

3126 14 23 ABR



C E R T I F I C A D O
D E
A D I C I O N

a favor de IMO, S.L., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Amílcar, 126, por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 304.367, por "Procedimiento para llevar a cabo la fabricación de elementos técnicos-contables".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a unas mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 304.367, el cual se refiere, en esencia, a un procedimiento para la ejecución simultánea de documentos múltiples con datos relacionados, basado en el conocido sistema de "decalco", en el que la reproducción simultánea de los datos se lleva a cabo por intercalación entre los documentos de hojas de papel copiativo, realizándose la retención de los diversos documentos entre sí, en la posición correcta, por inserción de una fila de orificios
- 5.
- 10.

312614

23 ABR



previstos en los mismos, en los pivotes salientes de una placa soporte del conjunto que, a la vez, sirve como base rígida para la escritura.

5. Tal procedimiento, adolece en la práctica del inconveniente de una disposición incorrecta de documentos y papeles copiativos que exigen, en general, un excesivo número de estos últimos, lo que hace engorroso el manejo y aplicación del sistema.

10. Todos los inconvenientes apuntados desaparecen con la realización y aplicación de las mejoras objeto de la invención, las cuales, basadas en el mismo principio citado, han sido resueltas con sencillez, resultando extremadamente prácticas.

15. En esencia, las mejoras preven- como en la patente principal- el uso de tres documentos básicos, uno que puede considerarse de carácter general, que contendrá todos los datos de los dos documentos restantes; un segundo documentos de carácter personal o particular que únicamente recogerá periódicamente los datos correspondientes a
20. un lapso de tiempo determinado; y un tercero, asimismo particular referente precisamente a dicho lapso de tiempo exclusivamente. Tales pueden ser, por ejemplo, una hoja resumen de pagos realizados, una hoja con los datos periódicos de salario de un empleado determinado y el recibo de
25. salario correspondiente a dicho empleado.

El objeto de las mejoras se basa en lograr una manipulación lo más limitada posible de dichas hojas, especialmente de la de resumen, así como de los papeles co-

312614



- piativos intercalados, cuyo cambio constante redundaba en perjuicio de un rendimiento del trabajo y, sobre todo, de la comodidad en el mismo, detalles fundamentales cuando se trata, por ejemplo, de preparar los salarios en empresas con un número crecido de operarios, en donde el factor tiempo adquiere un valor extraordinario.
- 5.

- Las mejoras, de acuerdo con la invención, consisten esencialmente en disponer como elemento receptor inferior de los datos, la hoja de resumen global, superponiendo a la misma la de datos particulares, mediante la intercalación de un papel copiativo, obteniéndose de esta forma una inamovilidad absoluta --mientras aquella hoja resumen no llegue a llenarse-- de dicha hoja resumen y del papel copiativo citados, a la par que la hoja de resumen receptora final se mantiene siempre sobre una superficie completamente plana y no como ocurría anteriormente en que los recibos particulares se hallaban puestas a dicha hoja resumen, lo que obligaba a disponer a ésta sobre una sucesión de hojas superpuestas por los bordes y que dificultaban la escritura y la buena reproducción de la misma.
- 10.
- 15.
- 20.

- Así dispuesta la hoja de resumen, papel copiativo y hoja de recopilación de datos particulares correspondientes a los diversos períodos de tiempo, el documento referido particularmente a dicho período o recibo se coloca sobre dicha hoja de recopilación, dotándosele por la cara posterior de zonas copiativas o carbonadas, correspondientes a las que deban reproducirse en aquella hoja.
- 25.

312614

23 133



De esta forma, sin intervención de papel copiativo y de una manera mucho más sencilla, podráóbtenerse la reproducción requerida de datos.

5. Otro de los detalles de la invención estriba en el trabajo en columnas, en lugar de filas, como se veía realizando, lo que, aparte de simplificar la aplicación del sistema, tiene la ventaja consiguiente para la realización de operaciones de adición o sustracción, por encontrarse las cantidades en su correcta posición.

10. Como se comprende, las hojas presentarán los orificios de colocación sobre la placa con pivotes de soporte en posición horizontal, en lugar de vertical, dotándose las de casillas en columnas adyacentes, con zonas marginales de referencia apropiadas, que en nada alteran, por su posibilidad de diversa constitución, a la esencialidad de la invención.

15. Teniendo en cuenta que la hoja de recopilación de datos correspondientes a los diversos períodos que representa cada recibo o documento particular, debe retirarse conjuntamente con éste luego de la confección de dicho recibo, es posible establecer una variante que evite el carbonado del dorso del recibo en cuestión. Este carbonado, en efecto, puede resultar enojoso para el destinatario del recibo ya que fácilmente mancha sobre cualquier otro documento o superficie en que se disponga.

20.

25

Para ello, y siguiendo el mismo principio de trabajo en columnas, con la hojas de resumen dispuesta como último elemento receptor sobre la bse de escritura y con

312614

23

ABR



el papel copiativo intercalado, queda previsto el colocar primeramente el recibo sobre dicho papel copiativo y finalmente sobre el mismo, intercalando otro papel copiativo, la hoja de recopilación de datos periódicos.

5. En este último caso, el papel copiativo intercalado entre la hoja de recibo y la de recopilación podrá estar ventajosamente unido articuladamente a un extremo, sea sobre la placa soporte de escritura, sea con el papel copiativo inferior de la hoja de resumen, de manera que no tendrá que retirarse, sino simplemente levantarse para la colocación bajo el mismo del recibo correspondiente.

10. Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de las dos variantes citadas.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en planta de un conjunto dispuesto según el sistema de las mejoras objeto de la invención; la figura 2 corresponde a un detalle parcial en perspectiva que muestra la composición de aquel conjunto; la figura 3 es una sección transversal del conjunto; las figuras 4, 5 y 6 son vistas análogas para una variante de disposición de las casillas de identificación, pero con análoga constitución del conjunto; la figura 7 es una vista posterior de uno de los recibos particulares; y las figuras 8, 9 y 10 son vistas en planta, perspectiva y alzado seccionado de una variante de realización.

20. De acuerdo con la invención, la hoja de resumen

31251423 AB



-1- se dispone como último elemento receptor, sobre la placa de soporte -2-, dotada de los pivotes -3-, en los que se enfilan los orificios -4-, previstos en todos los documentos a reproducir conjuntamente.

5. Sobre la hoja de resumen -1- se dispone un papel copiativo -5-, al que se superpone la hoja -6- de recopilación de datos periódicos, la cual recibe encima al recibo o documento particular análogo -7-, el cual, a los efectos de la debida reproducción presenta su dorso, carbonado en una zona -8- (ver figura 7) correspondiente por la cara anterior a la columna -9- que contendrá los datos a reproducir.

10. Todas las hojas con excepción de la recopilación -6- van provistas de las casillas de identificación -10-, en tanto que el recibo -7- presenta superpuesto sobre uno de sus extremos un apéndice -11- que reproduce los propios datos de esta zona, a los efectos, por ejemplo, de obtener una matriz de control, tal como la que firma el operario al recibir su salario, como comprobante de recepción.

15. En las figuras 4 a 6 puede verse una realización análoga, con la única diferencia de que las casillas -10a- de identificación se hallan situadas al pie de las hojas, lo que quizá resulta más práctico en orden a la colocación y manejo de los documentos.

20. En ambos casos, la hilera de pivotes -3- y orificios -4- se disponen horizontalmente con respecto al sentido de trabajo.

Las figuras 8 a 10 muestran una variante de rea-



7 2614 63

5. lización que tiende a eliminar la zona carbonada -8- del recibo o documento particular -7-, para lo cual se intercala dicho recibo -7- entre dos papeles copiativos el -5- superpuesto como en la realización anterior a la hoja de resumen -1- y otro -11- que se dispone encima del recibo y por debajo de la hoja de recopilación -6-, la cual, en este caso, aparece como receptor directo de los datos a consignar.

10. En este caso la hoja de papel copiativo -11- estará unida por la zona marginal -12- sobre la placa soporte -2-, quedando así articulada sobre la misma, con lo que sólo deberá levantarse cada vez para disponer un nuevo recibo -7-. Por lo demás, la constitución del conjunto sigue siendo la misma que en las realizaciones anteriores, previéndose la disposición de las casillas de identificación -10a- en la parte inferior de los documentos.

20. Sin que ello altere la esencialidad de la invención, la hoja de papel copiativo -11- puede estar articulada igualmente, sea a la hoja resumen, sea al papel copiativo superpuesto a ésta última, lográndose análogos resultados.

25. De la misma manera y aun cuando en los dibujos, las casillas marginales -10- adoptan una posición oblicua, éstas podrían quedar dispuestas asimismo longitudinalmente, sin alterar tampoco la esencialidad de la invención.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los documentos utilizados, tipo de pla-

342614

23 ABR 1988



ca con pivotes, formas y dimensiones del conjunto y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente certificado de adición:
1. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 304.367, por "Procedimiento para llevar a cabo la fabricación de elementos técnicos-contables, que consiste esencialmente en disponer como hoja receptora final de los datos la hoja de resumen, dispuesta directamente sobre la placa base de escritura, superponiendo a dicha hoja de resumen un papel copiativo y, encima de la misma, la de recopilación de datos particulares en un período de tiempo, a la que se superpone finalmente la hoja o recibo que recoge dichos datos correspondientes al período determinado, la cual se dota de una zona copiativa o carbonada en su dorso, en correspondencia con la que deba recibir por su cara anterior los datos a reproducir, disponiendo las casillas verticalmente para recopilación de datos en columna y los orificios de fijación de los diversos documentos y pivotes correspondientes de la placa soporte, en posición horizontal con relación al despla-
- 10.
- 15.
- 20.

346844

23 APR 1968



zamiento de los documentos sobre aquella hoja resumen.

5. 2. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 304.367, por Procedimiento para llevar a cabo la fabricación de elementos técnicos-contables, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que todas las hojas o documentos, a excepción potestativamente de la hoja de recopilación, quedan dotadas de casillas marginales superiores o inferiores sean rectas u oblicuas para la identificación, previéndose la adición al documento que recoge los datos particulares o recibo, de un apéndice superpuesto a uno de sus extremos correspondiente al de las casillas identificadoras, para obrar como comprobante o matriz.
10. 3. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 304.367, por Procedimiento para llevar a cabo la fabricación de elementos técnicos-contables, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que queda previsto el eliminar la zona carbonada del dorso del recibo, en cuyo caso éste se dispone directamente sobre el papel copiativo superpuesto a la hoja de resumen, colocando luego otro papel copiativo sobre el recibo y disponiendo como elemento receptor directo de la escritura la hoja de recopilación.
15. 4. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 304.367, por Procedimiento para llevar a cabo la fabricación de elementos técnicos-contables, según las reivindicaciones 1 y 3, que se caracteriza por el hecho de que el papel copiativo intercalado entre la
- 20.
- 25.



312614

hoja de recopilación y el recibo, se halla ventajosamente articulado por un extremo sobre cualquiera de los elementos que componen el conjunto.

5. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 304.367, por Procedimiento para llevar a cabo la fabricación de elementos técnicos-contables,

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

Barcelona, 23 de abril de 1965.

IMO, S.L.

p.a.

Fig. 1

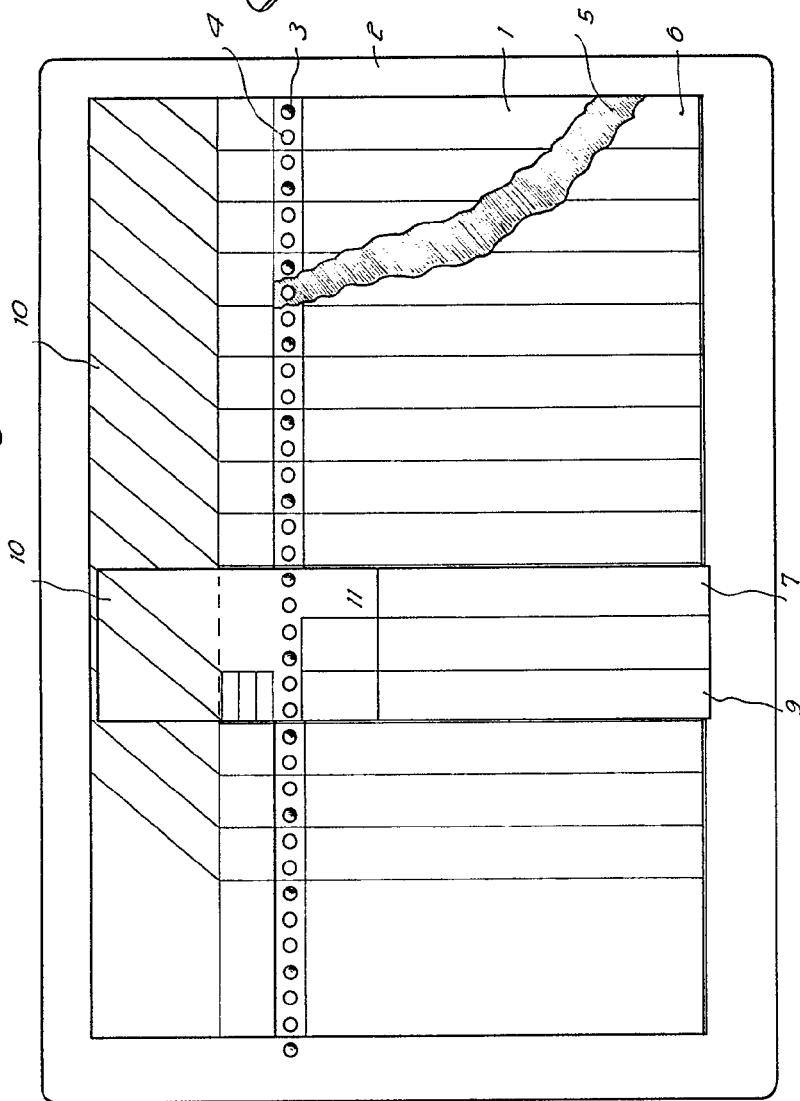


Fig. 2

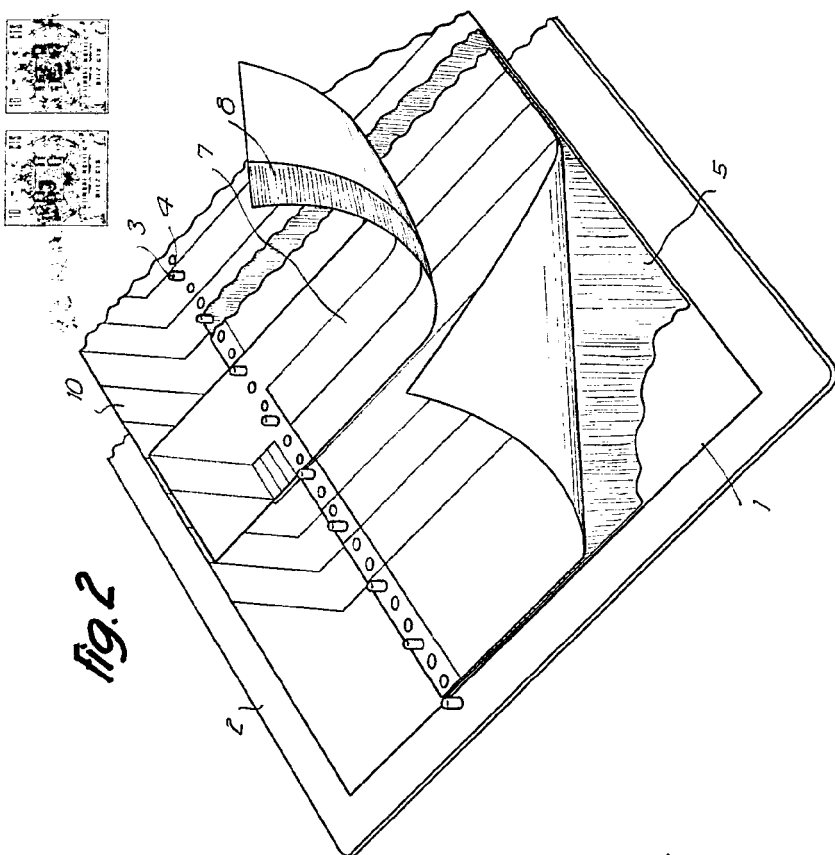
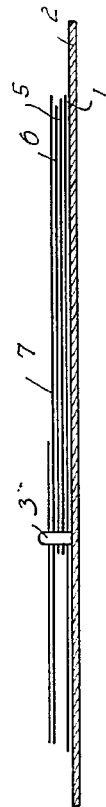


Fig. 3



Barcelona,
IMO, S. L.
P.A.

[Handwritten signature]

IMO, S.L.

Fig. 1

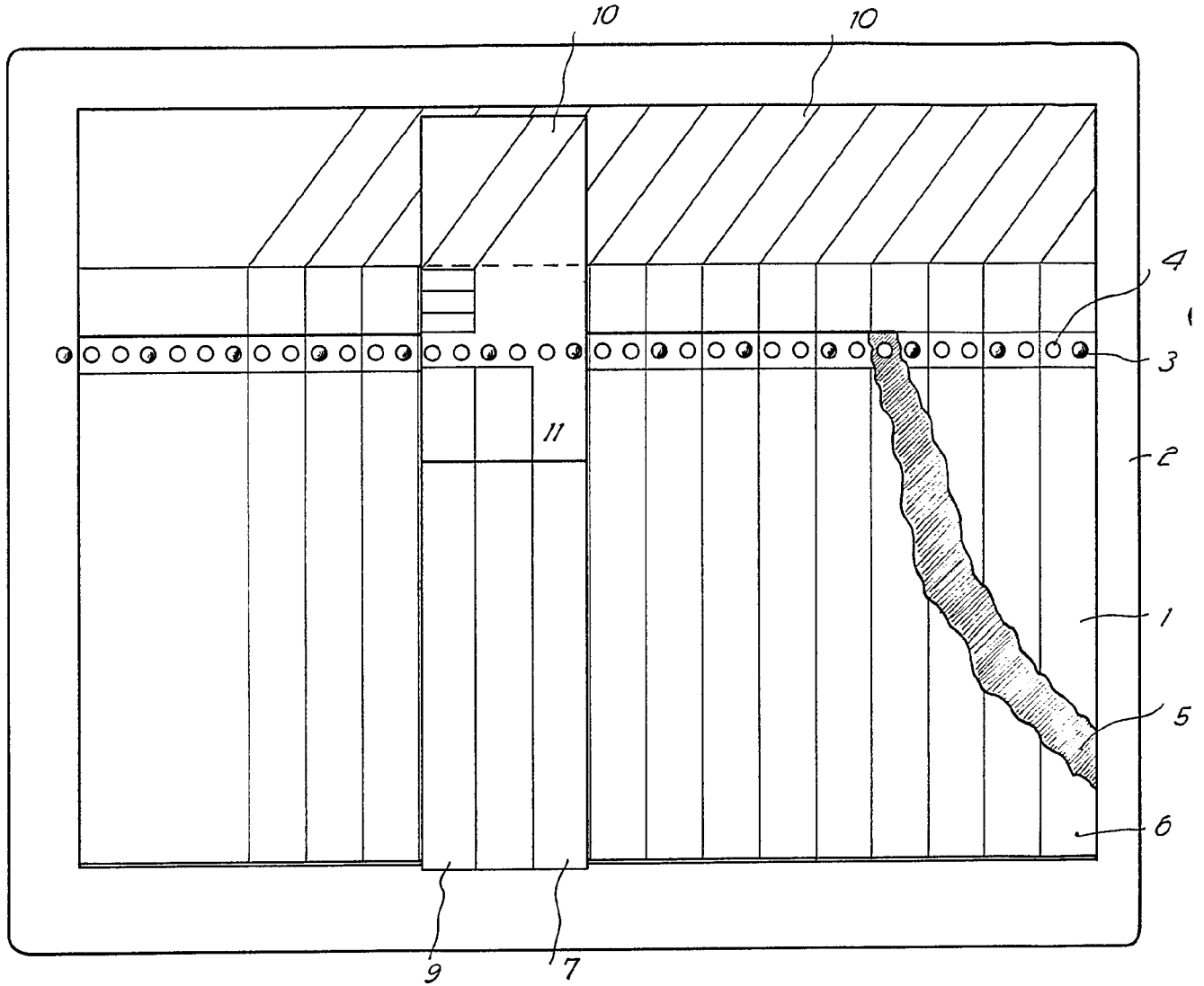
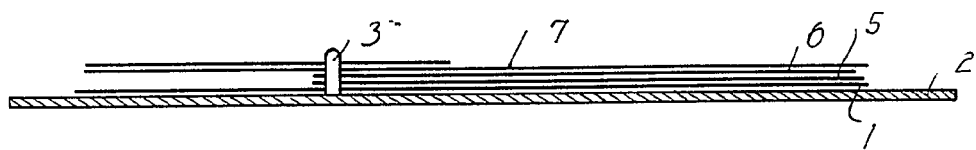
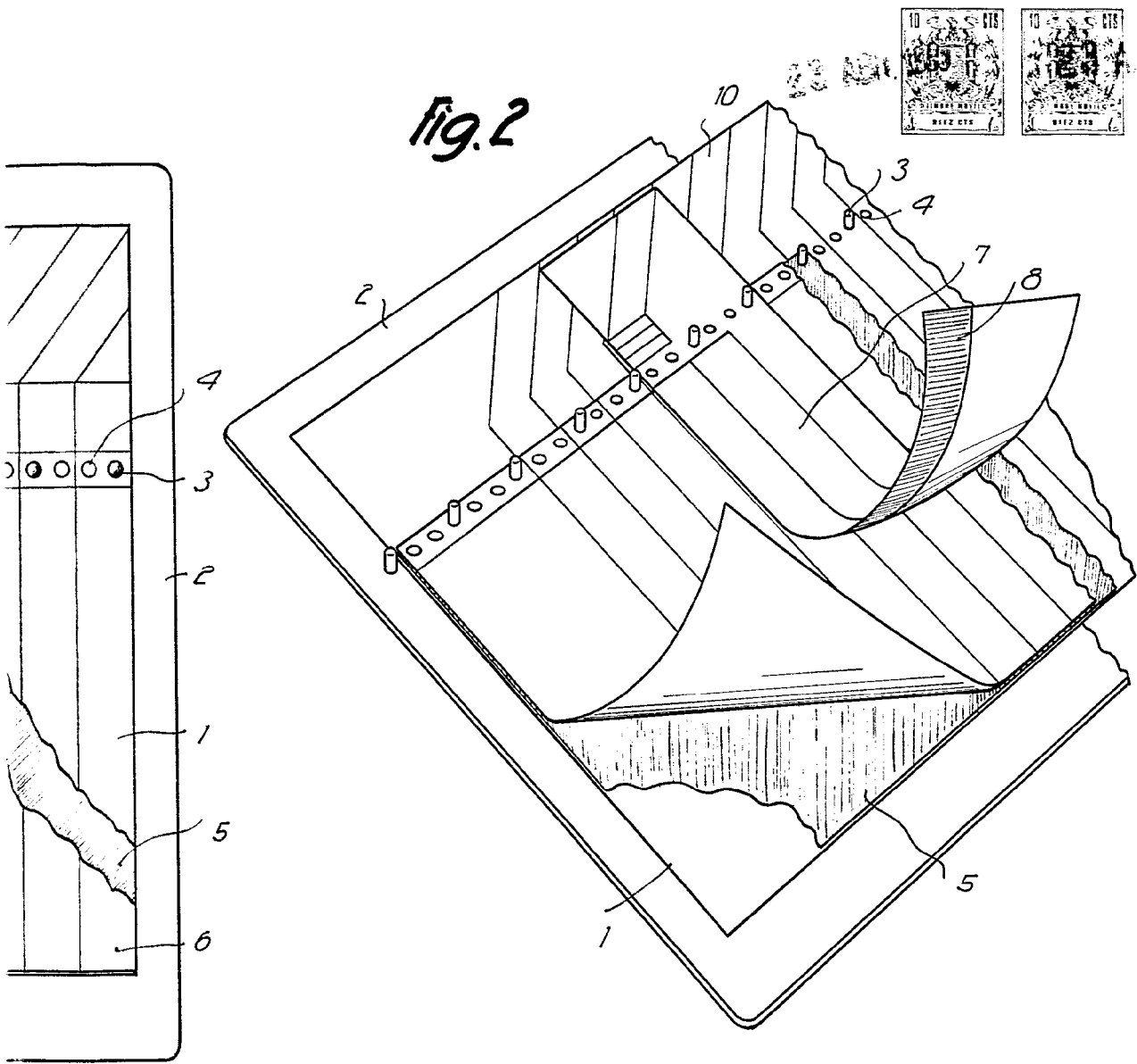


Fig. 3



Tres hojas
hoja n.º 1

fig. 2



Barcelona,
Imo, S. L.
p.a.

2

Fig. 4

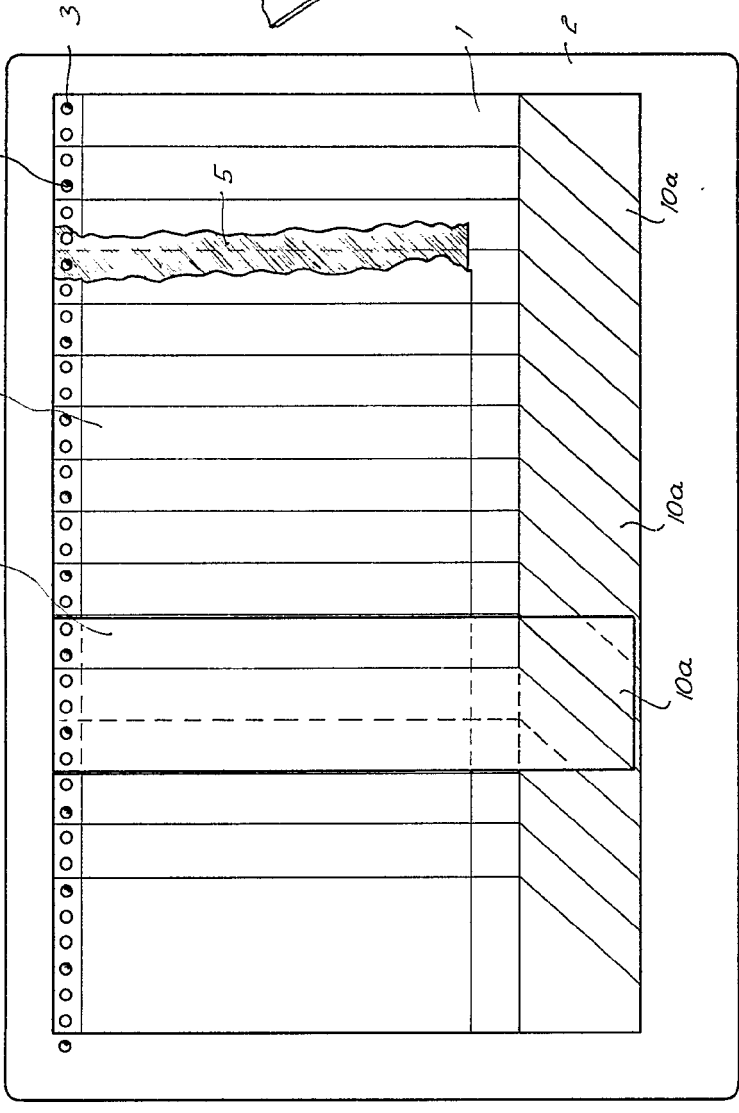


Fig. 5

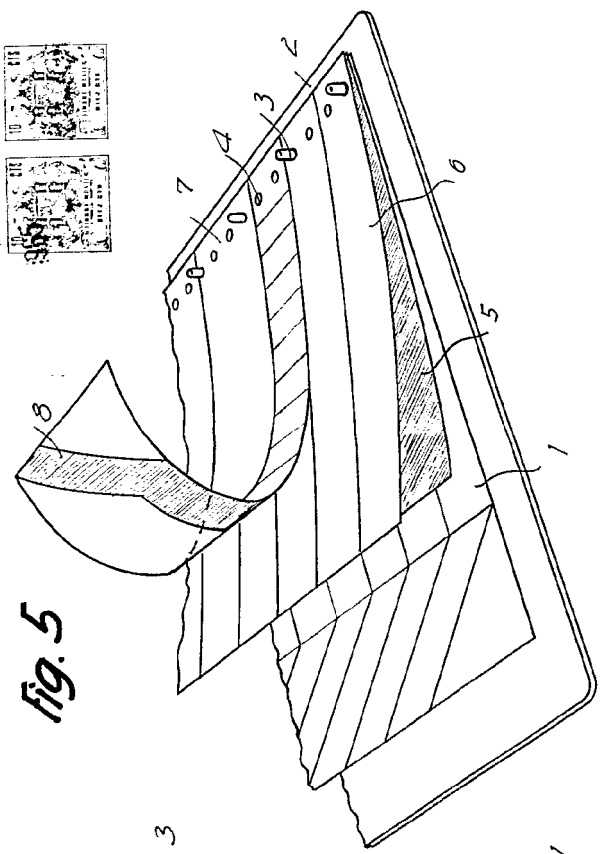


Fig. 7

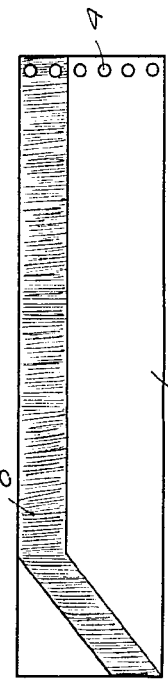


Fig. 6



Barcelona,
IMO, S. L.
p.a.i.

1MO.S.L.

Fig. 4

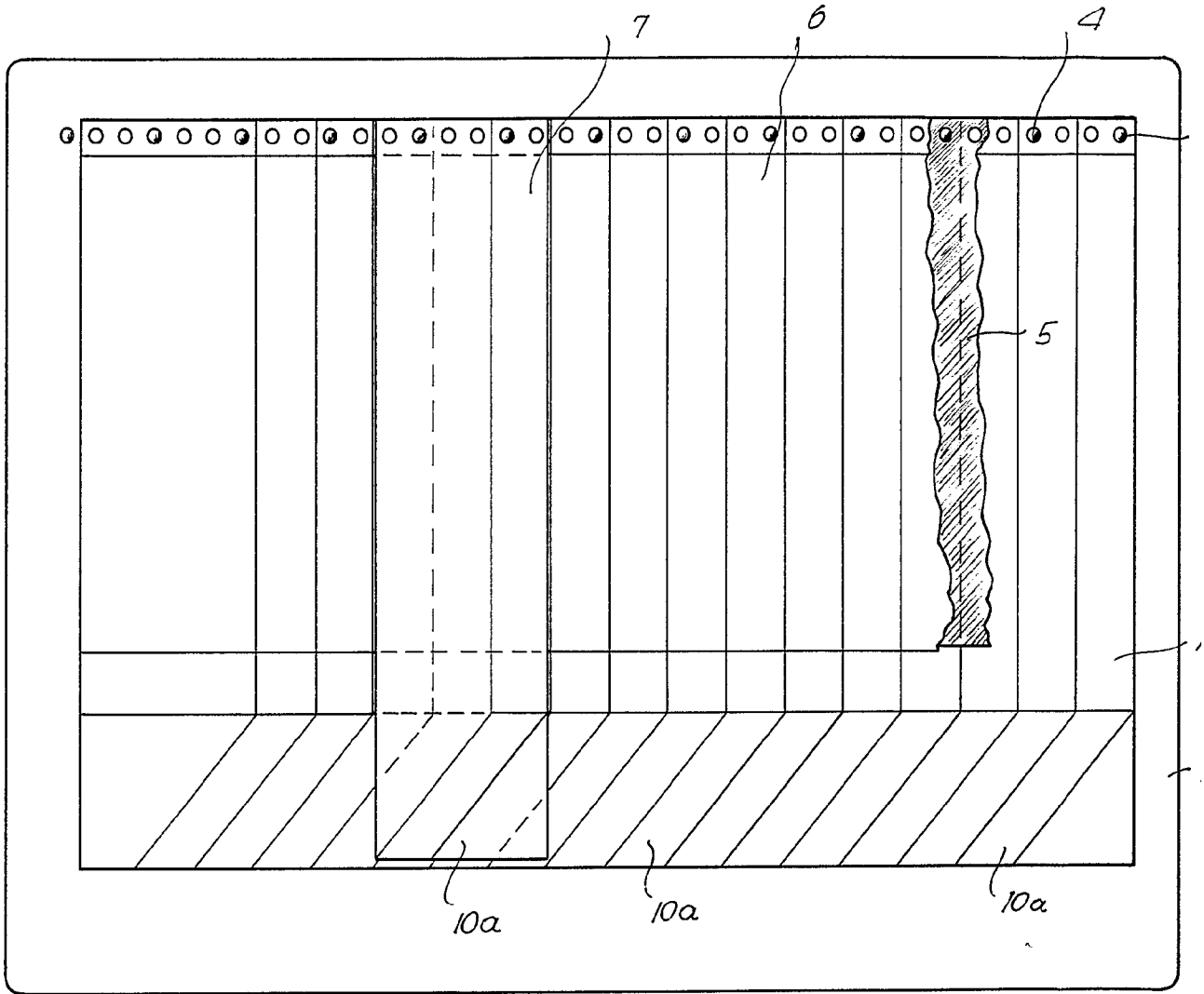


Fig. 6



Tres hojas
hoja n.º 2

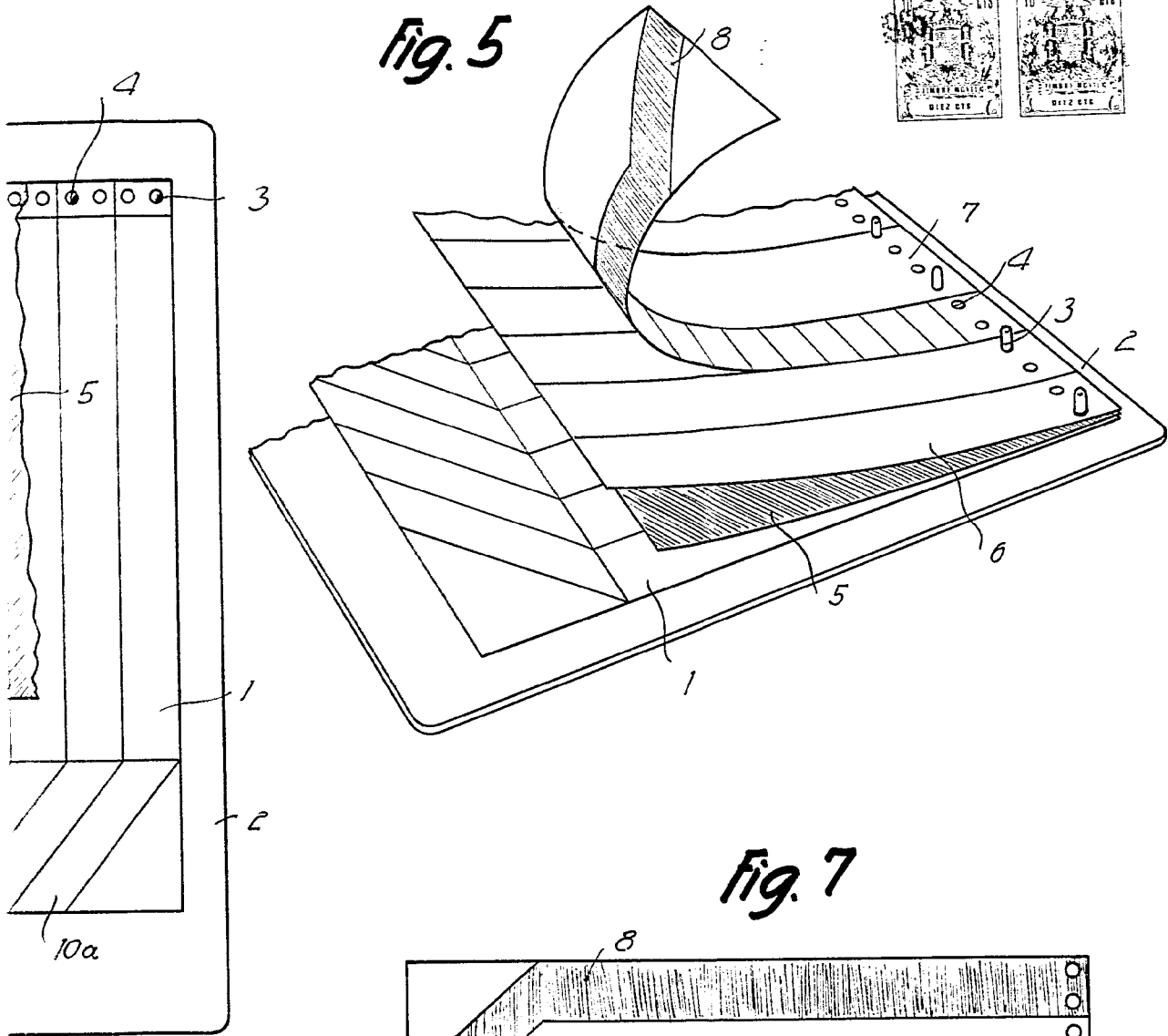
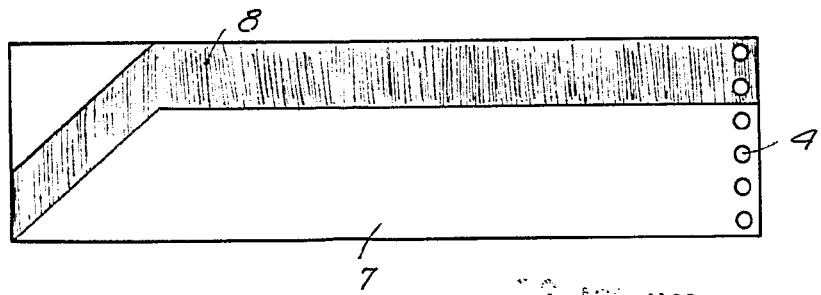


Fig. 7



Barcelona,
Imo, S. L.
p.a. f

Fig. 8

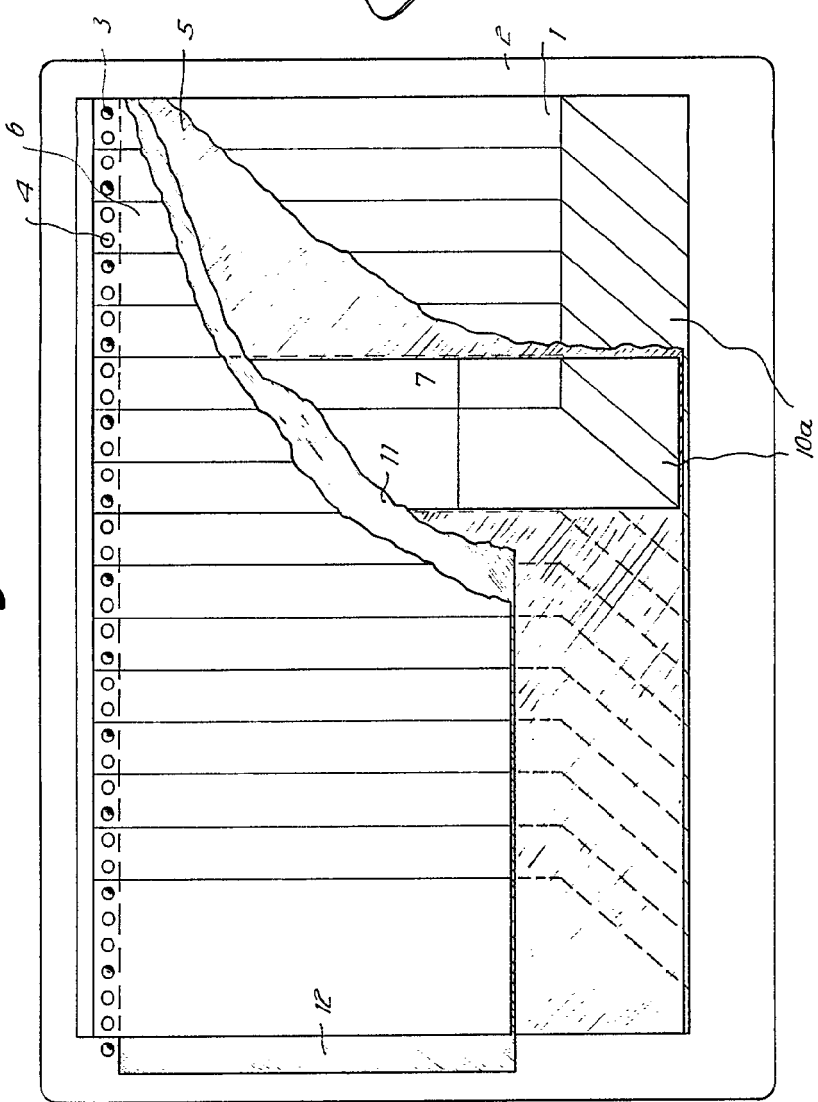


Fig. 9

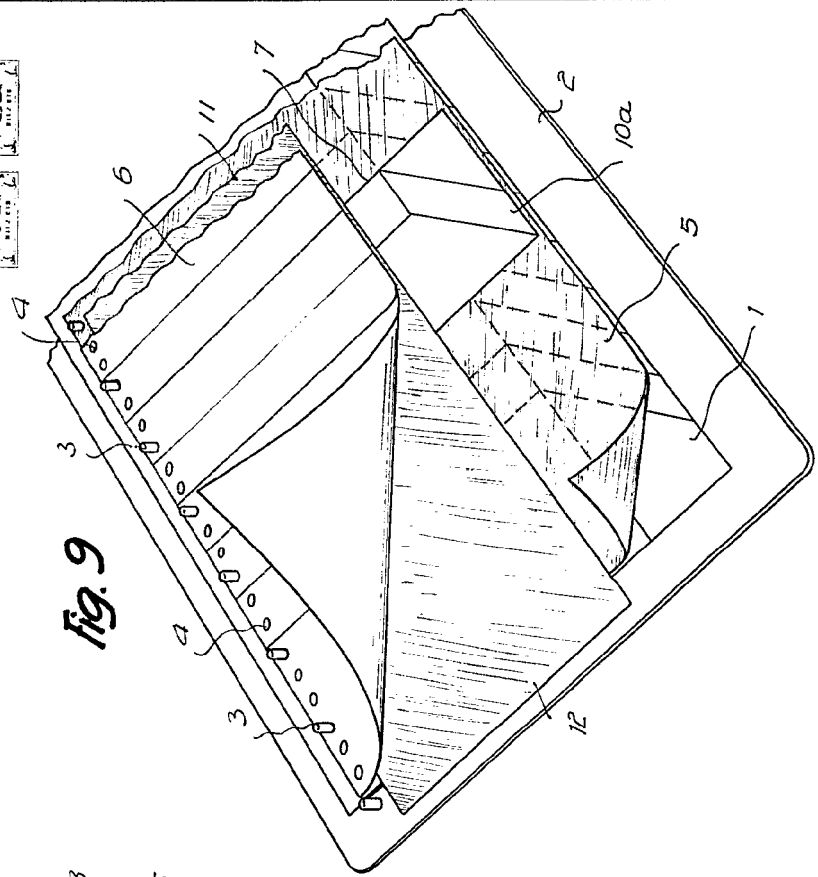
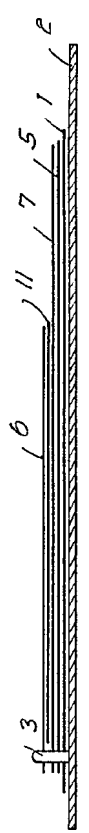


Fig. 10



Barcelona,
IMO, S. L.
P. A.



Fig. 8

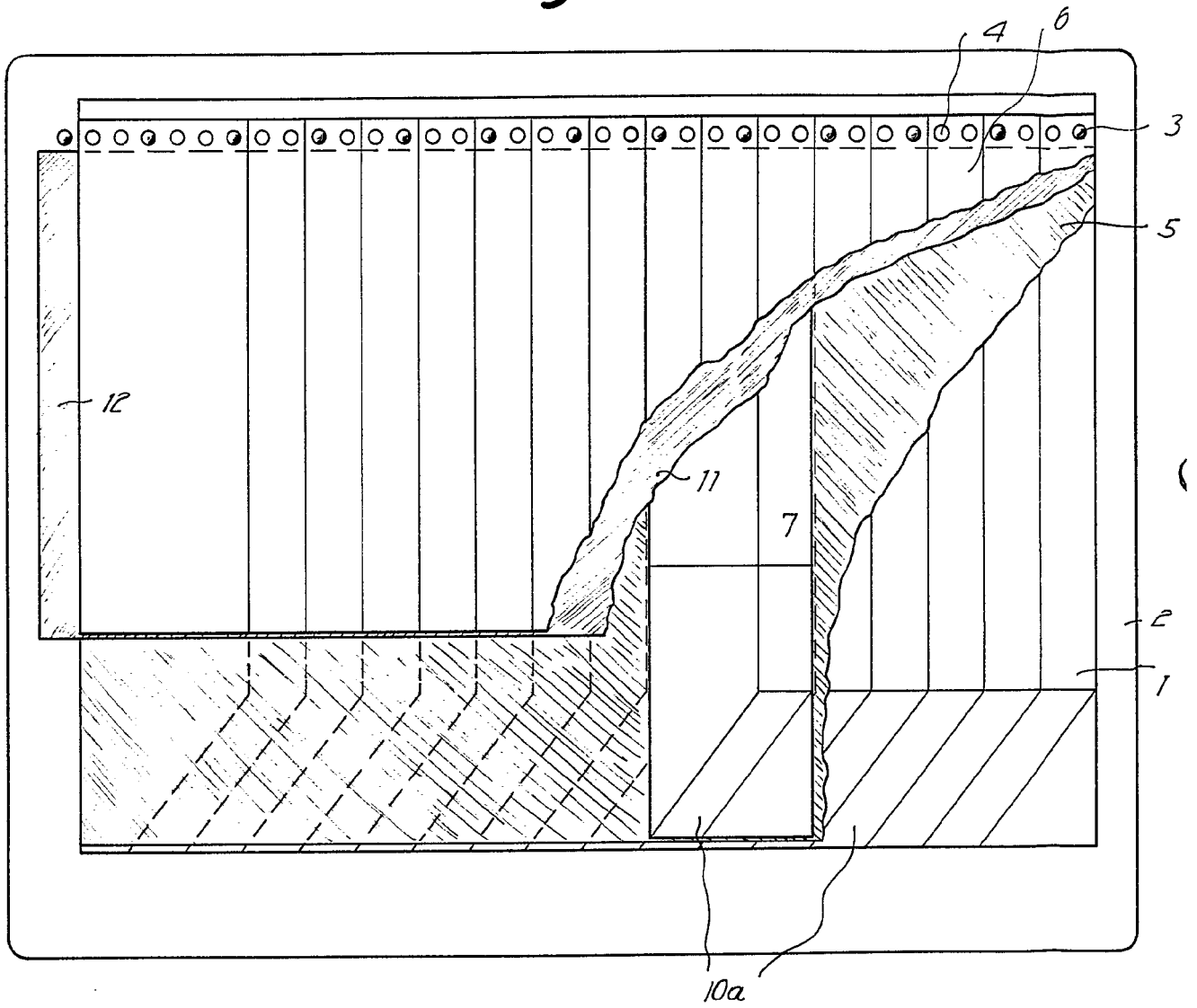
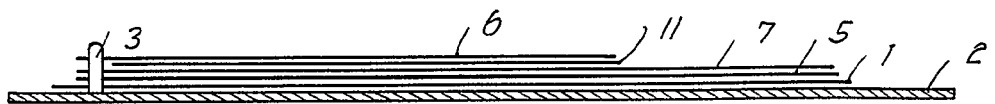


Fig. 10



7/17/74

Tres hojas
hoja n.º 3

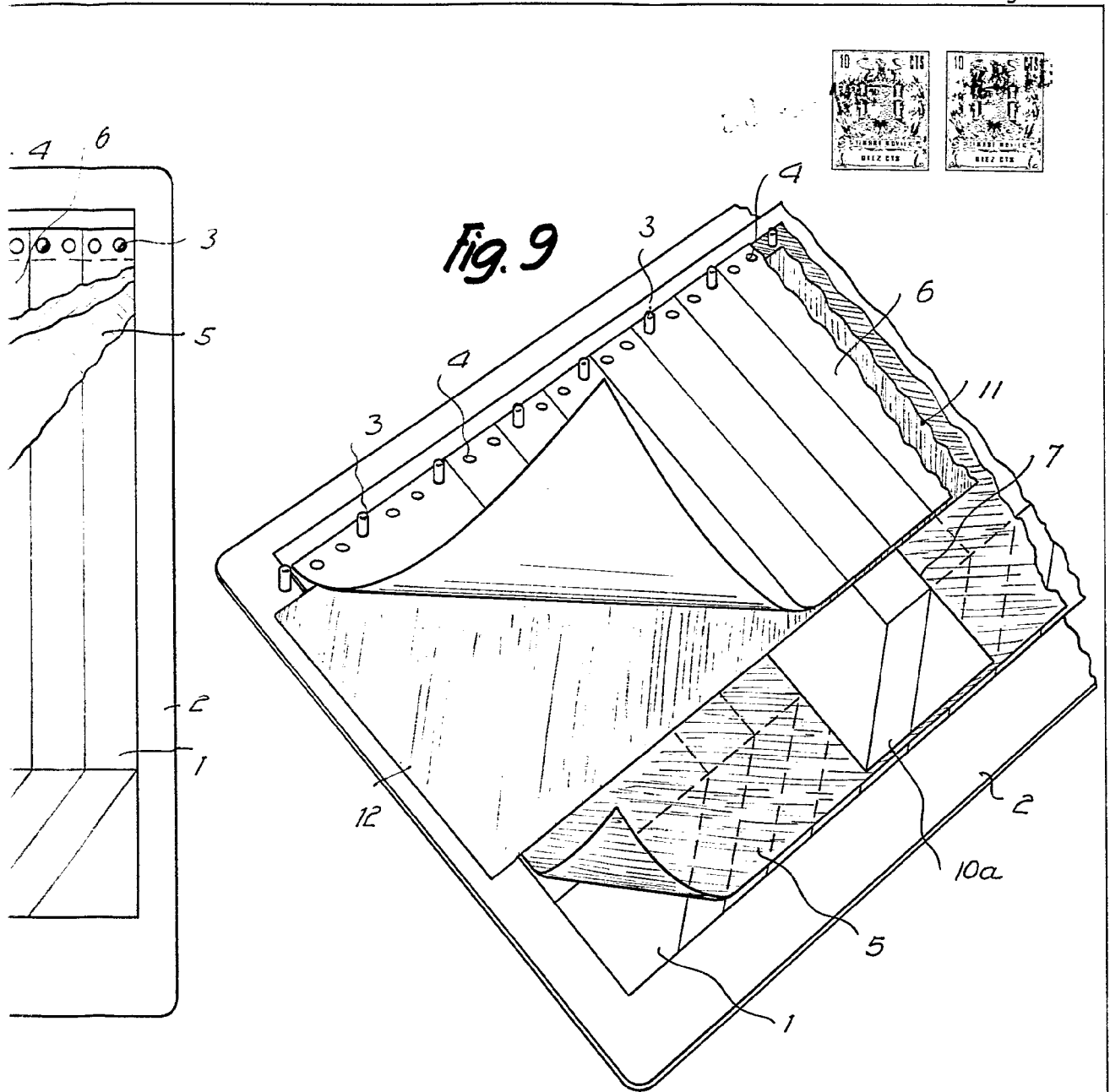


Fig. 9

Barcelona,
Ino, S.L.,
p.a.

