



308527

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años,

para todo el territorio español, por " MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PROCESOS DE OBTENCION DE TROQUELES PARA ARTES GRAFICAS", cuyo privilegio se solicita a favor de Doña ANGELA JOVAL SOLE, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Provenza nº 16, 1ª, 1ª.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción se refiere, como se desprende de la lectura de su enunciado, a unas mejoras introducidas en los procesos de obtención de troqueles para artes gráficas, que modifican sustancialmente todo cuanto a este respecto se conoce en la actualidad en nuestro país, dando como resultado práctico e industrial la posibilidad de obtener dichos troqueles con una perfección y rapidez nunca al-

3 0 8 5 2 7 ²⁵



canzada hasta hoy.

5 Es sabido que actualmente para la obtención de los troqueles para artes gráficas se parte de un tablero de madera, al cual se le somete generalmente a una previa operación de allana- do para obtener de él una de sus superficies completamente lisa y poder reproducir entonces en ella y mediante cualquier procedimiento el dibujo en que ha de consistir el troquel y que es el que se intenta imprimir a través del tro- 10 quel.

15 Generalmente uno de los sistemas empleados para reproducir en la superficie ya lisa del tablero el dibujo deseado, es el de dibujar directamente si es posible, raramente lo es, sobre la superficie lisa, el dibujo que se desea. Esto trae consigo una serie de dificultades pues además de la propia dificultad e incomodi- dad que es el de dibujar sobre una superficie 20 de madera aunque se haya logrado obtenerla completamente lisa, sucede que normalmente aun- que la persona que tenga que dibujar se haya especializado en tal clase de trabajo siempre varia aunque sea ligeramente en dimensiones y en diversas facetas el dibujo reproducido 25 en la superficie lisa del tablero del dibujo inicial.

Por todo lo cual resulta que este sistema de dibujar directamente sobre la superficie

3 08527

25



lisa del tablero y debido a los inconvenientes
apuntados anteriormente que traen consigo se
ha desechado y se usa en raras excepciones.

5 Para obviar las dificultades que traía con-
sigo el sistema anterior se creó el de que la
superficie lisa del tablero obtenida, según
se ha detallado anteriormente mediante una pre-
via operación de llenado, solidarizade una lá-
mina de papel y sobre la cual es posible ya
10 dibujar más cómodamente.

Aunque con este sistema que es el utiliza-
do actualmente no se logra salvar la dificul-
tad que es el tener que dibujar o sea plasmar
de modo fidedigno sobre una hoja de papel y
15 con las menores variantes que sea posible
en dimensiones y en cualquier faceta, el di-
bujo inicial y que es el que se desea reprodu-
cir con todo detalle y exactitud en el troquel.

Ello no se consigue nunca como es lógico,
20 ya que resulta casi imposible el poder efec-
tuar tal reproducción sin que cambie aunque
sea ligeramente el dibujo reproducido del de
muestra, con lo que se pone en evidencia que
aunque este sistema supere sensiblemente el
25 anterior y sea el que se venga usando últi-
mamente no es lo perfecto que sería de desear.

Ambos sistemas además de los inconvenientes
detallados anteriormente para llevarlos a la
práctica es necesario tener siempre a punto

3 0 8 5 2 7 2 5



una sección de dibujo que esté constituida por una serie de buenos dibujantes además de que estén especializados en esta clase de trabajo, lo que motiva que resulten dichos sistemas caros económicamente cuando a tiempo empleado y honorarios de personal especializado.

Sobre todos estos sistemas, el que motiva la presente solicitud de Patente de Introducción presenta notorias ventajas pues para llevarlo a la práctica no es preciso ninguna sección de dibujo pues es posible efectuarlo por cualquier persona no especializada, y a su vez con una rapidez inusitada nunca alcanzada hasta hoy, además de reproducirse exactamente al menor detalle en la superficie lisa, obtenida también mediante una previa operación de allanado no siendo preciso ninguna operación especial para ello, el dibujo de muestra y según el que se quiere obtener el troquel.

El objeto de esta Patente, si bien es desconocido en nuestro país, su aplicación es conocida en el extranjero, por lo que la solicitante recaba para sí el privilegio de su exclusiva explotación en España, de acuerdo con lo que previene la vigente Legislación española en materia de Propiedad Industrial.

En resumen las mejoras que se preconizan están caracterizadas, esencialmente, por dar inicio a los procesos de obtención de troqueles para

3 0 8 5 2 7 2 5



artes gráficas, mediante una primera fase de preparación del tablero destinado al troquel en la que la superficie lisa de dicho tablero obtenida en una previa operación de allanado, se recubre en determinadas zonas de material sensible, el cual se extiende en dicha superficie de modo uniforme y en cantidad predeterminada por las referidas zonas, después de lo cual se deja en reposo durante un intervalo de tiempo con el fin de que la superficie que se está tratando se impregne del material sensible en sus zonas en cuestión, después de lo cual es apta ya para recibir por superposición un clisé fotográfico dejándose, asimismo, que se impregne sensiblemente durante un lapso de tiempo del material sensible, con lo cual finaliza esta primera fase de preparación y se da inicio seguidamente a una segunda, en la cual se somete a la superficie así preparada en la fase anterior a una operación de insolación directa es decir haciendo incidir de modo contínuo sobre el conjunto un flujo de luz de potencia predeterminada durante un intervalo de tiempo, definiéndose de este modo que en dicha superficie quede imprimida la parte contraria de la reproducción en el clisé o sea el negativo y, en su caso, positivo, después de lo cual se finaliza seguidamente el troquel mediante las operaciones de calado y demás operaciones mecánicas.



Como puede comprenderse con este sistema es imposible que pueda variar el dibujo imprimido en la superficie lisa del tablero, del que se parte para efectuar el troquel con la ventaja importante de poder aumentar de manera proporcionada en todas las partes al dibujo sin tener que hacer operaciones especiales lo cual no ocurre con los sistemas utilizados actualmente pues en ellos es un problema para el dibujante el tener que reproducir en la superficie lisa del tablero el dibujo inicial a la vez que lo tiene que hacer en dimensiones ligeramente mayores y de modo proporcional en todas sus partes lo que se traduce en un número elevado de horas de trabajo y por consiguiente en un encarecimiento del troquel.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto que constituye la actual Patente de Introducción podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito a cuyo fin se declaran de novedad y no practicadas en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

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

1ª - " MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PROCESOS

3 08527 25



DE OBTENCION DE TROQUELES PARA ARTES GRAFICAS"
caracterizadas por dar inicio a tales procesos
mediante una primera fase de preparaci3n de ta-
blero destinado al troquel, en la que a la su-
5 perfcie, lisa, de dicho tablero, obtenida en
una previa operaci3n de allanado, se recubre
en determinadas zonas de material sensible, el
cual se extiende en dicha superficie de modo
uniforme y en cantidad predeterminada por las
10 referidas zonas despu3s de lo cual se deja
en reposo durante un int3rvalo de tiempo con el
fin de que la superficie que se est3 tratando
se impregne del material sensible en sus zonas
en cuesti3n despu3s de lo cual es apta ya para
15 recibir por superposici3n un clis3 fotogr3fico
dej3ndose asimismo que impregne sensiblemente
durante un lapso de tiempo del material sensible
con lo cual finaliza esta primera fase de pre-
paraci3n y se da inicio seguidamente a una se-
20 gunda en la cual se somete a la superficie as3
preparada en la fase anterior a una operaci3n
de insolaci3n directa es decir haciendo incidir
de modo continuo sobre el conjunto un flujo
de luz de potencia predeterminado durante un
25 int3rvalo de tiempo defini3ndose de este modo
que en dicha superficie quede imprimida la par-
te contraria de la reproducida en el clis3 o
sea el negativo y, en su caso, el positivo,
despu3s de lo cual se finaliza seguidamente

3 0 8 5 2 7 2 5 E



el troquel mediante las operaciones de calado y demás operaciones mecánicas.

2ª - " MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PROCESOS DE OBTENCION DE TROQUELES PARA ARTES GRAFICAS"

5 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

MADRID, 25 de Enero de 1.965

ANGELA JOVAL SOLE,

P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

P. P.

Fdo. M.ª del Carmen Morgades Manonelles