



165,555

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>B42</u>
SUBCLASE <u>D</u>

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de LITHO FORMAS ESPAÑOLA, S. A. entidad española domiciliada en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Calle Cobalto 41, por "BANDA DE IMPRESIÓN PARA APARATOS ORDENADORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una banda de impresión para aparatos ordenadores que resulta sumamente ventajosa respecto de las conocidas porque es plegable y puede ser cerrada para formar sin necesidad de pegado un sobre tipo impresos.

10. La banda en cuestión se caracteriza esencialmente por consistir en una tira continua con por lo menos tres zonas transversales señaladas por dobleces o hendidos transversales que afectan incluso a las solapas laterales continuas usuales y provistas de los orificios



5. propios del arrastre por aparato ordenador, una de cuyas zonas por la propia cara impresa como formulario sirve como frontal de un sobre que se obtiene al doblar la banda, y cortar previamente las solapas por porciones debilitadas previstas a continuación de las dobleces en dichas solapas junto al citado frontal.

10. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, unos casos prácticos de realización de una banda de impresión para aparatos ordenadores de las características indicadas.

15. En dichos dibujos la figura 1 es una vista de una banda de impresión para aparatos ordenadores desplegada; las figuras 2, 3, 4 y 5 muestran distintas fases del plegado para formar un sobre; la figura 6 ilustra el sobre obtenido; la figura 7 muestra, en variante, una banda de impresión para aparatos ordenadores desplegada antes de la formación del sobre; las figuras 8, 9 y 10 representan sendas etapas del plegado; y la figura 11 permite apreciar el sobre formado.

20. De acuerdo con los dibujos, una banda de impresión para aparatos ordenadores consiste en una tira -1- provista de unos dobleces o hendidos transversales -2- y -3- y de unas solapas laterales -4- que se definen en la tira a partir de unos dobleces -5- y quedan afectadas por
25. los antedichos hendidos transversales, cuyas solapas presentan los oportunos orificios (no ilustrados) para el arrastre por el aparato ordenador. La tira queda dividida



por los citados hendidos en tres zonas -6-, -7- y -8- impresas por una cara de tal tira, de cuyas zonas la -6- presenta inscripciones -9-, por ejemplo, correspondientes a un mensaje comercial; la zona -7- muestra un espacio -10- para ser rellenado con las señas de un destinatario, en tanto que la zona -8- puede llevar impresa la dirección del remitente del citado mensaje comercial. La tira -1- presenta en sus solapas -4- a continuación del hendido -2- sendos calados -11-.

5.

10.

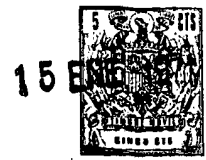
La banda puede ser plegada, a cuyo fin se cortan las solapas, mediante una tracción ejercida por los calados -11-, después de lo cual se doblan dichas solapas exceptuando la porción de las mismas correspondientes a la zona -8- hacia la cara no impresa (Fig. 2). Luego la zona -6- se abate contra la -7- y tales dos zonas se abaten juntamente contra la zona -8- (Figs. 3 y 4). Después a la banda así doblada se le da forma tubular, introduciendo la porción de las solapas -4- adyacentes a la zona -8- entre las zonas -6- y -7- (Fig. 5), quedando formado luego un sobre como se representa en la figura 6.

15.

20.

De acuerdo con una variante, una banda de impresión para aparatos ordenadores comporta una tira -12- (Fig. 7) que mediante unos hendidos -13-, -14- y -15- está dividida en cuatro zonas -16-, -17-, -18- y -19-, cuyos hendidos afectan a dos solapas laterales -20- formadas en la banda a partir de dos dobleces -21- y provistas de los orificios (no representados) destinados al arrastre por ordenador. Una de las caras de la banda lleva impreso un formulario comercial -22- que afecta a las zonas -17-, -18-,

25.



y -19-, cuya cara de la banda presenta, impreso en la zona -16-, un espacio -23- rellenable con las señas de un destinatario. A continuación del hendido -13- las solapas -20- presentan respectivos calados -24-.

5.

Para plegar la banda, se cortan las solapas por los calados -24-, a continuación de lo cual se doblan, exceptuando la parte de las mismas adyacentes a la zona -16-, hacia la cara impresa (Fig. 8). Luego la zona -19- se abate contra la zona -18-, abatiendo después la -17- sobre la

10.

-19- (Fig. 9). Después, las porciones de las solapas correspondientes a la zona -16- se introducen entre las zonas -18- y -19- (Fig. 10) con lo que se forma el sobre que se ilustra en la figura 11.

15.

La realización de la banda comprende otra variante (no ilustrada) a base también de cuatro zonas impresas por una cara de la banda, divididas asimismo por hendidos transversales y provista de las oportunas solapas laterales perforadas para arrastre por el ordenador y en las que se han previsto unos calados a continuación de los hendidos

20.

junto a una de las zonas provistas con un espacio a rellenar con las señas del destinatario, cuya zona queda dispuesta entre una situada en un extremo y en la que figuran las señas del remitente, y las dos zonas restantes que presentan un formulario o mensaje comercial. Plegando oportunamente

25.

la banda y utilizando las porciones de las solapas correspondientes a la zona del destinatario como elementos de cierre, se obtiene igualmente un sobre sin pegado.

Serán independientes del objeto de la invención



los materiales, formas y dimensiones de la banda de impresión sobre aparatos ordenadores de referencia, así como sus características y detalles accesorios y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
1. Banda de impresión para aparatos ordenadores de las que consisten en una tira continua provista de las oportunas solapas laterales perforadas por arrastre por el aparato ordenador, cuya tira se caracteriza por presentar por lo menos tres zonas divididas por hendidos transversales que afectan incluso dichas solapas, presentando la banda inscripciones en una cara, correspondientes a un mensaje o formulario comercial que comprenden por lo menos una de las zonas y un espacio a rellenar con las señas de un destinatario situado en otra de las zonas, que queda vista una vez realizado el plegado a modo de sobre, y eventualmente inscripciones potestativas de las señas de un remitente en otra de las zonas, cuya banda presenta en sus solapas a continuación del hendido transversal adyacente a la zona asignada al destinatario sendos calados que permiten el cortado de dichas solapas y el plegado de la banda por superposición
- 10.
- 15.
- 20.



conveniente de las citadas zonas de manera que después de que las correspondientes a la zona del destinatario queden visibles se introduzcan las porciones de las mismas entre las otras zonas para formar y cerrar, a modo de impreso, un sobre sin pegado.

5.

2. Banda de impresión para aparatos ordenadores.

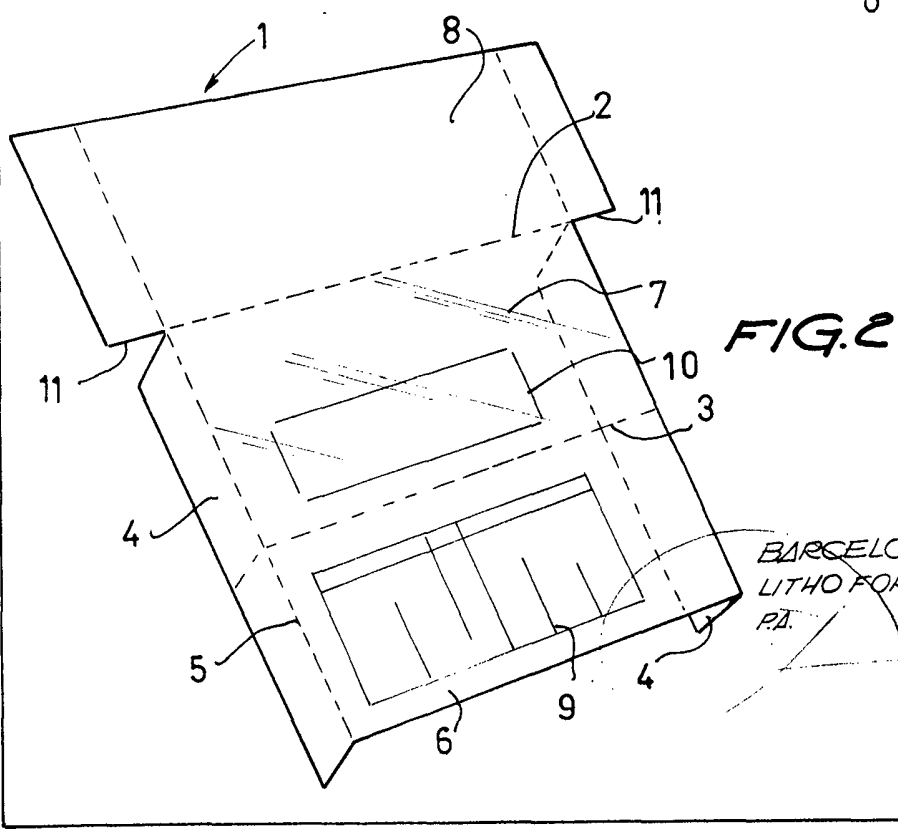
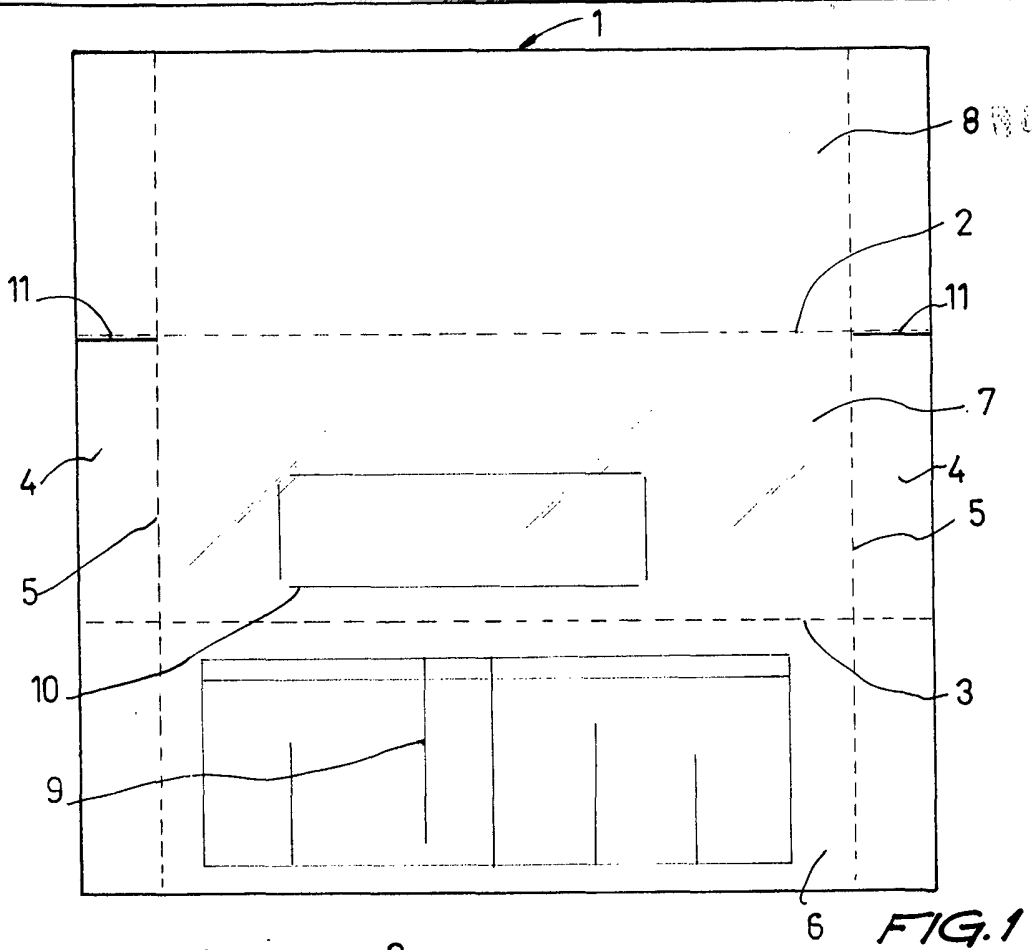
La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 15 de enero de 1970

LITHO FORMAS ESPAÑOLA, S. A.

p. a.





BARCELONA, 15 ENE 1951
LITHO FORMAS ESPAÑOLAS, S.A.
P.A.

19.829 / 3



FIG. 3

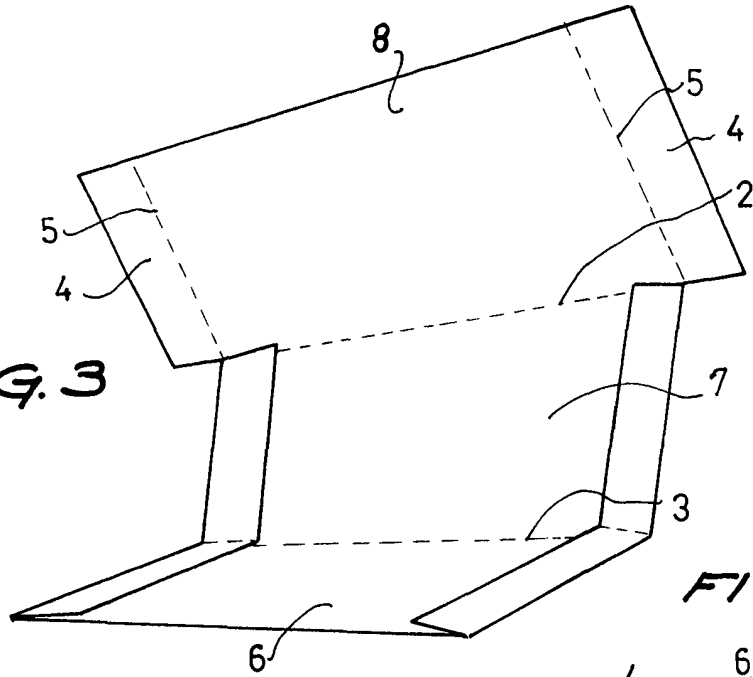


FIG. 5

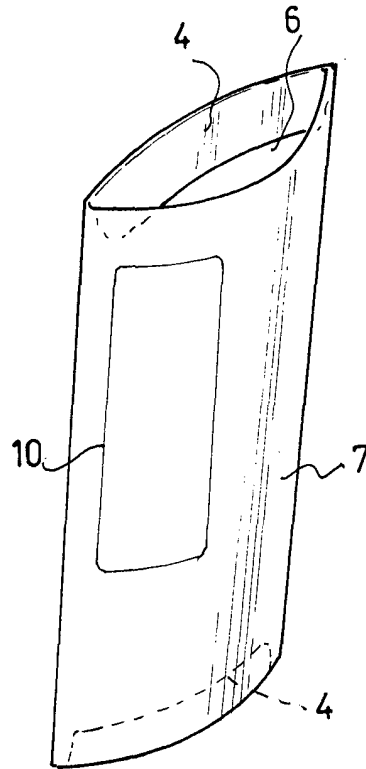


FIG. 9

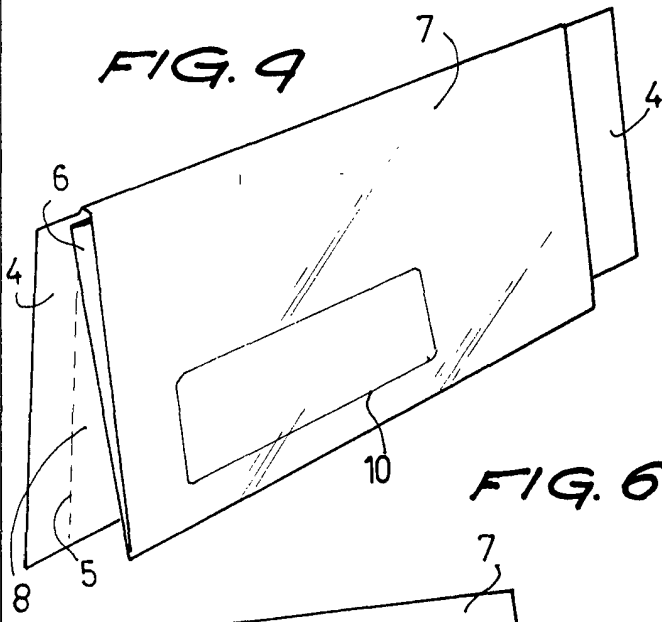
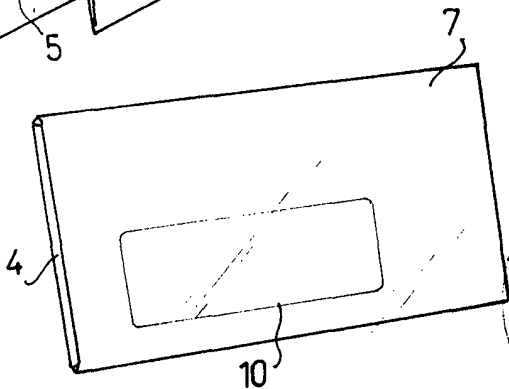


FIG. 6



BARCELONA, 10 DE ENERO 1977
LITHO FORMAS ESPAÑOLAS, S.A.
P.A.

19.825 / 3

FIG. 7

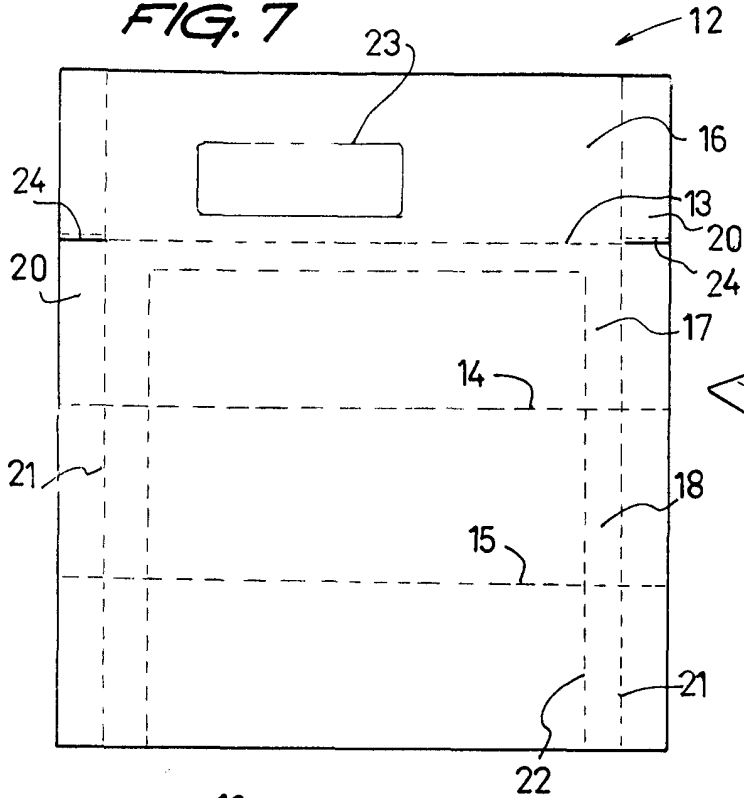


FIG. 9

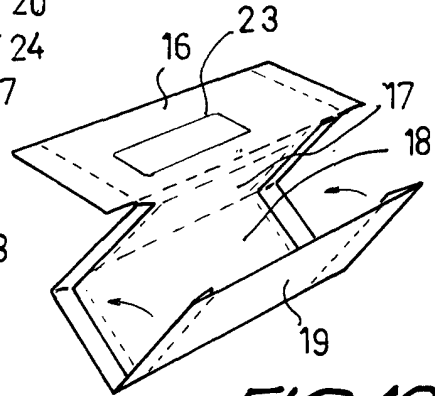


FIG. 10

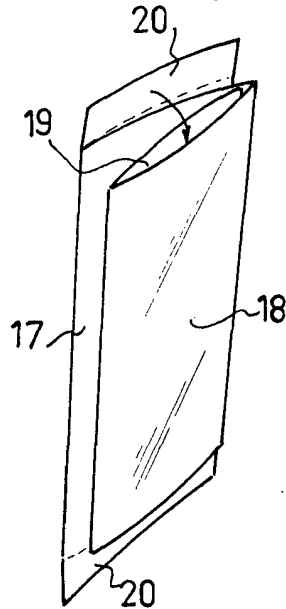


FIG. 8

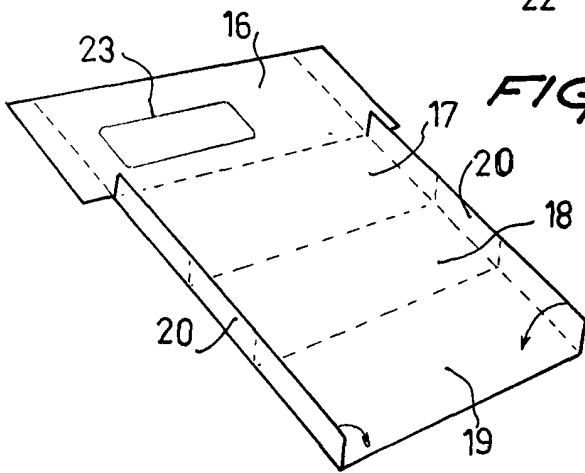
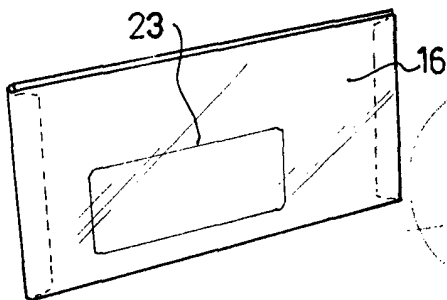


FIG. 11



BARCELONA, 15 ENI. 1971
LITHO FORMAS ESPAÑOLAS, S.A.
P.A.



15822 / 3