

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NÚMERO	241467	10	Y
		12	FECHA DE PRESENTACIÓN	19 FEBRERO 1979		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

MODELO DE UTILIDAD
CADUCADO

50	PRIORIDADES:	52	FECHA
51	NÚMERO		

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G03C

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
" DISPOSITIVO PARA LA EXPOSICION A RADIACIONES DE OBJETOS NO PLANOS, EN PROCESOS FOTOGRAFICOS DE GRABADO "	

71	SOLICITANTE (S)
Don José Luis MEDIAVILLA González.	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BURGOS - Avda. Gral. Vigón, núm. 67, 1º, dcha.	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
MODESTO POLO SANZ - Agente Oficial de la Propiedad Industrial.	

La presente invención se refiere a un dispositivo para exponer a las radiaciones de una fuente emisora las piezas a grabar, en un proceso fotográfico.

Para efectuar el grabado, después de sensibilizar las piezas, se exponen con su correspondiente transparencia a una emisión de rayos adecuados al material sensible.

Para efectuar la operación anterior, las piezas deben sujetarse y estar en contacto íntimo con la transparencia.

Esta operación, que no tiene dificultades cuando se trata de piezas planas por utilizarse prensas de aislamiento de vacío, presenta serios problemas cuando se trata de piezas de revolución cilíndricas o cónicas, a causa de que el haz de rayos no incide homogéneamente sobre la superficie de este tipo de piezas.

El dispositivo que la invención propone, permite la exposición de todo tipo de piezas de revolución, ya sean cilíndricas o cónicas, así como también piezas planas.

Dicho dispositivo consiste en un tambor cilíndrico y hueco, al que se fija interiormente la transparencia, quedando alojada la pieza a grabar en el interior de dicha transparencia.

El mencionado tambor está constituido en un material transparente a las radiaciones a que deba ser sometida la pieza a grabar, y está constituido por varios sectores desmontables que permiten su fraccionamiento para la entrada y salida de las piezas en su interior.

A continuación se hará una descripción completa del aludido dispositivo con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título

de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

5 En dichos dibujos:

La figura 1, muestra una vista en planta del dispositivo para la exposición de objetos no planos a radiaciones en procesos fotográficos de grabado, que la invención propone.

10 La figura 2, muestra una sección diametral de dicho dispositivo, de acuerdo con la línea de corte A-B de la figura 1.

A la vista de estas figuras puede observarse como el dispositivo está constituido mediante un tambor (1) que en el ejemplo de realización elegido adopta una configuración cilíndrica hueca, pero que de un modo general se adapta a la forma del tipo de piezas que van a ser expuestas a radiación, estando dicho tambor (1) seccionado en varias partes que permiten su fraccionamiento para facilitar el acceso de las piezas a su interior.

20 Este tambor (1), obtenido en un material transparente a las radiaciones, recibe interiormente a la película o transparencia, la cual queda perfectamente adaptada al mismo y ocupando una posición intermedia entre el aludido tambor y la pieza (3) que va a ser sometida a radiación.

25 El conjunto así obtenido es sometido a un movimiento giratorio, de tal manera que las radiaciones emitidas por cualquier tipo de emisor atraviesan el tambor (1) debido a la propia naturaleza transparente del mismo, e irradian la pieza (3) a través de la película (2), con una in-

tensidad uniforme; dado que por el propio movimiento de giro del conjunto las radiaciones alcanzan a todos los puntos del cuerpo con idéntica intensidad durante idénticos espacios de tiempo.

5

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

10

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

1 1a).- Dispositivo para la exposición a radiaciones
 de objetos no planos, en procesos fotográficos de grabado,
 esencialmente c a r a c t e r i z a d o por estar consti-
 5 tuído por un tambor de material transparente a las radia-
 ciones de cualquier tipo de emisor, que se adapta formal-
 mente al tipo de piezas u objetos a radiar, el cual se cons-
 tituye en elemento de retención para las piezas alojadas en
 el mismo con la interposición de una película o transparen-
 10 cia.

2a).- Dispositivo para la exposición a radiaciones
 de objetos no planos, en procesos fotográficos de grabado,
 según reivindicación 1a), caracterizado porque el citado
 tambor está seccionado en varias partes, constituyendo un
 15 elemento fraccionable a voluntad para permitir la entrada
 y salida de las piezas en su interior.

3a).- Dispositivo para la exposición a radiaciones
 de objetos no planos, en procesos fotográficos de grabado,
 según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque
 20 está dotado de medios que posibilitan su movimiento de ro-
 tación durante la exposición de las piezas que se irradian.

4a).- "DISPOSITIVO PARA LA EXPOSICION A RADIA-
 CIONES DE OBJETOS NO PLANOS, EN PROCESOS FOTOGRAFICOS DE
 25 GRABADO".

" " " " " " " " " " " "

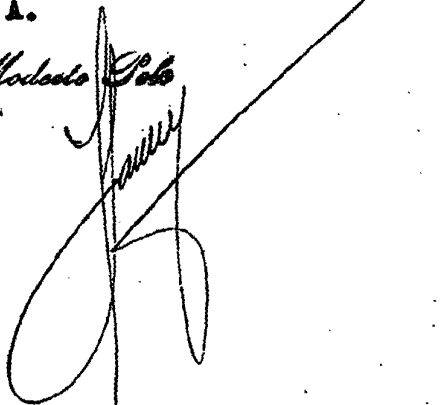
30 Todo ello según queda expuesto en la presente

Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y dibujos que con la misma se acompañan.

MADRID, 19 FEB. 1979

P. A.

Modesto Polo
P. A.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'Modesto Polo' and the initials 'P. A.'. The signature is highly cursive and loops around itself.

5

10

15

20

25

30

FIG. 1

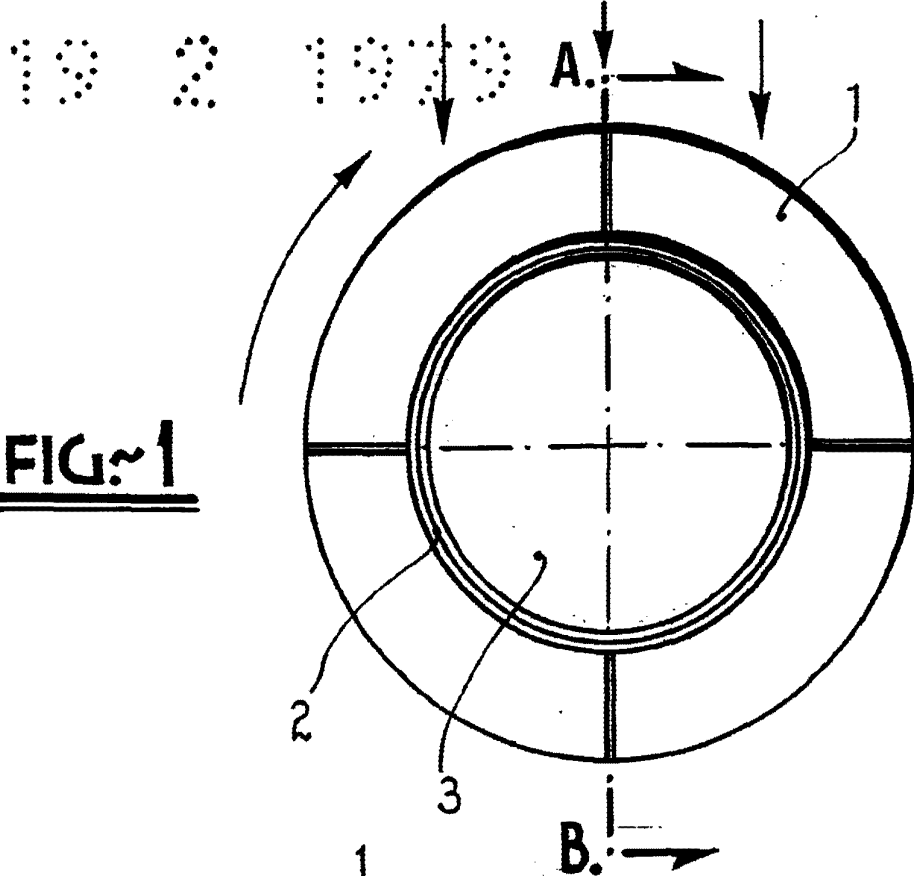
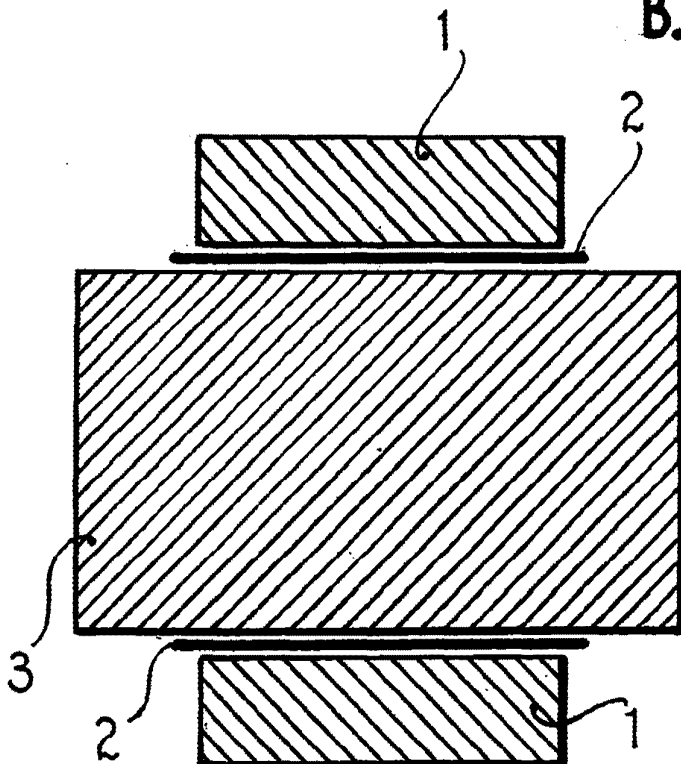


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

MADRID, 19 FEB. 1979

Medavilla
E.P.