

208196



F. C. 17-9-1976
Int. C. B 41 K

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años
en España, a favor de EXAPRINT, S.A., de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA, Florian Rey nº 18 - 20.

por:

"NUEVO SELLO AUTOMATICO CON FECHADOR Y/O NUMERADOR INCORPORADO"

CADUCADO



La Invención a que se refiere la presente memoria, -
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del Estatuto vigente sobre la Propiedad Industrial
5 de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 -
de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne
como su enunciado indica, a un nuevo sello automático con fe-
chador y/o numerador incorporado, de acuerdo con la descrip-
10 ción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretar
se siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en
limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta
15 a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la
que a título de ejemplo se representan todas y cada una de -
las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en perspec-
20 tiva y completa del nuevo sello automático, cuyo registro se
preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es una sección longitudinal de la ar-
madura inferior del sello.

FIGURA TERCERA.- Es una vista en planta inferior de -
25 dicha armadura, en la que se aprecian la disposición del se-
llo propiamente dicho o en su defecto del numerador, fechador
o análogo.

FIGURA CUARTA.- Es una vista en sección transversal de
30 la armadura superior, por la que se aprecia el sistema de re-
tención del vástago de empuje y tracción del propio sello o -



similar, identificado en la posición libre del aparato.

FIGURA QUINTA.- Es la misma vista anterior, apreciada en la posición fija del mismo.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Armadura superior monopieza, constituida por un plano superior sensiblemente troncoconico y dos laterales descendientes y paralelos, de forma trapecial invertida.

2.- Armadura inferior, montada solidariamente en la superior descrita y que presenta estructura troncoprismática, abierta por su frente, parte posterior y por su base.

Esta armadura inferior en su interior comporta al correspondiente sello o similar en forma ocultable.

3.- Empuñadura de accionamiento del vastago de empuje y tracción del sello correspondiente o análogo, prevista en la parte superior de la armadura -1-.

4.- Vástago de empuje y tracción del sello o similar, previsto en la parte inferior de la armadura -1- y superior de la homologa -2- y que determina por accionamiento de la empuñadura -3- el descenso y consecuentemente elevación de la armadura -1-, arrastrando en combinación al citado sello o análogo.

5.- Lamina de retención del vastago -4-, prevista en posición transversal en la cabeza de la armadura superior.

6.- Ranura que presenta en su parte central, dicha lámina -5-.

Esta ranura que presenta en su parte central, es curva, presenta dos diámetros, siendo el superior constituido para establecer una posición de liberación del vástago en tanto que la sección más reducida diametralmente, se ancla selectiva-



mente por cambio de posición de la lámina -5-, en un rebaje o ranura practicado en la zona correspondiente en el indica do vastago -4-, según se muestra respectivamente en las figu ras cuarta y quinta del plano adjunto.

65

7.- Ranuras previstas en los laterales de la armadura inferior -2-, par las cuales se desplazan los ejes portadores del sello o similar y arrastrando a este.

70

8.- Son los ejes mencionados dispuestos en la parte inferior de cada ala de la armadura superior -1- y que fijan al equipo sellador.

9.- Carriles previstos en las caras internas de los planos de la armadura inferior -2-.

75

Según se aprecia en la figura segunda de la adjunta ilustración, estas ranuras son sinuosas y permiten el volteo del elemento sellador una vez que este ha sido arrastrado - por los ejes -8-, determinando su cambio de posición en un giro de 180º, representado esquematicamente en dicha figura segunda del plano, con las sub-referencias -A-B-.

80

Estos carrilas estan montados en posición oscilante sincronica con el desplazamiento del sello o análogo.

10.- Cabezas perforadas de los carriles oscilantes -9-, dispuestas en unos resortes o ejes previstos en la par te superior del plano correspondiente de la armadura -2-.

85

11.- Equipo sellado compuesto por un rodillo, bandas sin fin o sistema análogo, en el que van grabadas en cual- quier procedimiento, las correspondientes numeraciones, fechas estampaciones y análogos.

90

Este equipo va alojado en el interior de la armadura inferior -2- y se desplaza en la forma antes indicada, quedando en la posición elevada o inoperante situado en la par



te superior de dicha armadura y en contacto con una almohadilla de impregnación de tinta, para asegurarse su constante empleo en forma racional.

95 Este equipo cuenta con unos muelles de recuperación a la posición superior y con tornillos desmontables y regulables para facilitar el cambio de estampillado cuando se considere necesario.

100 Unas ruedas dentadas en toda su periferia, permiten el ajuste cronológico, numerico o alfabetico o similar del sellador.

También puede disponerse un texto fijo, con o sin recuadrar de cualquier tipo y que actúa en la misma forma anteriormente descrita.

105 12.- Base de la estampilla correspondiente, ranurada para permitir la impresión de los números o letras en relieve.

110 Este sello podrá ser fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

115 Hecha la descripción precedente, es preciso, añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindican en la siguiente.

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

120 12.- Sello automático con fechador y/o numerador incorporado, caracterizado esencialmente porque comprende la



125

disposición de una armadura superior, dotado de un plano en cuya parte central existe una empuñadura para accionamiento del dispositivo de automatismo, llevando este cuerpo sendos laterales opuestos, que en su parte central e inferior comportan unos ejes de arrastre del equipo de sellado a lo largo de unas ranuras practicadas en posición enfrentada en la armadura inferior solidaria.

130

2ª.- Sello automático con fechador y/o numerador incorporado, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque en sentido transversal y central del plano de la armadura superior citada, existe una lámina desplazable en unas ranuras, que lleva centralmente un corte curvo de dos diámetros, disposición prevista para establecer el efecto de bloqueo del vástago de arrastre del sellador y consecuentemente de su liberación, al coincidir con un rebaje practicado en el citado vástago.

135

140

3ª.- Sello automático con fechador y/o numerador incorporado, según la anterior reivindicación caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una armadura inferior de estructura convencional, abierta por su frente y parte opuesta y por debajo y que en su interior comporta al equipo de estampación, uniendo ambos cuerpos por medio de las ranuras y ejes referidos y permitiéndose de esta forma el deslizamiento de la parte superior sobre la base.

145

150

4ª.- Sello automático con fechador y/o numerador incorporado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque en las caras internas de los laterales del citado cuerpo inferior, están previstas unas guías móviles en forma oscilante, determinadas



155

por el desplazamiento de los ejes del cuerpo superior aludido, existiendo en estas guías unas ranuras sinuosas que faciliten el volteo de un giro de 180º del sello de estampación, que en su fase inoperante queda en contacto con una almohadilla para su entintamiento.

160

5a.- Sello automático con fechador y/o numerador incorporado según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque el equipo de estampación va fijado y guiado por los carriles descritos, siendo invertido en su posición por el arrastre del cuerpo superior, contando este -- equipo con unos muelles de recuperación y tornillos tensores y desmontables para facilitar los recambios, existiendo medios de ajuste cronológico, numéricos o similares y quedando la estampilla en situación coplanaria con respecto a los bordes inferiores del cuerpo base.

165

6a.- SELLO AUTOMATICO CON FECHADOR Y/O NUMERADOR INCORPORADO.

170

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de siete páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 6 de Diciembre de 1.974

JOSE LAHIDALGA.

P.P.



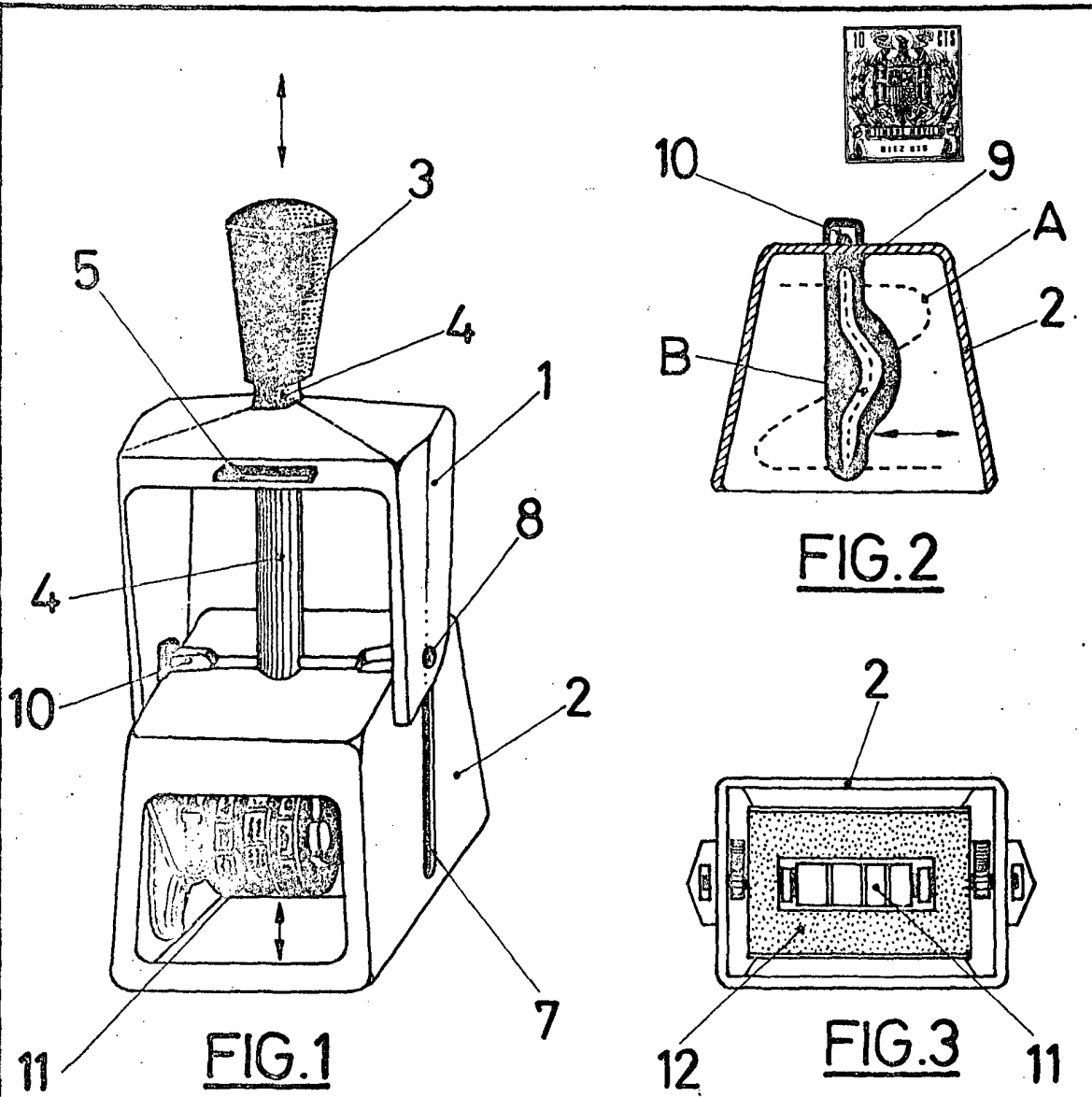


FIG. 1

FIG. 2

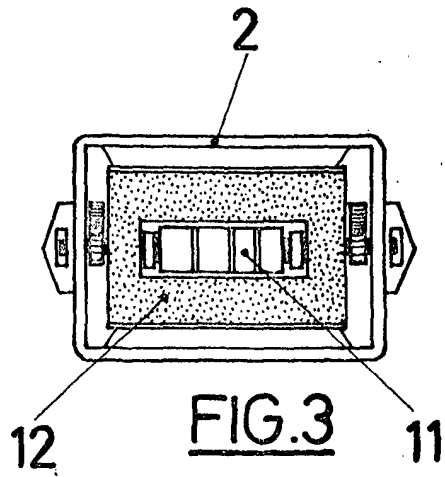


FIG. 3

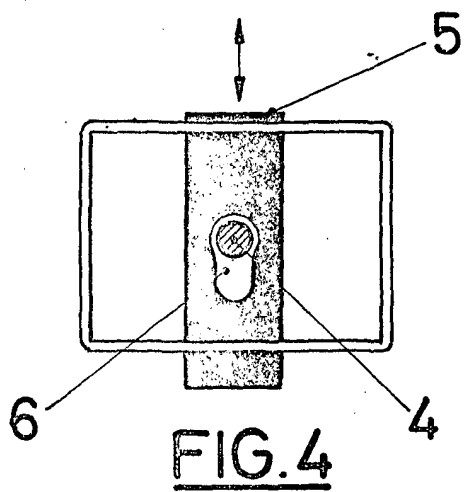


FIG. 4

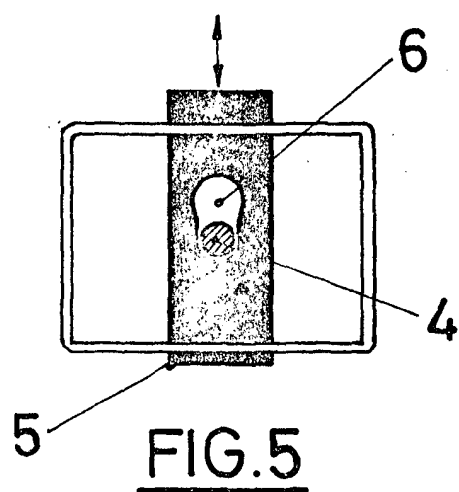


FIG. 5

ESCALA VARIABLE

MADRID, 6 de Diciembre de 1.974,

JOSE LAHIDALGA,

P. 8
[Handwritten signature]