



336370

Copiadux, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Avenida José Antonio nº 696, solicita registrar una Patente de Introducción, por 10 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "SISTEMA DE CONSTITUCION DE CLICHES HECTOGRAFICOS, PARA MAQUINAS DE IMPRIMIR DIRECCIONES".

- - - - -

La presente solicitud de Patente de Introducción se refiere a un nuevo sistema de constitución de clichés hectográficos, de los aplicables a máquinas de imprimir direcciones, que se concreta, muy especialmente, a los medios de acoplamiento entre la etiqueta que constituye el cliché y el marco porta-clichés, cuyo sistema ha sido dado a conocer anteriormente en el extranjero, concretamente en Alemania, aportando notables ventajas sobre todo lo conocido hasta el momento, en tal sentido, por lo cual el solicitante pide su registro en España, a efectos de mejorar la producción nacional.

Las técnicas más actuales, en cuanto a máquinas de imprimir direcciones, han abolido la constitución de un cliché a base de lámina metálica, en la que quedan grabados, en relieve, los correspondientes tipos que servirán para la impresión múltiple de la dirección, habiendo sustituido éste tipo de cliché por otro cliché de carácter hectográfico, conseguido, sin más, que conformar un marco porta-cliché, en el cual vá situada una etiqueta acoplada al mismo y cuya etiqueta es susceptible de encararse con el papel hectográfico, con el fin de retener la



20 cantidad de materia necesaria para su reproducción múltiple posterior, en cuanto a la dirección se refiere.

Es evidente que éste último sistema ha supuesto un notable avance, por lo que de ventajoso tiene, por su economía y facilidad de fabricación, habiéndose ido arbitrando, a tal efecto, diversos tipos de porta-clichés, según realizaciones más o menos satisfactorias.

De todas éstas realizaciones, una de las más eficaces, por no decir la más eficaz, la constituye el marco en que se basa el sistema que ahora se patenta, el cual es monopieza y es adaptable a la máquina de imprimir direcciones por los correspondientes rebajes y ranuras practicadas en el mismo marco, que expresamente está dotado de un escalón perimétrico, a lo largo de su borde interno, en el que se efectúa el alojamiento de la etiqueta, que conformará el cliché hectográfico, propiamente dicho, la cual queda situada dentro del espesor del marco, para evitar roces entre clichés yuxtapuestos.

Ahora bien, la presente solicitud de Patente de Introducción tiene por objeto, precisamente, referirse al sistema de acoplamiento entre el mentado marco o porta-cliché hectográfico y la etiqueta, arbitrando que éste acoplamiento se realice por simple pegado de dichos elementos, según un grado de adherencia suficiente para que se evite la separación fortuita de ambos, permitiéndose, al propio tiempo, que éste acoplamiento sea de naturaleza tal, que no impida, en ningún momento, el recambio de las etiquetas, lo cual, en éste tipo de cliché, se llevará a efecto de una forma periódica, por lo general.

En los dibujos adjuntos que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, unas realizaciones prácticas o aplicaciones concretas del sistema de constitución de clichés hectográficos que se patenta.

Dichos dibujos muestran:



55 Fig. 1.- Vista en planta de un cliché según una realización en la que solo el marco porta-cliché está dotado de adhesivo, ya sea convencional o autoadhesivo.

Fig. 2.- Vista en perspectiva del mismo cliché, según otra realización en la que solo el cliché hectográfico está dotado de adhesivo, ya sea convencional o autoadhesivo.

60 Fig. 3.- Vista en perspectiva de un cliché en el que tanto el cliché hectográfico como el marco porta-cliché, presentan zonas adhesivas de tipo complementario.

Fig. 4.- Sección transversal del marco del cliché, con etiqueta hectográfica acoplada.

65 Seguidamente pasamos a describir con más detalle cada una de las realizaciones representadas.

Según una primera realización del sistema, de acuerdo con la presente Patente de Introducción y correspondiente a las Figuras 1 y 2, el adhesivo a utilizar es del tipo convencional, que actúa cuando se produce la humectación del mismo, resultan-  
70 do evidente que, dicho adhesivo -a- podrá indistintamente estar situado, bien en los bordes de la etiqueta -c- o en el escalón del marco porta-cliché -m-.

Según otra forma preferida de realización y que corresponde asimismo a las Figuras 1 y 2, el acoplamiento se logra mediante zonas autoadhesivas, que al igual que las anteriores podrán ir situadas, bien en la etiqueta -c-, o bien en el escalón del marco -m-, siempre teniendo en cuenta que, tanto en uno como en otro caso, para que dicho acoplamiento resulte correcto, han de ser, al menos, dos de los bordes los que han de ir dotados  
75 necesariamente de la película adhesiva -a-, no excluyéndose la posibilidad de que puedan ser los cuatro bordes los que la comporten.

80 Por último, en la presente Patente de Introducción se ha previsto y representado en la Fig. 3 el hecho de que, tanto la  
85 etiqueta -c-, como el marco porta-cliché -m-, lleven correspon-



90 dientes zonas adhesivas -a- -a'-, de las del tipo complementario, es decir de las que solamente entran en funciones cuando se encaran y ponen en contacto entre sí, debiendo cumplirse, la condición precedente, de que, al menos, sean dos de los bordes opues-  
tos, los que lleven éstas zonas adhesivas.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del sistema de acoplamiento de etiquetas a porta-clichés hectográficos, para máquinas de imprimir direcciones, que dejamos descrito, será variable a los efectos de la actual Patente.

95 Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 70 del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, se hace constar como fuente informativa, que el sistema de constitución de clichés hectográficos, a que nos hemos referido en el transcurso de la presente memoria, ha sido explotado con éxito en Alemania por  
100 la firma: RENA Büromaschinenfabrik G.M.B.H. & Co, de München-Deisenhofen 8024.

La Patente de Introducción, por: "SISTEMA DE CONSTITUCION DE CLICHES HECTOGRAFICOS, PARA MAQUINAS DE IMPRIMIR DIRECCIONES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 10 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

110 1ª.- "SISTEMA DE CONSTITUCION DE CLICHES HECTOGRAFICOS, PARA MAQUINAS DE IMPRIMIR DIRECCIONES", caracterizado esencialmente por el hecho de fundamentarse en el empleo de un marco porta-cliché, formado de una sola pieza, el cual está dotado, por una de sus caras, de un escalón perimétrico, dentro del cual se aloja la etiqueta que constituye el cliché, la cual es pegada mediante un adhesivo arbitrario, al menos por dos de los bordes opuestos de  
115 dicha etiqueta, con las correspondientes zonas del escalón perimétrico, quedando la etiqueta situada dentro del espesor del marco y con la posibilidad de intercambio, una vez se ha desgastado la etiqueta ejercido sus funciones características.

336370



120 2ª.- "SISTEMA DE CONSTITUCION DE CLICHES HECTOGRAFICOS, PARA  
MAQUINAS DE IMPRIMIR DIRECCIONES", de acuerdo con la reivindi-  
cación anterior, caracterizado por el hecho de que el sistema  
de pegado lo constituyen sendas zonas de adhesivo convencional,  
del que entra en funciones por humectación, situado en los co-  
rrespondientes bordes, bien del marco porta-clichés o bien de  
125 la etiqueta, separadamente.

130 3ª.- "SISTEMA DE CONSTITUCION DE CLICHES HECTOGRAFICOS, PARA  
MAQUINAS DE IMPRIMIR DIRECCIONES", de acuerdo con la reivindi-  
cación 1ª, caracterizado asimismo por el hecho de que, el sis-  
tema de pegado se establece mediante zonas autoadhesivas previs-  
tas en los bordes correspondientes del rebaje de marco porta-cli-  
chés, o de la etiqueta, separadamente.

135 4ª.- "SISTEMA DE CONSTITUCION DE CLICHES HECTOGRAFICOS, PARA  
MAQUINAS DE IMPRIMIR DIRECCIONES", de acuerdo con la reivindi-  
cación 1ª, caracterizado asimismo por el hecho de que, el sis-  
tema de pegado se realiza mediante zonas adhesivas de tipo com-  
plementario, de las que entran en funciones sólo cuando se en-  
frentan y ponen en contacto ambas entre sí, situadas respecti-  
vamente en los bordes correspondientes del rebaje del marco por-  
ta-clichés y de la etiqueta, conjuntamente.

140 5ª.- "SISTEMA DE CONSTITUCION DE CLICHES HECTOGRAFICOS, PARA  
MAQUINAS DE IMPRIMIR DIRECCIONES".- Tal como se ha descrito y  
demostrado en los dibujos adjuntos.



Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 24 de Enero de 1967

P.A. de Copiadux, S.A.

JUAN B. RENTERÍA DAURA



Fig. 1

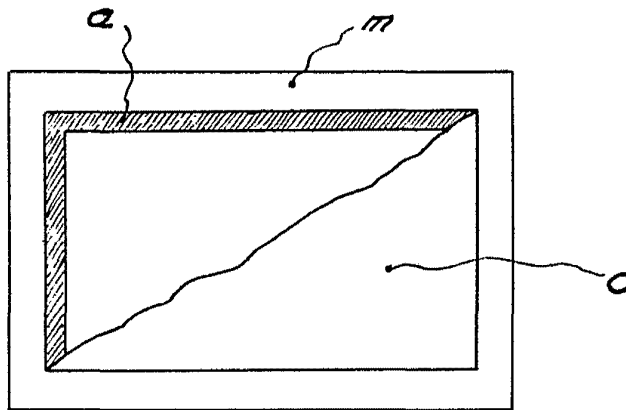


Fig. 2

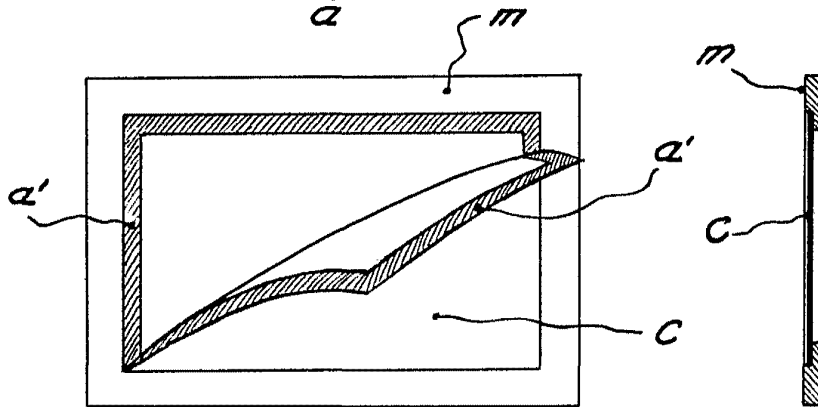
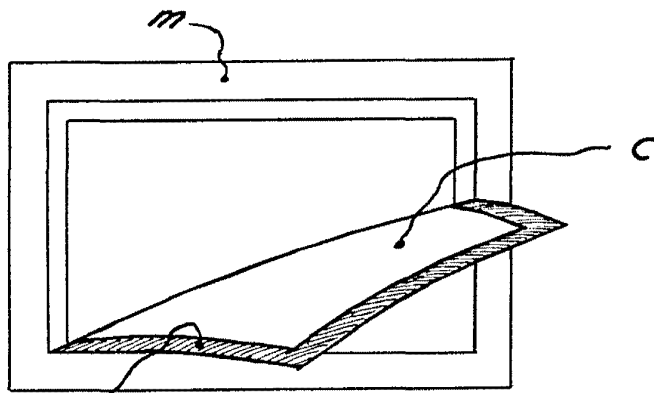


Fig. 3

Fig. 4

Barcelona

1967

P.A.

Juan B. Fenster Pidaura

Escala Variable