



266246

266.246

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Rafael PUNTI GATIUS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de San Gervasio de Cassolas, nº 70, bis - - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE ELECTRO SOPLADORES"

10. Los nuevos aparatos electrosopladores contruídos según la invención, presentan la gran ventaja de que las resistencias eléctricas, cuando han alcanzado una determinada temperatura previamente calculada y cuyo sobrepaso podría ocasionar el quemado de las paredes internas de las cachas del aparato, se desconectan, automáticamente, no volviendo a ponerse en funcionamiento hasta que el usuario así lo de-

15.

266246



see, bastando entonces efectuar una simple manipulación y quedando el aparato en posición para un nuevo uso en las mismas condiciones que la vez anterior.

5. A continuación se describe un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de un aparato según los presentes perfeccionamientos, acompañándose de una hoja de dibujos en los que:

En la figura 1, se representa en alzado la mitad de una de las dos cachas vista por su parte interna.

10. En la figura 2, es la pared que tapa la separación existente en la parte delantera de las dos cachas.

En la figura 3, es la vista de la cacha opuesta a la de la figura 1.

15. En la figura 4, es la representación en alzado y planta de la gavia portaresistencias con las resistencias y láminas de contacto y lámina bimetálica de separación automática y

La figura 5, es una vista del motor junto con los álabes formativos de la turbina y las aletas de refrigeración del propio motor.

20. En los aparatos electrosopladores de los formados por dos cachas (1) y (2) iguales externamente, y que en su interior, presenta, por moldeo, los salientes oportunos (3) que sirven de retén y afianzación de los distintos órganos eléctricos, así como el de una cacha con la otra habiendo además

25. las entallas oportunas (4) para que los extremos de la gavia (5) porta resistencias (6) queden alojados y evitar de esta manera que tanto la gavia como las resistencias toquen la parte interna de las cachas y con ello que se produzcan quemaduras en las mismas y que además en la zona en cuestión hay

30. prevista la inserción contra la parte interna de las paredes



266246

- de las cachas de revestimientos de un material antitérmico e ignífugo, tal como amianto (20), se disponen unos perfeccionamientos que consisten en proveer en la parte delantera estrecha (7) del aparato una separación oportuna, en la que en
5. la parte superior hay la correspondiente abertura (8) de salida del aire caliente, cual separación que comprende parte del mango (9) del aparato y el cuerpo del mismo, queda obturada por una pieza (10) de la misma forma que aquella separación, dispuesta en su sitio, por machihembrado de sus bordes en el interior de unas canales (11) de los bordes (7) de
10. de la parte delantera de dichas cachas.
- Además los álabes (12) de la turbina, se forman por sendas prolongaciones acodadas de la propia hélice de refrigeración del motor.
15. El mando de las resistencias eléctricas (6) está constituido por un vástago dieléctrico (13) que emerge al exterior a través del tabique obturador frontal (10) y por su orificio (14), que apretándolo se ponen en contacto los dos "plots" (15) y (16), dispuestos uno fijo (15) en la propia
20. gavia (5) porta resistencias y el otro móvil (16) al extremo de una lámina flexible (17), acodada, la cual monta sobre el borde también acodado (18) de otra lámina, ésta bimetálica (19) que al alcanzar el aparato una temperatura previamente determinada y que pueda originar peligro para
25. la integridad del mismo, se desconecta automáticamente, al separarse, angularmente, la lámina bimetálica (19) y descender entonces la lámina flexible acodada (17) que estaba apoyada.
- Para el nuevo encendido de las resistencias, se logra,
30. a voluntad, mediante el apretado del vástago dieléctrico

266246



(13) hacia arriba y de esta manera se engatilla otra vez, la lámina flexible (17) y su "plot" contacta con el fijo (15).

5. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

10. Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de electro sopladores, de los del tipo formados por dos cachas que forman el electrosoplador manual, iguales externamente, que presentan, por moldeo, en su interior, los salientes oportunos que sirven de retén y afianzación de los distintos órganos eléctricos, así como el de una cacha con la otra, habiendo además, las entallas oportunas para que los extremos de la gavia porta-resistencias queden alojados y
20. evitar de esta manera que tanto la gavia como las resistencias toquen la parte interna de las cachas y con ello que se produzcan quemaduras en las mismas, caracterizados por el hecho de que en la parte delantera, estrecha del aparato, hay una separación correspondiente a la abertura de salida del
25. aire caliente, cual separación que comprende parte del mango del aparato y el cuerpo del mismo, queda obturada por una pieza de la misma forma que aquella separación, dispuesta en su sitio, por machihembrado de sus bordes en el interior de unas canales de los bordes de la parte delantera de dichas



26 6246

cachas.

5. 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de electro-sopladores, según la anterior reivindicación, en los que el mando de las resistencias eléctricas, está constituido por un vástago, dieléctrico, que emerge al exterior a través del tabique obturador frontal, y el correspondiente orificio y que apretando el vástago se ponen en contacto los dos "plots", dispuestos uno fijo en la propia gavia porta resistencias y el otro, móvil, al extremo de una lámina flexible, acodada, la cual monta sobre el borde acodado de otra lámina bimetálica que al alcanzar el aparato una temperatura previamente determinada y que pueda originar peligro para la integridad del mismo, se desconecta automáticamente, al separarse angularmente la lámina bimetálica y descender entonces, la lámina flexible acodada portadora del "plot" móvil.
- 10.
- 15.

La nueva puesta en marcha de las resistencias, se logra a voluntad, apretando el vástago dieléctrico y de esta manera se engatilla otra vez, la lámina flexible y su "plot", contacta con el fijo.

20. 3ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE ELECTRO-SOPLADORES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a diecisiete de Marzo de mil novecientos sesenta y uno.

P.A.,
Antonio Ariena
D. P.

Fig. 1

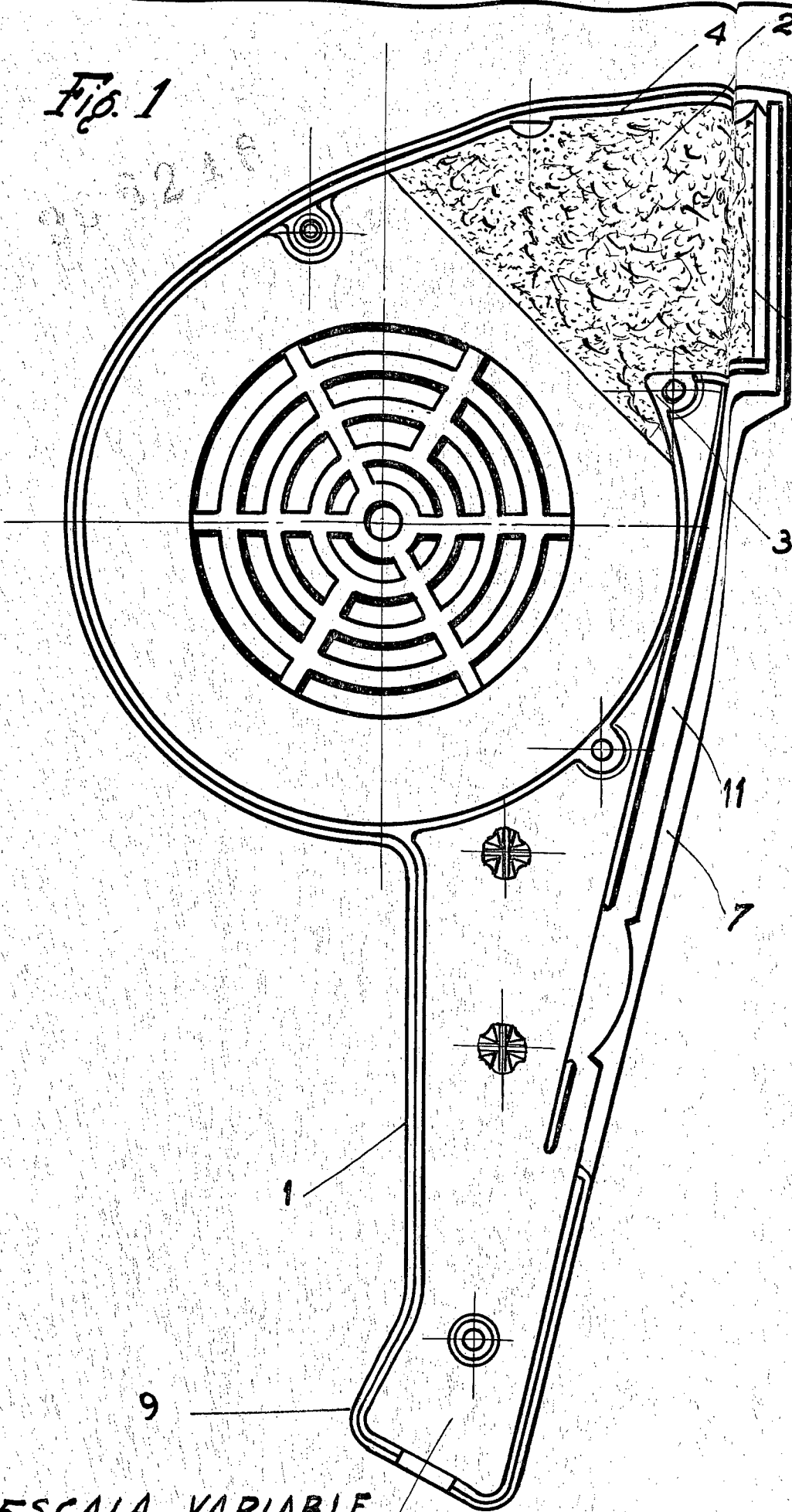
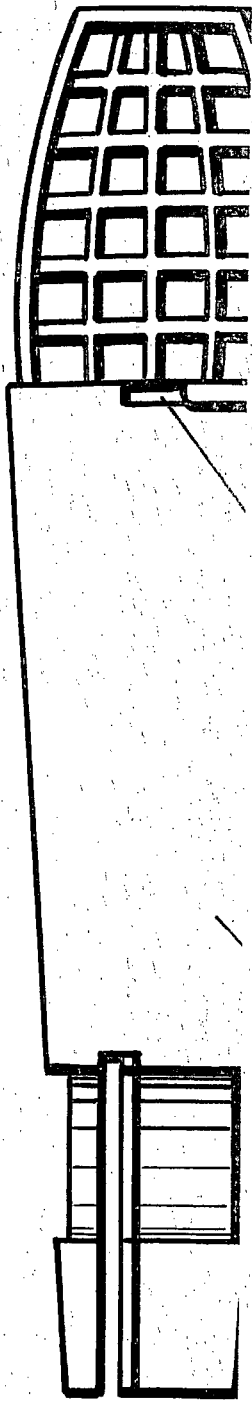
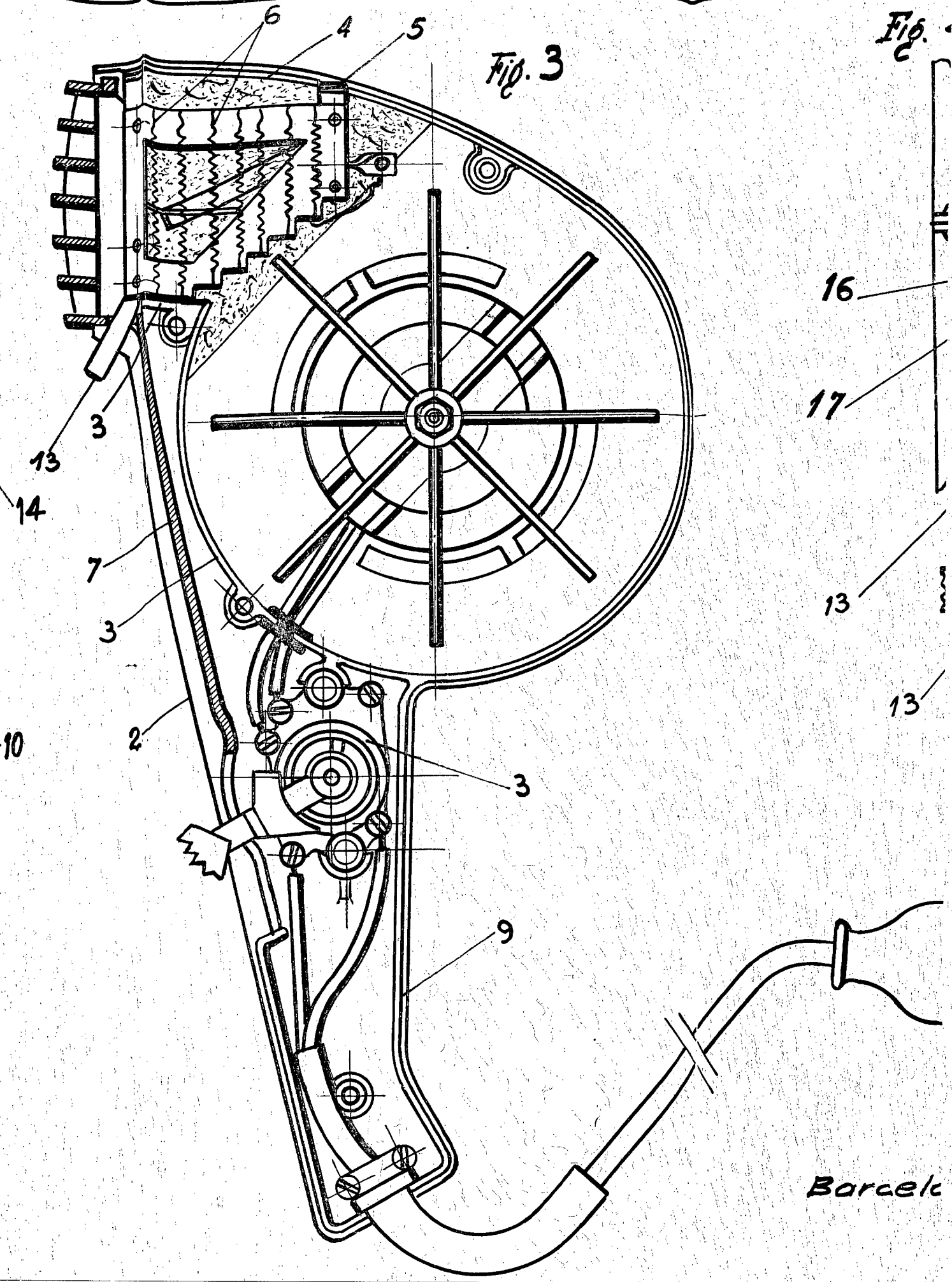


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Fig. 3



Barcelo



26 6246

Fig. 4

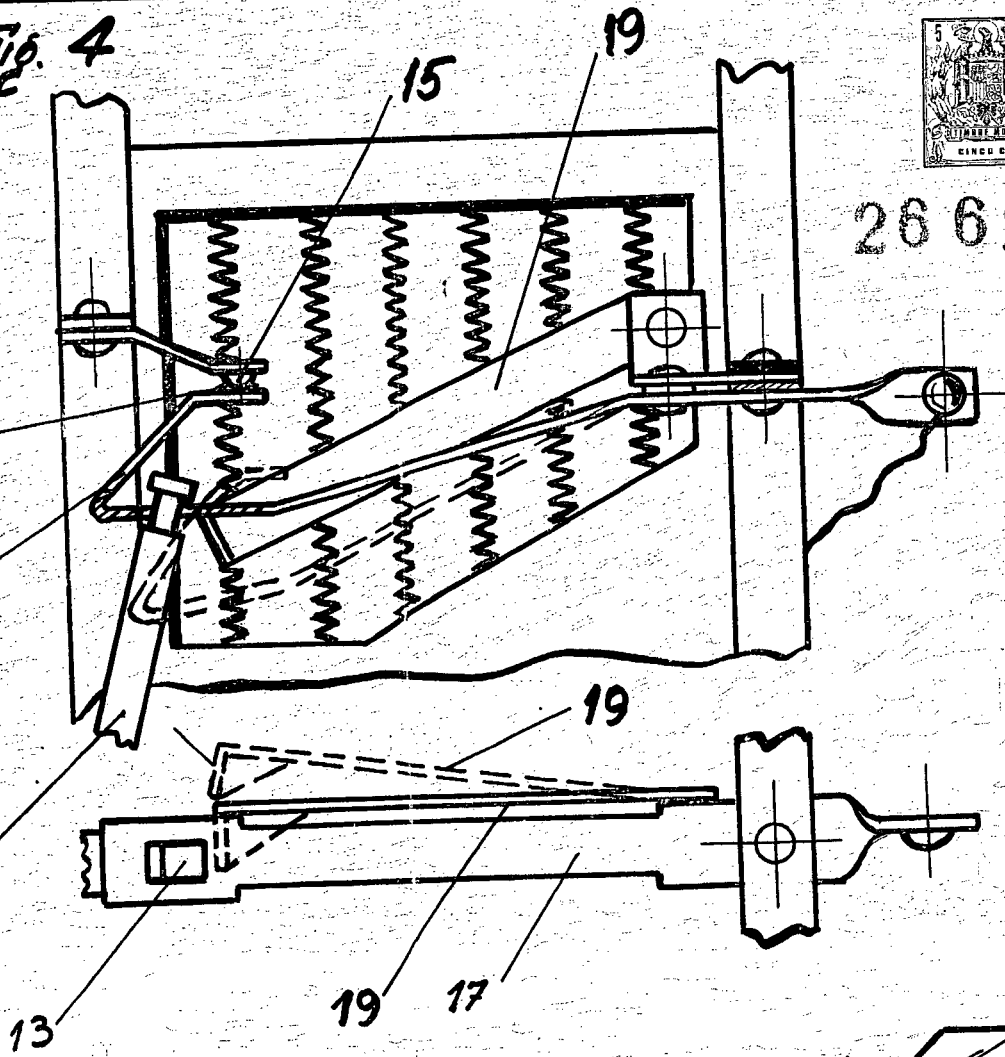
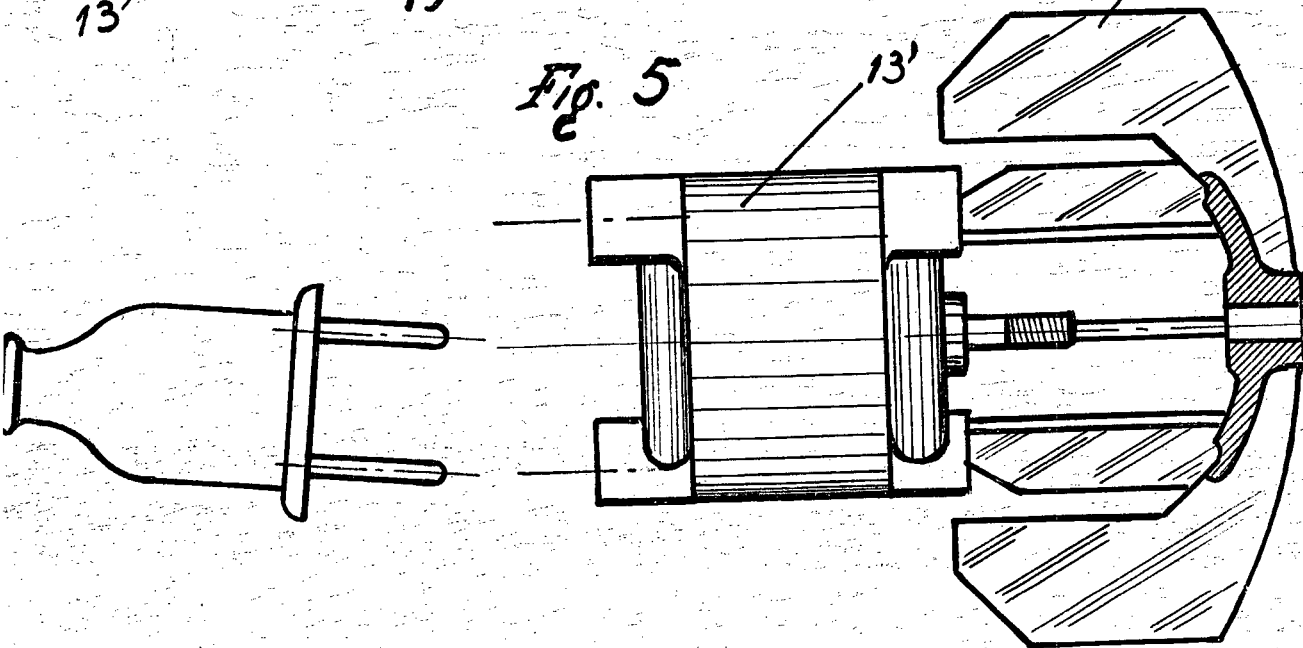


Fig. 5



Barcelona para Madrid a 17 de Marzo de 1961

P. A. *Gracib*