



• 69464

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "ABSORBEDOR PARA PIPETAS", a favor de D. HONORIO SANJUAN
NADAL, domiciliado en BARCELONA, Enrique Granados, 108.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un absorbedor
para pipetas caracterizado por consistir en un tubo abierto por
los dos extremos; en uno de ellos se adapta a la parte superior
de la pipeta por un medio cualquiera que puede ser un manguito
de material suficientemente elástico, y el otro permanece abier-
to y es tapado directamente por el dedo del operador a voluntad.
En la parte lateral del tubo se hallan dispuestos un asa de tama-
ño suficiente para adaptarse al anular del operador y un fuelle
situado de modo conveniente para ser accionado por medio del pul-
10. gar.

• 69464



5. Todos los elementos citados se hallan de tal manera colocados que la mano y dedos del operador no tengan que sufrir ninguna variación, en posición, respecto de cuando manipula con pipetas corrientes. Asimismo las operaciones que debe realizar en el montaje del objeto del presente modelo no difieren de las que realiza con una pipeta corriente pues, en el caso presente, son: con el agujero superior destapado introducir la pipeta en el líquido, apretar el fuelle para expulsar el aire de su interior, tapar con el dedo índice el orificio superior, soltar el fuelle con lo cual, al producirse el vacío, es empujado el líquido hacia el interior, y a partir de este momento, se provoca la salida del líquido del interior de la pipeta a gotas o a chorro destapando más o menos el orificio superior obturado con el dedo índice.

10. Con el presente absorbedor para pipetas se evitan las desagradables molestias que, en ocasiones se tienen, al atravesar o manipular líquidos de laboratorio con las pipetas corrientes, que, en ocasiones, pueden ser fuertemente ácidos o cáusticos, o desprender vapores nocivos.

15. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los cuales se ha representado una realización del modelo, que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

20. La figura única representa al modelo en vista lateral con algún corte convencional y mostrando la posición correcta de la mano en todo equivalente a cuando se manipula con una pipeta corriente.

25. El absorbedor para pipeta objeto del presente modelo, consiste en un canuto 1 abierto por sus dos extremos, en uno de ellos 2 se coloca la abertura superior de la pipeta 3, mediante

30.

69464



5.

un manguito elástico 4. En la superficie lateral del canuto 1 va colocados un fuelle 5 y un asa 6 a las distancias convenientes para que resulte cómodo y natural el manejo del absorbedor. El extremo 7 que queda libre se obtura a voluntad con la yema del índice.

10.

Para absorber un líquido, se introduce la pipeta 3 en él, estando el fuelle 5 apretado y el orificio libre 7 abierto; en estas condiciones se tapa el orificio 7 y se suelta el fuelle el cual produce un vacío que es ocupado por el líquido. Se saca la pipeta y se distribuye el líquido a voluntad, a gotas o a chorro, manteniendo más o menos abierto el orificio 7.

15.

El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados a cada caso, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

24 NOV 1953
9464
5 CENTROS
OFFICIAL

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5.
10.

1. Absorbedor para pipetas caracterizado por consistir en un canuto en uno de cuyos extremos se halla colocado un manguito que sobresale y realizado en un material esencialmente flexible a fin de adaptarse al cuello superior de la pipeta, siendo el otro extremo abierto y estando colocados, en la superficie lateral del canuto, un asa adaptable exactamente al dedo anular y un fuelle que comunica con el interior del citado canuto y cuyos respectivos ejes son perpendiculares.

15.

2. Absorbedor según la anterior reivindicación caracterizado porque el asa y el fuelle están dispuestos funcionalmente en el canuto de modo que pueden ser accionados por los dedos de la mano sin necesidad de forzarlos, y de modo, que su manejo, resulte equivalente en movimientos al normal en una pipeta.

20.


3. Absorbedor para pipetas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 4 NOV 1953

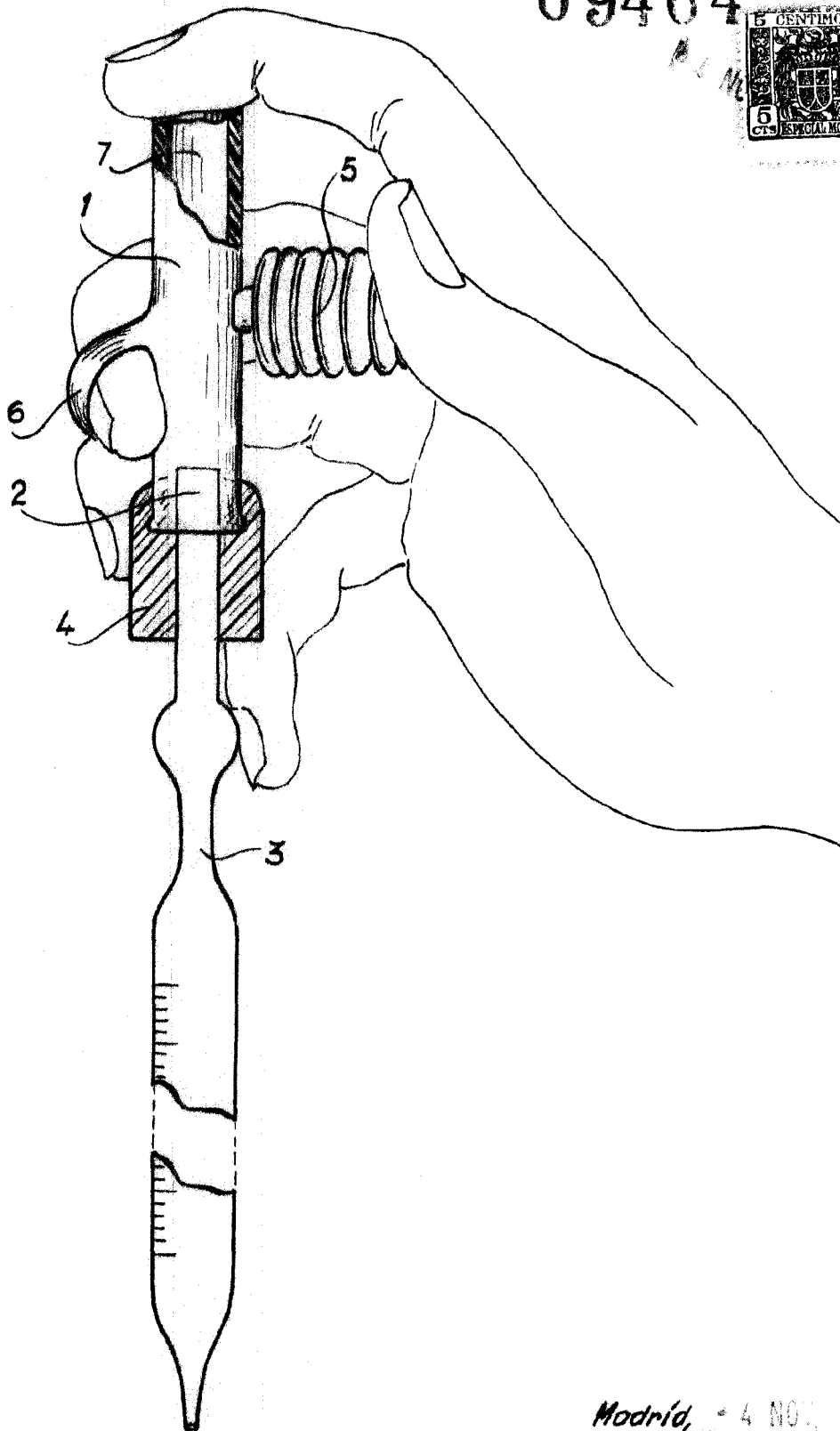
HONORIO SANJUAN NADAL.

p. a.

COPIA EN DOBLES


E/rm.

• 69464



Madrid, 4 NOV 1958

p.p. Jaime Isern