



203253

203253

MEMORIA DESCRIPTIVA

perteneciente a una patente de
introducci'on por 10 años, por
UN SISTEMA PARA EL GRABADO Y
PERFORACION DE LOS CLICHES PARA
MAQUINAS DUPLICADORAS, a favor
de Maquinas Continental, Socie-
dad Iberica Limitada, domicilia-
da en Madrid, en la calle de Gaz-
tambide, número 51.



En este invento se trata concretamente de los medios de grabar o mas bien perforar los llamados clichés utilizados para reproducciones de dibujos y rayados encasillados, en las máquinas duplicadoras o multicopistas.

5

Este sistema no es conocido, practicado ni puesto en ejecución, hasta ahora en España, siendo muy de tener en cuenta el trabajo que supone la preparaci'on de los dibujos en esta clase de clichés o pliegos de estarcir.

10

Hasta ahora estos trabajos tenian que ser realizados a mano, valiéndose de punzones y herramientas adecuadas para las perforaciones; trabajos que, además del tiempo que para su ejecución suponía, originaban roturas de los clichés, dejándolos inservibles; esto prescindiendo de la imperfección que toda obra manual lleva consigo.

15

Por esa razón el objeto de esta memoria es de una importancia grande, puesto que permite la reproducción sin esfuerzo ni gasto de tiempo y con una perfección absoluta de dibujos y fondos uniformes para representar, por ejemplo, tejidos, mallas y cualquiera otra materia, al mismo tiempo que permite la uniformidad de los modelos de impresión que normalmente se utilizan tales como rayados de impresos, figuras base, pudiendo variar los fondos o dibujos sobre ellas.

20

25

Para exponer en la forma mas clara posible esta invención nos valdremos del plano complementario de esta memoria en el que se da un ejemplo del realización del invento y sus elementos componentes.

30

La figura 1ª, presenta una plancha grabada en su superficie, cuyo detalle inscrito en un círculo, se presenta en la figura 2ª, viéndose en la figura 3ª, una sección del mismo; la figura 4ª, muestra otro tipo de grabado según el detalle de la figura 5ª y, la figura 6ª es una plancha grabada en su totalidad y en el proceso de reproducción del dibujo sobre un cliché o pliego de estarcir mediante



35

un punzón al efecto utilizado.

La invención consiste en una plancha metálica preferiblemente (A) en la que la parte a grabar (B) o a reproducir se eleva sobre la superficie (C).

40

El tamaño de las planchas es variable pues basta unas dimensiones pequeñas en ellas para reproducir un pliego de grandes dimensiones, transportándola sucesivamente una vez ejecutada la reproducción o perforado de un sector del cliché.

45

El cliché (D) , que puede ser el normalmente utilizado, es dispuesto sobre la plancha y mediante un punzón (E) se oprime el cliché sobre las superficies salientes de la plancha hasta su perforación.

50

En sustitución del punzón pueden utilizarse otras herramientas adecuadas tales como pequeños rodillos de presión, ruietas, punzones o espátulas acodados.

Terminada la perforación de los sectores o totalidad del cliché, éste se levanta y utiliza, según las operaciones normales de esta clase de trabajos.

55

Es preferible que la plancha sea pesada para su mayor estabilidad.

Los terminos de la descripción precedente deben ser tenidos siempre a título de ejemplo sin limitación.

N O T A

60

El objeto de esta patente de introducción es nuevo en España, donde no ha sido conocido, practicado ni divulgado, recayendo en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Un sistema para el grabado o perforación de los clichés para máquinas duplicadoras, caracterizado por una



65 plancha, preferiblemente metálica, que presenta una super-
ficie grabada con resaltes de la figura o dibujo a repro-
ducir.

70 2ª.- Un sistema para el grabado o perforación de los
clichés para máquinas duplicadoras, que se caracteriza por-
que sobre la superficie grabada de la plancha, según la
reivindicación anterior se dispone la parte o totalidad
de un cliché o pliego de estarcircompuesto de una materia
facilmente crificable sin que los espacios abiertos en ella
se unan por dilatación propia natural.

75 3ª.- Un sistema para el grabado o perforación de los
clichés para máquinas duplicadoras, que se caracteriza por-
que sobre el cliché o pliego dispuesto encima de la super-
ficie grabada de la plancha un punzón, rodillo, ruleta o
espátula, presiona hasta la perforación del cliché por las
80 rayas, líneas o dibujos grabados en la plancha.

4ª.- "UN SISTEMA PARA EL GRABADO O PERFORACION DE LOS
CLICHES PARA MAQUINAS DUPLICADORAS".

Esta memoria esta compuesta de cuatro hojas foliadas
y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 29 de abril de 1952.

MAQUINAS CONTINENTAL
Sociedad Ibérica Ltd.



Fig.1

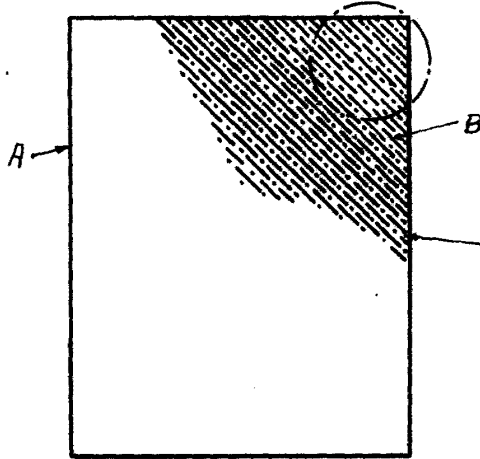


Fig.2

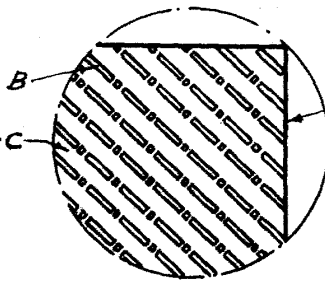


Fig.3

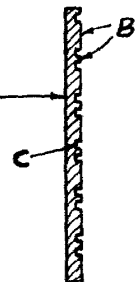


Fig.4

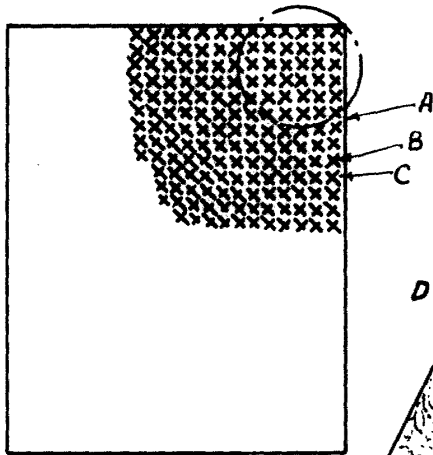


Fig.6

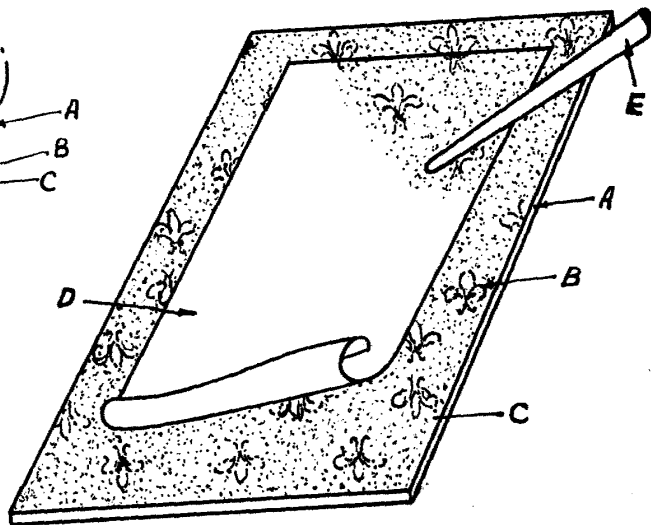
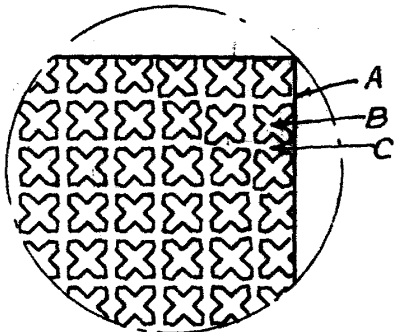


Fig.5



Madrid, 29 de Abril de 1952.

MAQUINAS CONTINENTAL
S.L.L. - Madrid - España

Escala variable.