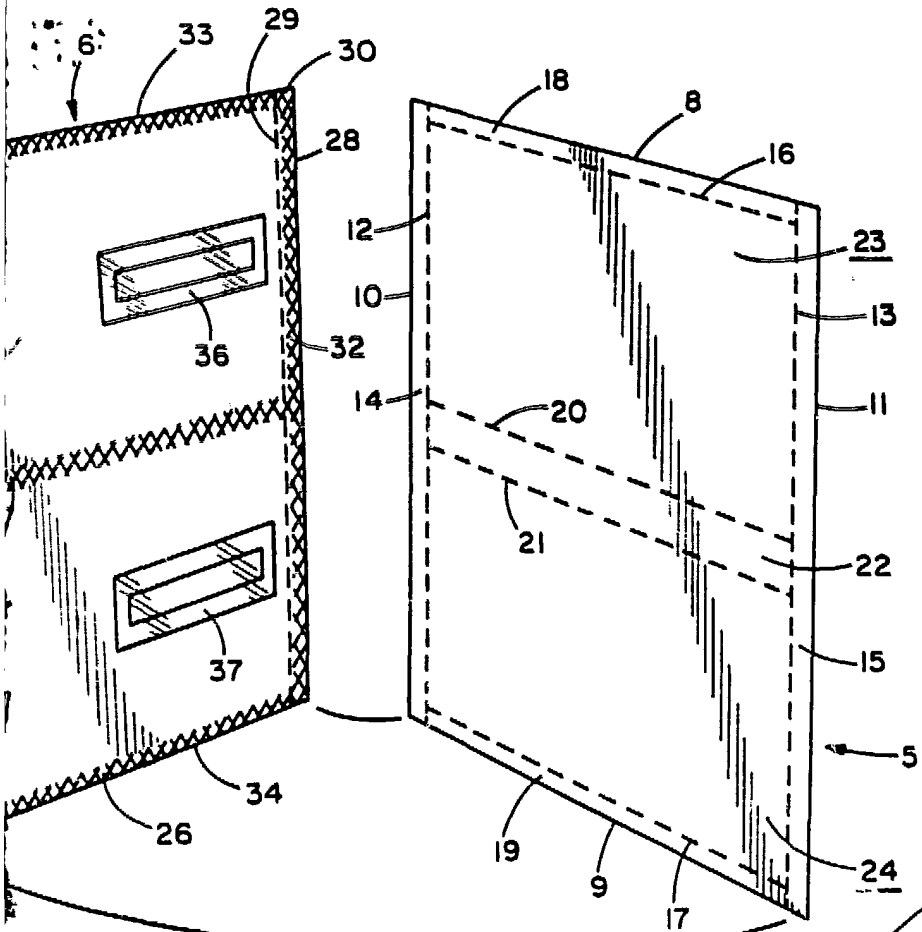


FIG. 4

BARCELONA, 17 de Octubre de 1984.
 MOORE BUSINESS FORMS, I.C.
 P.P.
 J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO