

118758



## MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E     D E     I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de Henri R O C H A T, de nacionalidad suiza  
y residente en 37, Rue Ph. Plantamour, Ginebra,  
SUIZA, por "MEJORAS EN LOS HIERROS O TENACILLAS ELEC-  
TRICAS PARA ONDULAR"

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

Este invento tiene por objeto un hie-  
rro o tenacilla eléctrica para ondular, una de cuyas  
formas de ejecución se representa, por vía de ejem-  
plo, en el adjunto dibujo esquemático.

5                    La figura 1 es una vista en corte del  
dispositivo de articulación de las dos ramas de la  
tenacilla.

La figura 2, representa la vista in-  
terior de una de las partes que se articulan sobre

10 la otra ilustrada en la figura 3.

Las figuras 4 y 5 representan en escala mas reducida, unas vistas exteriores de la tenacilla.

15 La figura 6, es un esquema de las conexiones.

Cada rama de la tenacilla es respectivamente solidaria de una pieza hueca y las dos piezas huecas 1, 2 se ajustan una sobre otra como una caja y su tapa.

20 Un tornillo central 3 sujeta simplemente las piezas 1 y 2 una contra otra.



27

25 Haciendo girar el botón aislante 4, se acciona un cursor 5 que se aplica contra un platillo flexible 6, el cual, según la posición que ocupe dicho cursor 5 entrará en contacto con las partes de una resistencia tales como 7, 8 o se alejará de ellas, intercalando así una resistencia mas o menos grande en un circuito de caldeo que pasa por una rama 9 destinada a cogerse con la mano y por los cuerpos de caldeo de las operativas 10, 11.

30 La resistencia regulable 7, 8 ... está contenida en un tambor de resorte 12 solidario de la pieza 2, el cual forma un anillo colector. El cursor 5 arrastra en su rotación una escobilla 13 que se apoya contra un anillo colector 14 en comunicación eléctrica con el cuerpo de caldeo 15 de la rama 10, el cual va a parar a una escobilla 26 en contacto con el anillo colector 12. Las precauciones habituales de aislamiento se toman, por ejemplo, mediante placas de mica 16, 17, tubos aislantes que rodeen las partes metálicas, o perlas 35 de vidrio

40

o porcelana que rodéen los conductores.

Considerando el esquema representado en la figura 6, la corriente que llega, por ejemplo, a través del conductor 19, pasa al cuerpo de caldeo 20 de la rama 11, llega a 21 a la resistencia en contacto con uno de los puntos del platillo 6 y luego al anillo colector 14, por el cursor 5 y las escobillas 13, pasa al cuerpo de caldeo 15 de la rama 10, yendo a parar, por último, por la escobilla 26 al anillo colector 12 y al conductor 18.



Un indicador 27 es susceptible de desplazarse sobre una escala graduada no dibujada de la pieza 2. En esta pieza 2 van practicadas en 32 unas aberturas de ventilación, en 33 en el platillo 6 etc.

La rama 9 lleva una nuez que forma una envoltura de dos piezas simétricas 28 y 29 sujetadas entre sí por los anillos 30, 31. Esta nuez puede girar sobre la pieza que la soporta y rodea un dispositivo de contactos rotativos para la entrada de la corriente en la tenacilla.

Las disposiciones constructivas de la tenacilla descrita podrían variarse empleando, por ejemplo, cualquier otro dispositivo de regulación de la resistencia con tal de que sea una resistencia contenida entre las dos partes de la tenacilla que forman el dispositivo de articulación y que esa regulación se obtenga por el movimiento de un órgano de contacto accionado desde el exterior, ya directamente por un botón o por cualquier otro mando mecánico conocido.

Esta solicitud, que corresponde a la

presentada en Suiza el 1º. de julio de 1929, bajo el número 137.594, se acoge a los beneficios del artículo 51 de la Ley de Propiedad Industrial.

-----O N O T A O-----

Los puntos de invención propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

80

1º.- Un hierro o tenacilla eléctrica para ondular caracterizado por un dispositivo de articulación de las dos ramas del hierro el cual dispositivo está constituido por dos partes huecas que se juntan entre sí al modo de una caja y su tapa, llevando entre las dos una resistencia intercalada en el circuito de caldeo de una rama de la tenacilla por lo menos, y regulándose esta resistencia por un órgano de contacto accionado por medio de un mando que lo es, a su vez, desde el exterior.



85

90

2º.- Una tenacilla, según lo reivindicado en el punto 1º, caracterizada por el hecho de que el órgano de contacto es un platillo flexible sobre el cual acciona un cursor que le aproxima o aleja de los diferentes puntos de la resistencia para regular esta última.

95

3º.- Una tenacilla, según lo reivindicado en los puntos 1º y 2º, caracterizada por el hecho de ir montado el cursor alrededor de un vástago central que mantiene simplemente las dos partes huecas una contra otra, siendo el platillo flexible concéntrico a este vástago.

100

4º.- Una tenacilla, según lo reivindicado

do en los puntos 1º a 3º caracterizada por el hecho  
de que la resistencia está contenida en un tambor  
105 de resorte que forma un anillo colector en una de  
las partes huecas del dispositivo de articulación ,  
mientras que la otra parte hueca va provista de un  
anillo colector.

5º.- Una tenacilla según lo reivindi-  
110 cado en el punto 1º, la cual, contiene una nuez  
rotativa para la entrada de la corriente, construida  
de dos piezas simétricas, entre las cuales se colo-  
ca un dispositivo de contactos rotativos, reuniendo-  
se las dos expresadas piezas por unos anillos que  
115 rodean el conjunto de la nuez.

6º.- Mejoras en los hierros o tena-  
cillas eléctricas para ondular.

Tal y como se ha descrito en la  
Memoria que antecede, representado en los dibujos  
120 que se acompañan y con los fines que se han especi-  
ficado.

Esta Memoria consta de cinco hojas,  
escritas por una sola cara.

Madrid, 27 de junio de 1930.



P. A.  
ALBERTO DE MADRUGA  
Por Poder  
*Alberto de Madrugá*

MECALA VARIANTE

Fig. 1

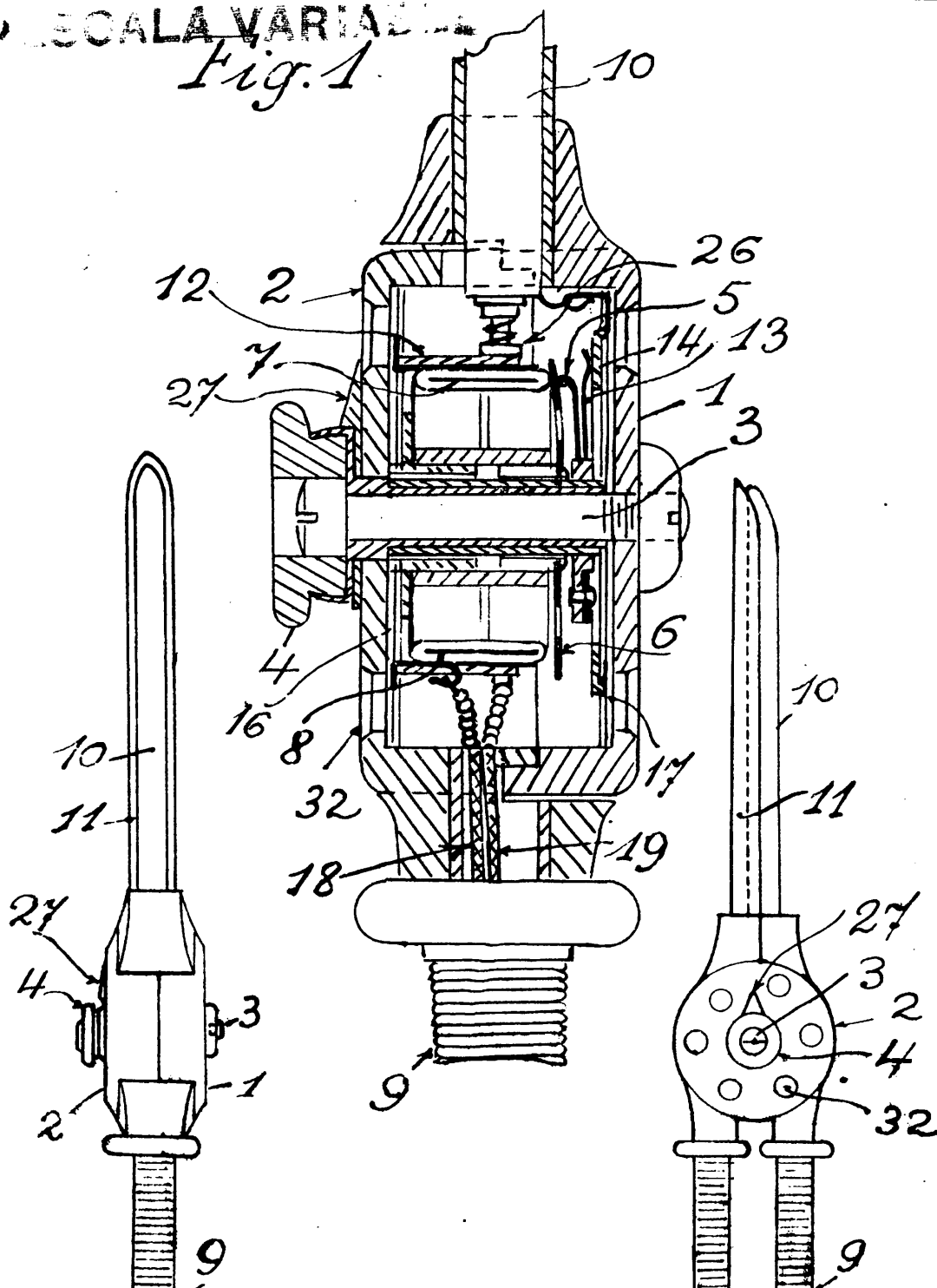
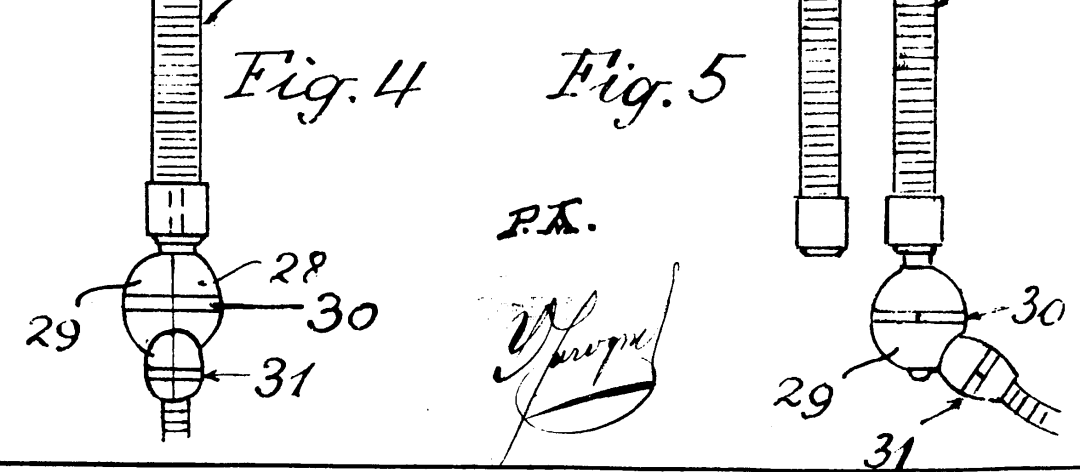
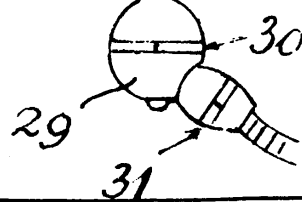
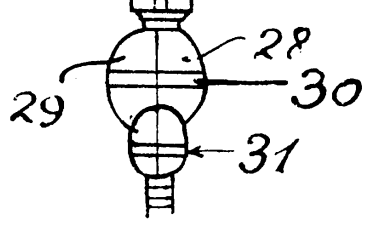


Fig. 4

Fig. 5



P.A.  
*Henri Rochat*





27

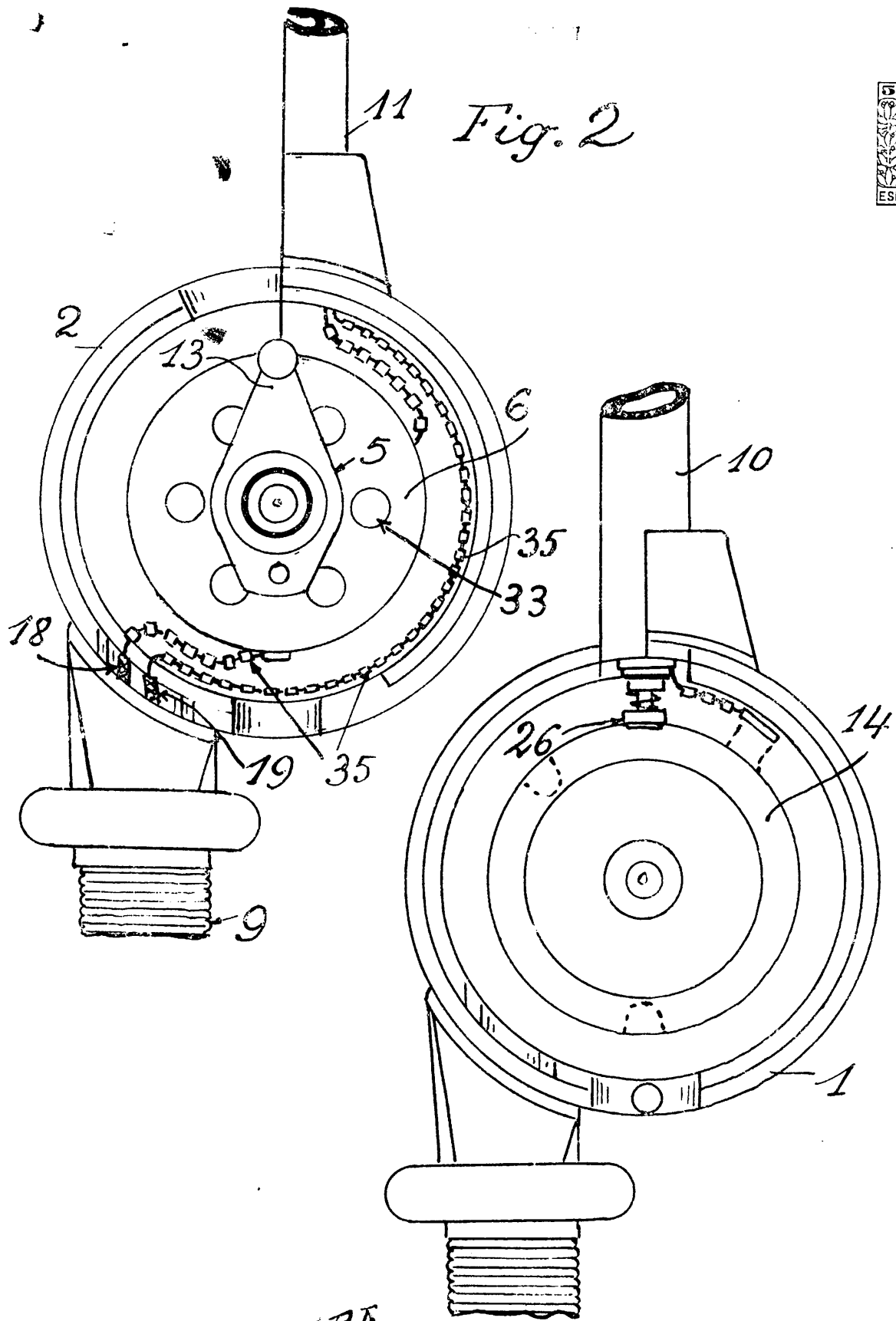


Fig. 2

Fig. 3

P.A.  
*[Handwritten signature]*

EC

27 JUN 1930  
ESPECIAL MOVIL

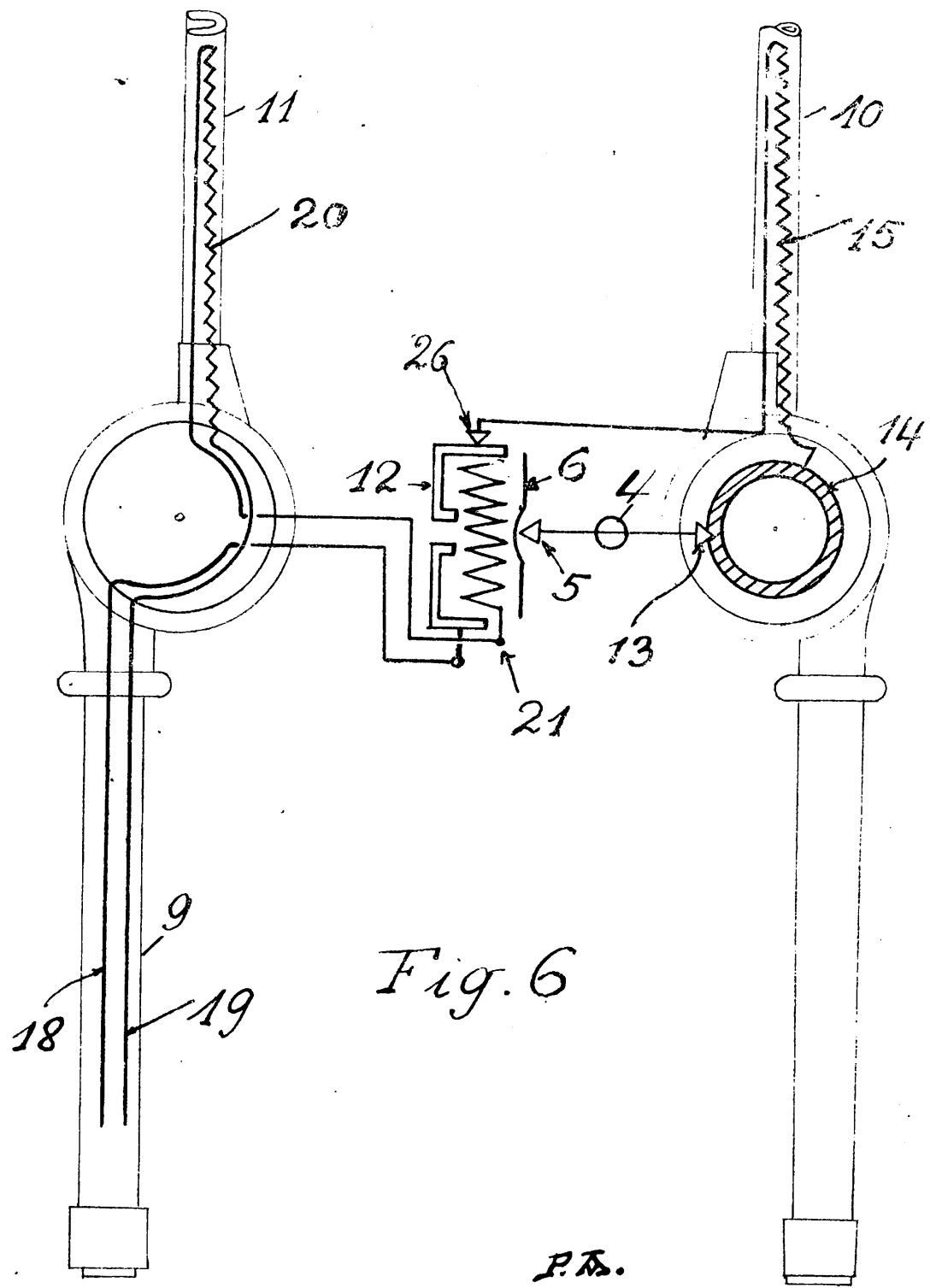


Fig. 6

P.B.

*Young*