

152995



**MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

MEMORIA DESCRIPTIVA de la patente de invención que solicita Don Juan Rodriguez Ladrón de Guevara, de nacionalidad española, domiciliado en Santiago, calle de General Franco, n°. 96, por un TONSILOTOMO DE TIPO UNIVERSAL CON ADAPTACIONES PARA NARIZ Y FARINGE, MEDIANTE EL INTERCAMBIO DE BOQUILLAS DE DIFERENTES CALIBRES.

Consiste este aparato en dos partes principales: una superior que es el instrumento propiamente dicho, y, otra inferior, que constituye un mango de nuevo tipo universal. Es de aplicación este aparato para la estirpación de amígdalas y pólipos nasales y faringeos. La estirpación se obtiene mediante el mecanismo siguiente: La pieza n°. 2 del dibujo, que es el gatillo, lleva en su parte superior una uña movable por una articulación que se desliza por medio de una ranura practicada en la rama superior del mango. Esta uña engancha en los dientes de la cremallera (figura n°. 9), la cual mediante la tracción que la uña ejerce sobre ella, retira una asa de alambre que se engancha en el espigo señalado en la figura n°. 16. Esta asa de alambre se desliza por el taladro de su boquilla (número 7) y mediante tracciones sucesivas va retirándose paulatinamente, agarrotando y seccionando por fin el pólipo o amígdala que se quiera estirpar. La uña señalada con el n°. 11, tiene por objeto evitar el retroceso de la cremallera en su avance hacia atrás; pero una vez retirada el asa totalmente, la cremallera puede volver a recobrar su primitiva posición, mediante una leve presión ejercida en el botón que va unido a dicha uña y que se ve en el plano de alzado.



152995

2

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos de invención propia y nueva que se reivindican, son los siguientes:

1º. Pieza no. 1. Mango ejecutado en acero Siemens o tambien 25... en bronce, aluminio o cualquier otro metal con dureza suficiente. De este mango sobresalen en su parte antero superior dos brazos de dirección paralela, uno superior y otro inferior. Ambos brazos llevan en su parte superior e inferior, respectivamente, unas ranuras practicadas a fresa sobre las que haya de deslizarse la pieza 30... gatillo que se indica en la figura con el nº. 2, la cual, una vez presionada y aflojada vuelve a su posición normal mediante el resorte indicado en la figura con el nº. 3 y que llamaremos resorte recuperador del gatillo.

2º. Pieza nº. 2, llamada gatillo.

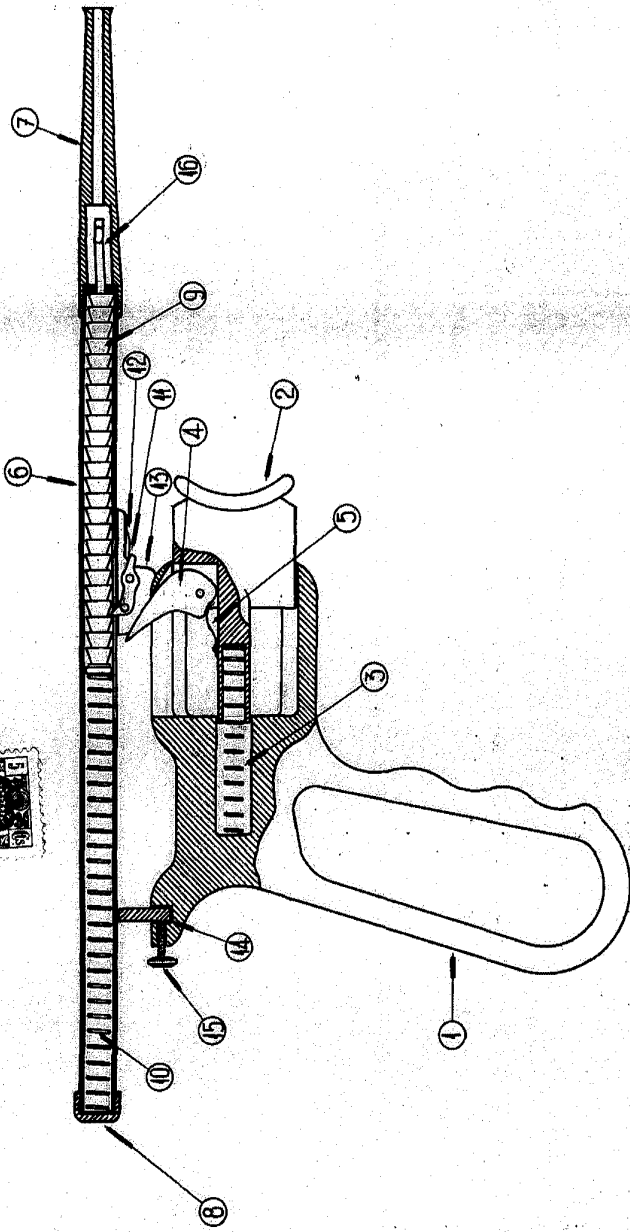
35... 3º. Pieza nº. 4. La uña que ha de actuar sobre la cremallera una vez apretado el gatillo se desliza a traves de la rama superior del mango, mediante una ranura alargada y de forma rectangular practicada en la misma. Se sostiene en posición vertical una vez apretado el gatillo mediante el resorte plano señalado con el 40... número 5.

4º.- Tonsilotomo de tipo universal con adaptación para nariz y faringe, mediante el intercambio de boquillas de diferentes calibres.

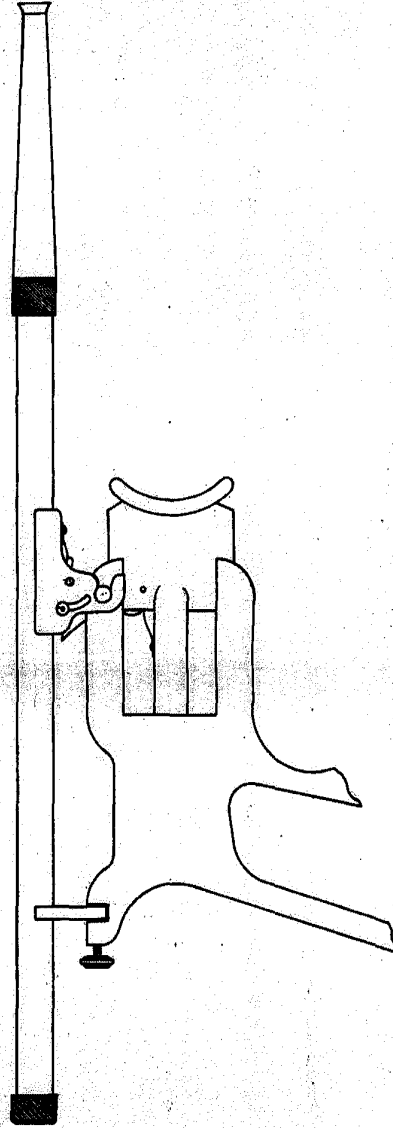
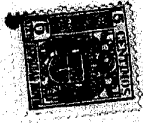
Vigo, para Madrid, veinticuatro de Mayo de mil novecientos cua 45... renta y uno.

P. A.

*Manuel Ferrer*



152995



Escala natural

P. H.  
Machado Soares