

19 ES 11 21 22	NUMERO 52381	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC, 1980

30 PRIORIDADES 31 NUMERO P-29 31 407.6	32 FECHA 2. Agosto. 1979	33 PAIS ALEMANIA
--	-----------------------------	---------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 D 75/5h
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "SOBRE CON UNA PARED ANTERIOR Y UNA POSTERIOR Y UN SOPORTE PARA INFORMACION"

71 SOLICITANTE (ES) D. Gerhard KIESER
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Wörishofer Strasse 2, D-8900 AUGSBURG (Alemania)

72 INVENTOR (ES) D. Gerhard KIESER

73 TITULAR (ES) el solicitante

74 REPRESENTANTE VICTOR GIL VEGA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad se refiere a un sobre con una pared anterior y una posterior y un soporte para información, presentando las paredes anterior y posterior, en cada caso, una zona separable, y los cantos de separación, que limitan, en cada caso, con la zona separable, de las paredes anterior y posterior, no se cubren de modo coincidente.

Un sobre de este tipo se conoce por la memoria de patente de Estados Unidos 3 411 699. Las paredes anterior y posterior presentan, en cada caso, tiras de transporte que, después de la elaboración, son separables. De la memoria expositiva de patente alemana 20 24 403 se conoce un sobre, que presenta una perforación que pasa por las paredes anterior y posterior, que hace posible que pueda separarse un borde lateral a lo largo de esta perforación. La dimensión del sobre se ha elegido de tal modo que el borde del soporte de información esté situado en el interior del sobre, que queda después de la separación del borde. Para la extracción del soporte de información, el borde de las paredes anterior y posterior presenta una escotadura y el soporte de información, una zona de agarre a modo de brida, que sobresale desde esta escotadura. Por ello se requiere que, tanto la pared anterior, como también la posterior y el soporte de información, antes de unirse por pegado, primeramente se sometan una etapa especial de elaboración.

El problema, que debe resolver el objeto del Modelo de Utilidad, es la creación de un sobre del tipo des

crito inicialmente, que sea fabricable de manera sencilla, simplificada y en el que al mismo tiempo el soporte de información, después de la apertura en destino, sea fácilmente extraíble desde el sobre.

5

Este problema se resuelve mediante un sobre del tipo descrito inicialmente que, según el modelo de utilidad, se caracteriza porque sólo una de las paredes presenta una tira de transporte.

10

Otras características y ventajas del objeto del Modelo de Utilidad resultarán de la descripción de ejemplos de ejecución ilustrados en las figuras. En las figuras muestran:

La figura 1, una vista en perspectiva de un sobre, parcialmente rasgado;

15

La figura 2, una sección a lo largo de la línea II-II en la figura 1; y

La figura 3, una ilustración, en desarrollo, del ejemplo de ejecución mostrado en la figura 1.

20

Primeramente, por medio de la figura 2 se explicará la constitución de las capas sucesivas, estando extendidas en la figura 2 las distintas capas para mayor claridad. El sobre presenta una pared anterior 14, cuya anchura está elegida de tal modo que pueda hacerse pasar en forma de banda, con ayuda de agujeros guías 27, 28 previstos en ambos lados, en instalaciones de confección de bandas, y especialmente un dispositivo de transporte de reunión sin fin. En un lado está prevista una perforación 12, de modo que sea separable la tira de transporte 16 que presenta los agujeros guías. En la cara anterior de la pared anterior 14 están previstos

30

campos o caracterizaciones 19, necesarios para la dirección del sobre. En su cara posterior, la pared anterior se ha hecho opaca por adecuada impresión, de tal modo que no pueda leerse el contenido del sobre por personas no autorizadas.

La pared posterior 15 no presenta ninguna tira provista de agujeros guidores y por ello está elegida correspondientemente más estrecha. Es precisamente tan ancha que, en su zona marginal, mediante líneas de encaje 29, 30 pueda unirse por pegado con el plano situado encima y entre las zonas de enlace fijas, así producidas, quede suficiente lugar para el verdadero soporte 17 de información entre estas zonas de pegado.

Entre la pared anterior 14 y la pared posterior 15 está dispuesto el soporte 17 de información. En la cara 31, que queda cerrada, del sobre, no presenta el soporte de información ninguna tira de transporte o cinta, antes de la reunión de las partes del sobre, se ha separado en una anchura tal que el soporte de información 17, con uno de sus bordes 32, está situado libremente en el sobre, cerca del borde formado por la línea de pegado 29. En su lado opuesto, el soporte 17 de información, en el ejemplo de ejecución mostrado en las figuras 1 a 3, presenta también una tira de transporte con los correspondientes agujeros guidores, de tal manera que los agujeros guidores de las dos tiras de transporte de la pared anterior 14 y el soporte 17 de información se encuentren igualados. Mediante la línea 30 de pegado se une por adherencia la pared posterior 15 con la cara inferior del borde exterior del soporte

de información. El soporte de información 17 presenta en su cara superior, al lado de los agujeros guidores, desplazada hacia el interior, una línea de adherencia 33, mediante la cual el mismo se pega con la cara inferior de la pared anterior 14. Además presenta la pared posterior en sus bordes, transversalmente a la dirección de la banda, unas líneas de adherencia 34, 35, mediante las que están pegadas las paredes anterior y posterior en las correspondientes caras.

Para la separación de las zonas 10, 11 pegadas entre sí, separables, de las paredes anterior y posterior y 25 del soporte de información, presentan las paredes anterior y posterior y el soporte de información, perforaciones, 12, 13 y 26. Estas, como puede observarse mejor en las figuras 1 y 2, están desplazadas mutuamente de tal modo que, después de la separación de las zonas pegadas, separables, 10, 25 y 11, el soporte 17 de información, con su borde 18 sobresale por encima del canto 12 de separación y la pared posterior 15, con su canto de separación 13, a su vez, sobresale lateralmente por encima del borde del soporte 17 de información. En el ejemplo de ejecución ilustrado, por lo tanto, el canto de separación 12 de la pared anterior, frente a la línea de separación 26 del soporte de información situado debajo, está desplazado hacia el centro, hacia el interior, y la línea de separación 26 del soporte de información, a su vez, está desplazada hacia el interior frente al canto de separación 13 de la pared posterior.

En el ejemplo de ejecución ilustrado se ha previsto por encima de la pared anterior 14 todavía un segun-

do soporte 20 de información, que queda como copia de trabajo en manos del remitente. El mismo presenta dos bordes de transporte con agujeros guíadores, que coinciden con los agujeros guíadores situados debajo. El enlace entre el segundo soporte de información y el verdadero sobre se efectúa mediante simples estampaciones 23, 24 en la zona marginal más exterior o también mediante simples encelados en forma de puntos. Por ello el segundo soporte de información, después de la elaboración definitiva, es sencillamente separable y permanece en poder del remitente, mientras que el restante verdadero sobre, con el soporte de información situado dentro del mismo, se envía a un destinatario.

Para abrir, se agarra el sobre en su extremo situado frente al lado de apertura, entre el dedo pulgar y el índice en el lugar indicado por las flechas 36, 37 firmemente, mientras que con la otra mano se agarra la zona separable en la zona de las flechas 38, 39. Entonces se le separa por las zonas separables 10, 25 y 11 de la manera visible en la figura 1, por lo que el soporte de información 17 se hace visible entre las paredes anterior y posterior y se hace libre de un modo fácilmente agarrable para su extracción.

En la forma de ejecución arriba descrita, se ha elegido la pared anterior más estrecha que la pared posterior. Naturalmente que en lugar de la pared anterior, podría ser más estrecha la pared posterior. Para el objeto del Modelo de Utilidad importa en primera línea que una de las dos paredes sea más estrecha que el soporte de información y la otra pared sea más ancha

que el soporte de información.

Fundamentalmente, también es posible disponer las líneas de separación de tal modo que, después de desprender por rasgado las zonas separables, una de las paredes del sobre es más estrecha que el soporte de información, mientras que la otra pared posee la misma anchura que el soporte de información. En esta forma de ejecución, el soporte de información, sin embargo, no es tan fácil de agarrar como en la ejecución arriba descrita.

En las formas de ejecución arriba descritas, el soporte de información 17 presenta siempre una zona separable, que sirve de tira de transporte, para la conducción del soporte de información. En el caso de que éste no sea necesario, sin embargo, también puede emitirse, estando entonces elegida la anchura del soporte de información 17 de tal modo que el borde 18, después de la colocación en el sobre formado por las paredes anterior y posterior, presente la misma relación respecto a los cantos de separación 12 y 13 de las paredes anterior y posterior, como se ha descrito arriba.

Con la forma de ejecución arriba descrita se omite la necesidad de la elaboración de la pared posterior 15 totalmente, ya que no es necesario entonces prever una escotadura para la extracción del soporte de información. Según el modelo de utilidad, la pared posterior se elige de papel no translúcido, de modo que también puede omitirse una impresión del mismo para evitar la transparencia de informaciones del soporte de informaciones. Por ello se hace posible suministrar la pared

posterior como banda sin elaborar.

5 El sobre arriba descrito con el soporte de información se fabrica de la manera usual en máquinas que trabajan sin fin, de modo que puede hacerse pasar un gran número de tales sobres con soportes de información como banda sin fin, por correspondientes impresores rápidos. En el ejemplo de ejecución arriba descrito se ha explicado el objeto del modelo de utilidad por medio de juegos sin fin, pero los sobres constituidos según el Modelo de Utilidad también pueden utilizarse como juegos individuales.

10

15 En la descripción de los ejemplos de ejecución está contenido siempre un soporte individual de información en el sobre. Sin embargo, de igual manera pueden estar previstos también varios soportes de información que, como se ha descrito arriba, pueden estar unidos con un borde con el sobre o bien pueden estar introducidos sueltos en éste.

20 Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos que componen este SOBRE serán susceptibles de variación, siempre que ello no altere el espíritu del invento.

25 La forma en que está redactada la presente memoria debe ser tomada en sentido amplio, no limitativo.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de propia y nueva invención, a favor de D. Gerhard KIESER, con domicilio en Wörishofer Strasse 2, D-8900 Augsburg (Alemania), lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

5

1^a.- Sobre con una pared anterior y una poste - rior y un soporte para información, presentando las pa - redes anterior y posterior, en cada caso, una zona se - parable y los cantos de separación, que limitan con la zona respectivamente separable, de las paredes anterior y posterior no se cubren de modo coincidente, caracte - rizado porque solamente una de las paredes presenta por lo menos una tira de transporte.

10

2^a.- Sobre con una pared anterior y una poste - rior y un soporte para información, según la reivindi - cación 1^a, caracterizado porque la anchura del soporte de información se ha elegido de tal modo que uno de sus bordes está situado entre los dos cantos de separación de las paredes anterior y posterior, que presen - tan una distancia mutua.

15

20

3^a.- Sobre con una pared anterior y una poste - rior y un soporte para información, según la reivindi - cación 2^a, caracterizado porque la pared anterior que presenta una característica, tiene una tira de trans - porte.

25

4^a.- Sobre con una pared anterior y una poste - rior y un soporte para información, según la reivindi - cación 3^a, caracterizado porque los cantos de separación están dispuestos de tal modo que, después de la separación de las zonas separables, la pared posterior

30

sobresale por encima de la pared anterior.

5 5ª.- Sobre con una pared anterior y una poste -
rior y un soporte para información, según una de las
reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizado porque está
previsto un segundo soporte de información unido con
el sobre.

10 6ª.- Sobre con una pared anterior y una poste -
rior y un soporte para información, según la reivindi-
cación 5ª, caracterizado porque el segundo soporte de
información, mediante estampaciones aplicadas a los
bordes del sobre, está unido con el sobre por lo me -
nos en dos lados opuestos.

15 7ª.- Sobre con una pared anterior y una poste -
rior y un soporte para información, según la reivindi-
cación 4ª, caracterizado porque el segundo soporte de
información está constituido como copia de trabajo se-
parable.

20 8ª.- Sobre con una pared anterior y una poste -
rior y un soporte para información, según una de las
reivindicaciones 1ª a 7ª, caracterizado porque el so -
porte de información presenta una zona separable, que
está unida con las zonas separables de las paredes ante-
rior y posterior.

25 9ª.- Sobre con una pared anterior y una poste -
rior y un soporte para información, según la reivindi-
cación 8ª, caracterizado porque la línea de separación
de la zona separable está prevista a una distancia de
una de las líneas de separación de las paredes anterior
y posterior.

30 10ª.- "SOBRE CON UNA PARED ANTERIOR Y UNA POSTE -

RIOR Y UN SOPORTE PARA INFORMACION*.

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente, que consta de DIEZ hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid, 1 de Agosto de 1.980

P.A. de D. Gerhard KIESER

Victor Gil Vega:

10

15

20

25

30

Fig.1

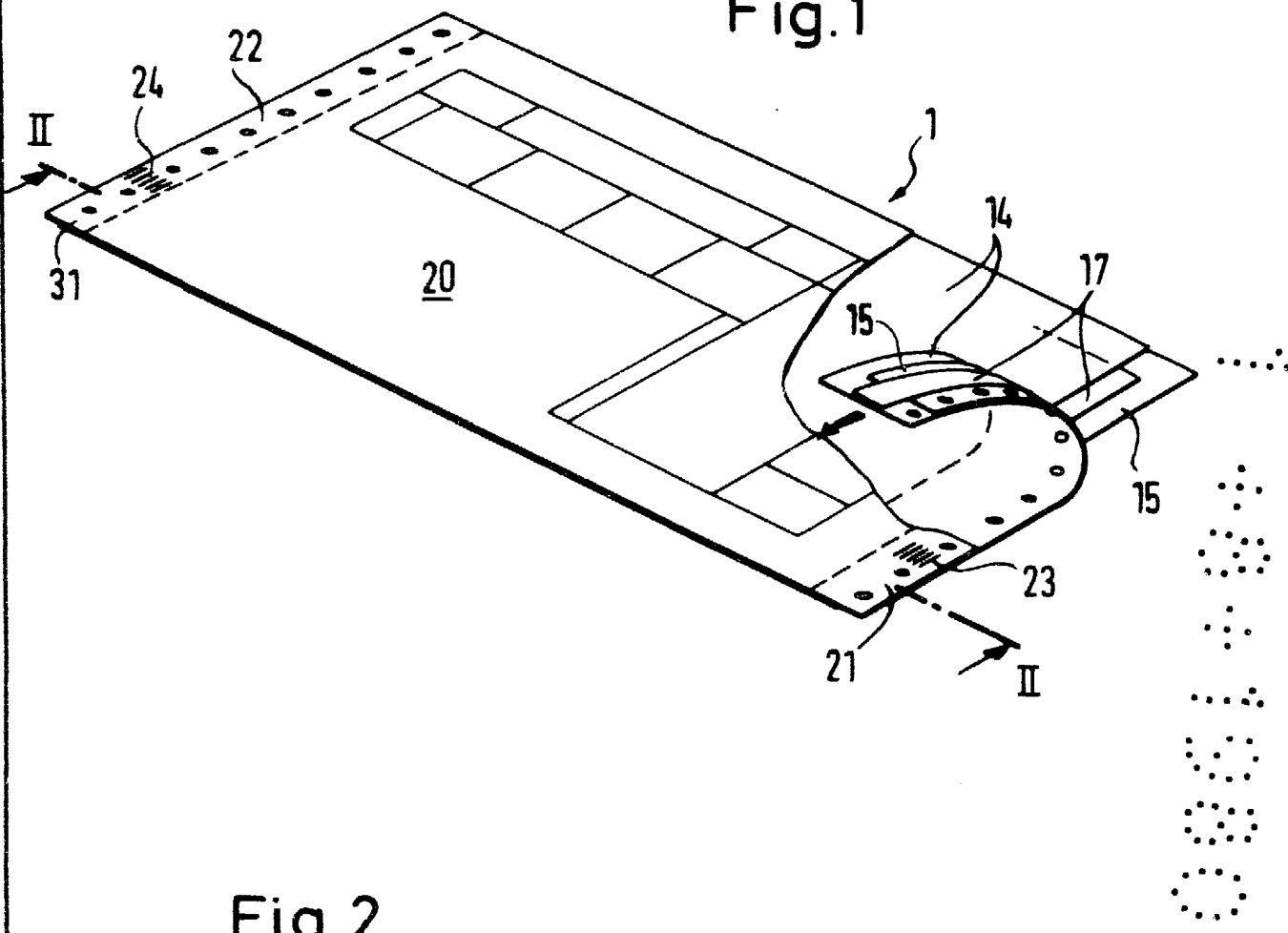
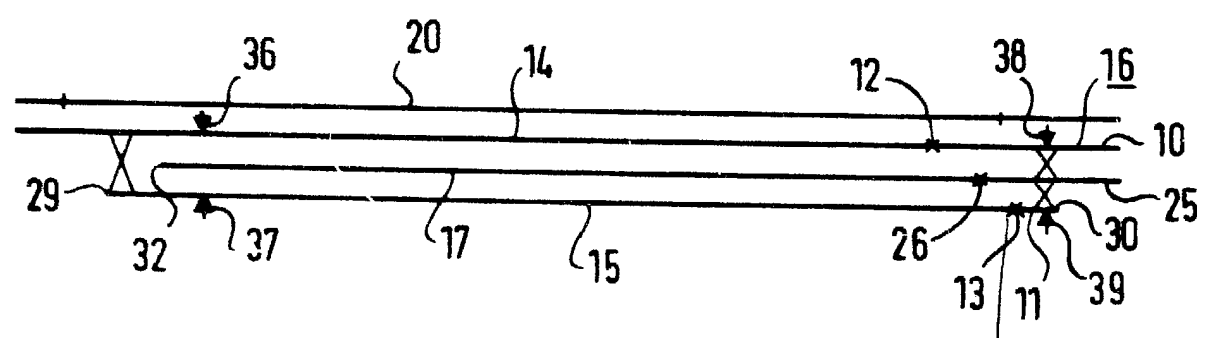


Fig.2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 1.8.1980
P.A.

WEGA

