

183053



183053

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

5.-

de una PATENTE DE INVENCION, cuyo registro se solicita por veinte años, para España y sus Posesiones a favor de D.JOAQUIN GARCIA VOLTAINA, de nacionalidad española y residente en Barcelona por: "DISPOSITIVO PARA GABRADO, MOLDEADO Y SILUETAS DE ARTICULOS DE BISUTERIA Y QUINCALLERIA EN MATERIAS PLASTICAS".-----

DESCRIPCION

10.-

Como el enunciado indica, este dispositivo esta destinado al grabado, moldeado, y, al propio tiempo dá a los objetos de bisuteria, especialmente botones, la silueta que se desee, pudiendo así mismo ejecutar las filigranas que igualmente se deseen cuyas funciones se pueden realizar en virtud de los moldes superior e inferior de que vá provisto al ser presionados más o, menos a base de la palanca graduadora, estando acondicionado para adaptarle una pieza cambiabile que porta unas punzones, en numero variable, segun la silueta, grabado

15.-

183053



1648

20.-

o filigrana que se desee, cuyos punzones verifican los orificios convenientes al ser impulsados hacia abajo por el muelle que hace bajar el molde superior, y, los residuos de materia plastica salen por un orificio para evitar la acumulacion de estos en dicho aparato.

25.-

Asi mismo, con éste aparato se puede realizar la incrustacion de toda clase de filigrana en objetos de materias plásticas, ya que para ello basta con colocar el trozo de materia plástica en el rebaje del molde inferior y sobre la materia plástica la filigrana o forniture metalica que se desee, la cuál queda incrustada en dicha materia por la presión ejercida por las moldes superior e inferior.

30.-

Por la hojade planos que se acompaña se vé que;

La Fig^a 1^a, es un corte vertical del conjunto de los dos moldes preparados para realizar la operacion.

35.-

La Fig^a 2^a, es un corte vertical del conjunto de los dos moldes preparados realizando la operacion de grabado, moldeado o silueta de filigrana.

La Fig^a 3^a, es un corte horizontal de la caja por A-A.

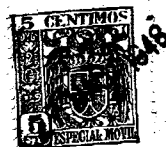
La Fig^a 4^a, es una vista de la cara grabada del molde superior (Plano B-B), y por último

40.-

La Fig^a 5^a, es un corte transversal del molde inferior por C-C' para dejar ver el grabado del mismo.

En dichas figuras y con las referencias numericas que se citan se representan las siguientes piezas:

(1) Caja del mecanismo.



45.-

(2) Tapa de la caja que vá cogida a la caja (1)
con los tornillos (3)

(3) Tornillos de la tapa.

(5) Pieza central que sostiene los punzones (7),
los cuales van montados sobre una pieza cambiabile(6).

50.-

(6) Pieza porta-punzones.

(7) Punzones

(8) Muelle

(9) Base de la pieza-siporte de los punzones que
queda aprisionada dentro de la caja y de la tapa.

55.-

(10) Espigas que sirven para fijar la base (9).

(11) Molde superior

(12) Aletas superiores del Molde

(13) Orificios del molde para dar salida a los pun-
zones.

60.-

(14) Ranura de la palanca (15).

(15) Palanca para dar presion variable al molde.

(16) Punto de apoyo de la palanca

(17) Molde inferior

(18) Rebaje del Molde inferior donde se coloca la

65.-

pieza plástica.

(19) Pieza plástica

(20) Orificios del molde inferior.

(21) Orificio que permite la salida de residuos de
materia plástica.

70.-

(22) Grabado del molde superior

(23) Grabado del molde inferior.

183053



De todo lo anteriormente descrito se desprende haberlo efectuado a titulo ilustrativo, pero no limitativo, ya que el dispositivo a patentar permite modificaciones siempre y cuando no se altere su esencialidad.

75.-

REIVINDICACIONES

1ª) "DISPOSITIVO PARA GRABADO, MOLDEADO Y SILUETAS DE ARTICULOS DE BISUTERIA Y QUINCALLERIA EN MATERIAS PLASTICAS" caracterizado por estar provisto de una pieza central alejada en una cavidad del cuerpo del dispositivo y fijada a la tapa de este cuerpo mediante tornillos, pasadores u otro medio apropiado.

80.-

2ª) "DISPOSITIVO PARA GRABADO, MOLDEADO Y SILUETAS DE ARTICULOS DE BISUTERIA Y QUINCALLERIA EN MATERIAS PLASTICAS" segun la reivindicacion anterior caracterizado porque la pieza central ya citada lleva unida a su extremo inferior otra provista de punzones dispuestos en la forma que se desee.

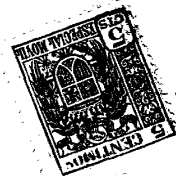
85.-

3ª) "DISPOSITIVO PARA GRABADO, MOLDEADO Y SILUETAS DE ARTICULOS DE BISUTERIA Y QUINCALLERIA EN MATERIAS PLASTICAS" segun las reivindicaciones anteriores caracterizado por constar de un molde superior provisto de unos orificios que coincidirán en situacion con la de los punzones ya mencionados que se fija por el interior al cuerpo del dispositivo mediante dos aletas que posee.

90.-

4ª) "DISPOSITIVO PARA GRABADO, MOLDEADO Y SILUETAS DE ARTICULOS DE BISUTERIA Y QUINCALLERIA EN MATERIAS PLASTICAS" segun las reivindicaciones anteriores caracterizado por cons-

95.-



tar de una palanca fija por un punto al cuerpo del dispositivo que pasa a su interior y que tiene como misión proyectar variablemente al molde superior.

100.-

5*) "DISPOSITIVO PARA GRABADO, MOLDEADO Y SILUETAS DE ARTICULOS DE BISUTERIA Y QUINCALLERIA EN MATERIAS PLASTICAS" segun las reivindicaciones anteriores caracterizado por poseer así mismo un molde inferior provisto de una cavidad en la parte superior, de cuyo fondo parten otros orificios coincidentes con los de la pieza molde superior y que terminan en un orificio de mayores dimensiones que tambien posee esta pieza que se reivindica.

105.-

6*) "DISPOSITIVO PARA GRABADO, MOLDEADO Y SILUETAS DE ARTICULOS DE BISUTERIA Y QUINCALLERIA EN MATERIAS PLASTICAS".

110.-

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara conteniendo un total de ciento catorce líneas incluida las presentes.

Madrid 27 de Marzo de 1.948

ANTONIO ESCRIVA
C. P.

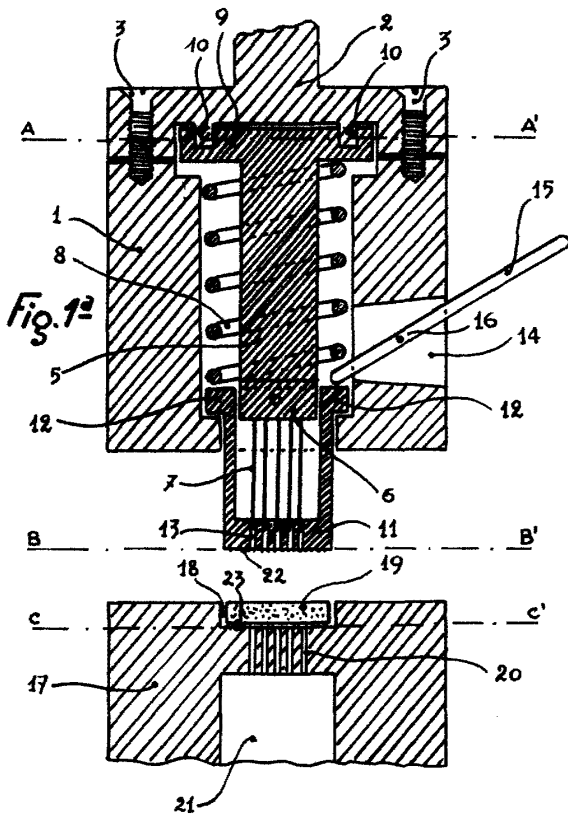


Fig. 1^a

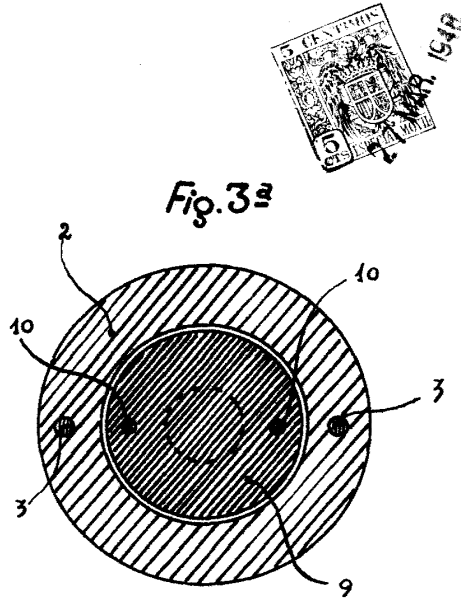


Fig. 3^a

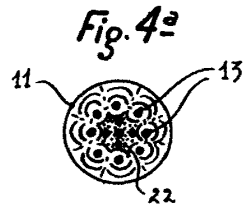


Fig. 4^a

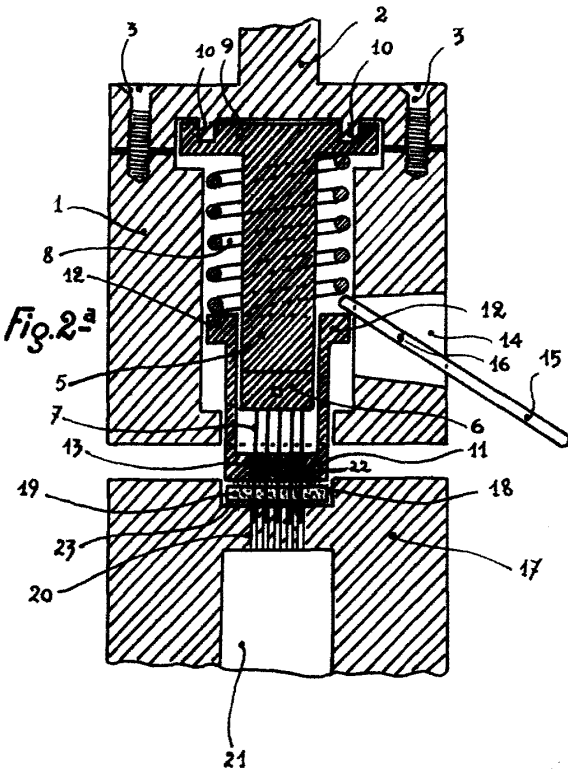


Fig. 2^a

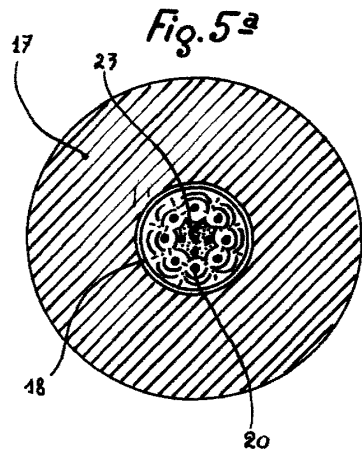


Fig. 5^a

MADRID, 27 MARZO 1948

ANTONIO ESTEVA

J. García Voltaina

ESCALA VARIABLE

