

20 DIC. 1944



168484

168484

MEMORIA . DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una
PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España,
a favor de

D. Adolfo de NAVASCUES Berruezo, de nacionalidad española,
domiciliado en SEN SEBASTIAN,

por:

UN SISTEMA DE LICUADOR ELECTRICO ESPECIAL, PARA
LACRE, LACAS, PASTAS Y SIMILARES.

==:==:==:==:==:==:==:==:==:==

Los aparatos usados hasta la fecha, tanto
eléctricos como de alcohol, para la disolución por el
calor de ciertas materias o pastas, como ceras, lacas,
lacres de seguridad, etc. se caracterizan por depósi-
tos en los que la totalidad de la materia contenida
ha de estar totalmente licuada para su uso represen-
tando una pérdida de fluido eléctrico o de alcohol y
también de tiempo en ambos casos, cuando solo se uti-
liza una parte de la materia.

5

El que suscribe ha estudiado minuciosamente
la cuestión y después de los ensayos de rigor cree há-

10

168484

= 2 = 168484

20 Dic



15 15

ber subsanado las deficiencias apuntadas mediante la creación de un especial sistema de licuador que actúa eléctricamente y presenta la propiedad de estar dispuesto para su uso en todo momento, significando con relación a los conocidos una sensible mejora, por la economía de tiempo y de fluido que representa.

20

Siendo dicho elemento de creación original del recurrente, desea protegerlo a su favor mediante la correspondiente PATENTE DE INVENCION al amparo del vigente Estatuto de Propiedad Industrial a fin de garantizar su explotación exclusiva en toda España, Colonias y Protectorado, conforme a las prescripciones del indicado texto legal.

25

A continuación vamos a ocuparnos de hacer una detallada descripción del nuevo licuador de referencia, ayundándonos para ello de los planos reglamentarios que se acompañan los cuales representan sencillamente y solo a título de ejemplo una forma de realización del objeto de esta Memoria.

30

Según el ejemplo de ejecución representado, consta este aparato de una envolvente o cubierta exterior (4) que puede afectar forma aproximada a una lapicera, con su tapa de presión (8)

35

En el interior de dicha envoltura (4) se encuentra dispuesto un segundo tubo (7) que desempeña la función de depósito y contiene en estado sólido la materia o pasta que ha de licuarse (5) la cual descansa por su extremidad inferior en un cono de material refractario (2) provisto de una resistencia eléctrica enrollada en espiral y convenientemente adosada a dicho cono.

40

Esta resistencia eléctrica se encuentra co-

168484 - 3 = 168484



45

nectada a unos conductores de flúido (6) cada uno de los cuales representa un polo opuesto y se ponen en contacto mediante un pulsador (3) que asoma por un orificio de la envoltura (4) y puede accionarse desde el exterior, produciéndose la toma de corriente al sector por un cable (9) con clavija u otro sistema de enchufe.

50

El vértice del cono refractario (2) tiene acoplada una válvula también de forma cónica terminada en un punzón (1) que sobresale al exterior en forma similar a la mina de un lápiz automático.

55

Conforme a esta descripción, el proceso de utilización y manejo del licuador objeto de la presente Memoria, tiene lugar mediante la conexión al sector de los hilos conductores (9) y ejerciendo seguidamente una ligera presión sobre el botón pulsador (3) la resistencia enrollada al cono (2) produce el calor necesario para licuar la materia (5).

60

La salida de la materia fundida se produce al presionar la extremidad de la válvula (1) con la misma superficie sobre la que se desea depositar la pasta licuada ya que al subir dicha válvula deja, entre ella y las paredes interiores del cono, la necesaria holgura que permite el escape.

65

En los dibujos que se acompañan:

70

La fig. 1. es una vista exterior y en alzado del licuador.

La fig. 2. representa un corte en sección longitudinal del mismo alzado que ensena todos los elementos que lo integran.

75

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y se-

168484 - 4 =

20 DIC.



168484

cundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

80 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.

N O T A

85 La PATENTE DE INVENCION que se solicita por veinte años en España recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

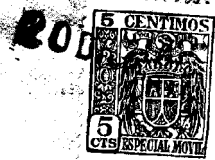
90 1ª.- Un sistema de licuador eléctrico especial, para lacre, lacas y similares caracterizado esencialmente por constar de una envolvente exterior tubular provista de un cierre a presión, en cuyo interior se encuentra dispuesto un depósito que contiene en estado sólido la materia o pasta a licuar.

95 2ª.- Un sistema de licuador eléctrico especial según la reivindicación 1ª, caracterizado porque dicha materia descansa inferiormente sobre un cono refractario provisto de una resistencia eléctrica arrollada la cual se encuentra relacionada a unos conductores de fluido (+ -) que se ponen en contacto mediante un pulsador que asoma por un orificio de la envolvente y puede accionarse desde el exterior, produciéndose la toma de corriente por un cable con clavija u
100 otro sistema de conexión adecuado.

3ª.- Un sistema de licuador eléctrico especial, según las reivindicaciones anteriores caracte-

168484 - 5 -

168484



105

rizado porque el vértice del cono refractario tiene acoplada una válvula, que se adapta a aquel, con un punzón terminal que sobresale para su accionamiento.

110

4a.- Un sistema de licuador eléctrico especial según las anteriores reivindicaciones caracterizado por su proceso de utilización mediante la conexión al sector de los hilos conductores (9) y con una ligera presión sobre el pulsador (3) con lo cual la resistencia del cono (2) produce el calor necesario para licuar la materia (5) cuya salida se produce al presionar la extremidad de la válvula (1) con la superficie sobre la que ha de depositarse la pasta licuada, ya que al abrirse dicha válvula deja entre ella y las paredes interiores del cono la holgura necesaria que permite el escape.

115

120

5a.- UN SISTEMA DE LICUADOR ELECTRICO ESPECIAL, PARA LACRE, LACAS, PASTAS Y SIMILARES.

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a título de ejemplo se representa en la hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid, 20 diciembre de 1944

Por autorización del interesado.

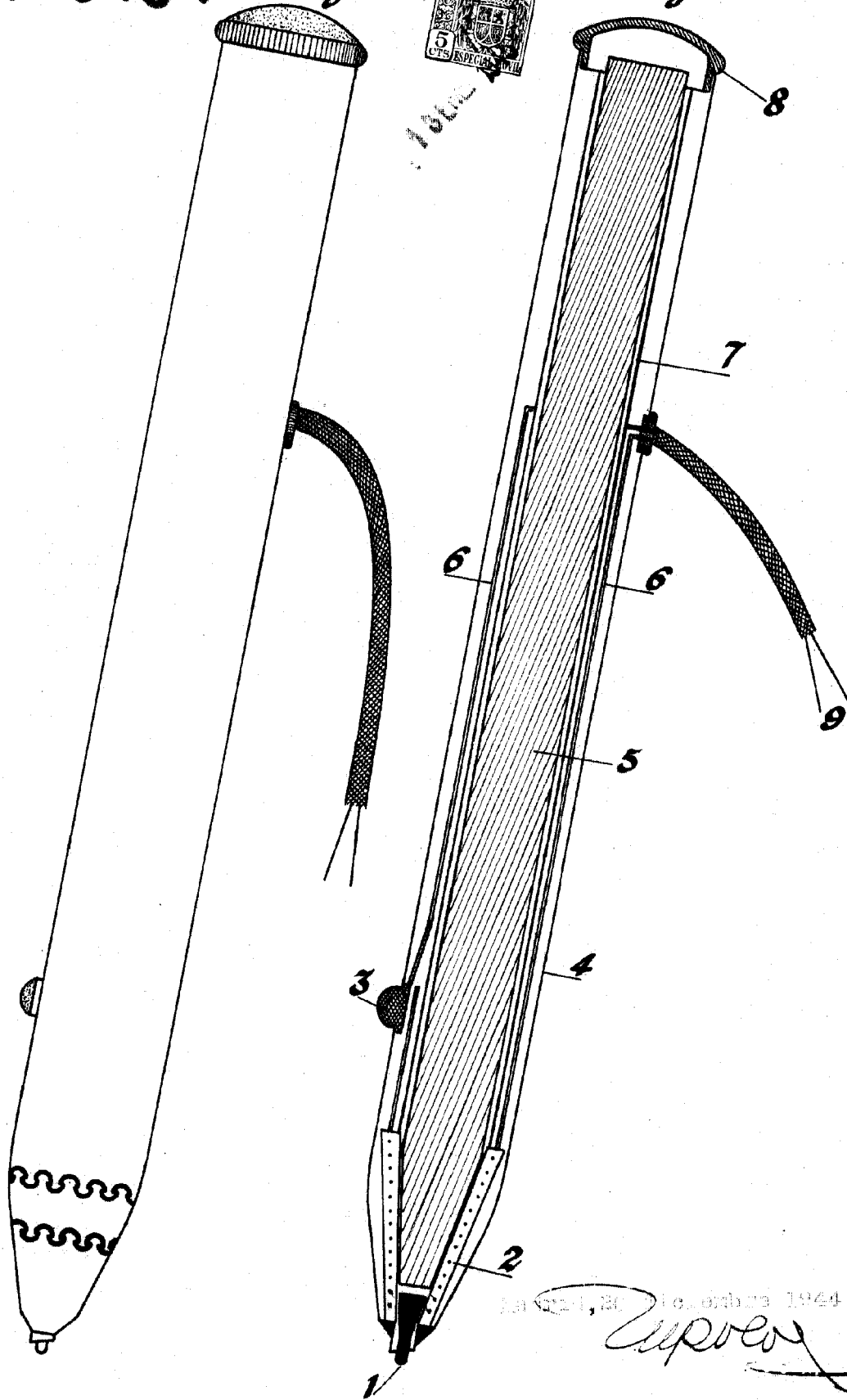
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'UPRES' or similar, written over a horizontal line.

168484

Fig.1



Fig.2



Deposited 1944

Adolfo Navascués Beruero

escala variable