



201528

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de MAGRINA Y COMPAÑIA, Sociedad constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, Nueva de Dulce 7 al 9, por " UN APARATO ELECTRICO PARA REGULARIZACION DE TEMPERATURAS ".

La presente Patente de Invención tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un aparato eléctrico para regularización de temperaturas .

5 Con el fin de ilustrar la descripción del objeto de la presente memoria, en los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo se representan tres alzados de un caso particular de realización práctica del mismo en posiciones a 90º una de otra.

10 Consiste esencialmente en un tubo o cilindro metálico -1-, en cuyo interior existe una varilla -2- de un material cuyo coeficiente de dilatación sea grande y cuyo extremo -3- se halla roscado al extremo de la envolvente tubular -1-. El otro extremo de dicha envolvente tubular se halla sujeto a

204523



la base -4- del mecanismo interruptor, la cual a su vez se
15 halla provista de una zona roscada -5- y una contratuerca-
-6-, para fijarla a la pared del recipiente, cuyo interior
se trata de mantener a una temperatura constante. La vari-
lla dilatada actúa sobre una pieza -7- que gira alrededor
de un punto -8-, al actuar sobre ella ^{dicha} varilla dilatada
20 -2-, bien directamente o por intermedio de otra pieza, de-
tal forma que al oscilar la pieza triangular -7- que lleva
sujeto un interruptor tubular de mercurio -9- conecta o -
desconecta por medio de dicho mercurio dos bornes -10- a -
los que se hallan sujetos los conductores eléctricos -11-,
25 cerrándose de esta manera el circuito o interrumpiéndose al
contraerse la varilla y oscilar el tubo de mercurio en sen-
tido contrario.

Se caracteriza dicho aparato por presentar un tornillo-
de regulación -12-, que permite variar las temperaturas má-
30 xima y mínima de apertura y cierre del circuito.

Se construirá el aparato descrito con los materiales -
apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, va-
riando sus dimensiones y acabado y en general, cuanto no -
altere, modifique o cambie su esencialidad .

===== N O T A =====

35 Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1º.- Un aparato eléctrico para regular ^{ción} de temperaturas ,
que esencialmente consiste en un tubo o cilindro metálico ,
en cuyo interior existe una varilla de un material cuyo coe-
ficiente de dilatación sea grande y cuyo extremo se halla -
40 roscado al extremo de la envolvente tubular. El otro extre-

- 3 - 204523



mo de dicha envolvente tubular se halla sujeto a la base del mecanismo interruptor, la cual a su vez se halla provista de una zona roscada y una contratuerca para fijarla a la pared del recipiente cuyo interior se trata de mantener a una temperatura constante. La varilla dilatada actúa sobre una pieza que gira alrededor de un punto por la acción de dicha varilla dilatada, bien directamente o por intermedio de otra pieza, de tal forma que al oscilar la pieza triangular, que lleva sujeto un interruptor tubular de mercurio, conecta o desconecta, por medio de dicho mercurio, los bornes a los que se hallan sujetos los conductores, cerrándose de esta manera el circuito o interrumpiéndose, al contraerse la varilla y oscilar el tubo de mercurio en ese sentido.

2º.- El propio aparato eléctrico para regularización de temperaturas que se caracteriza por presentar un tornillo de regulación que permite variar las temperaturas máxima y mínima de apertura y cierre del circuito.

3º.- Un aparato eléctrico para regularización de temperaturas. Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas escritas por una sola cara.

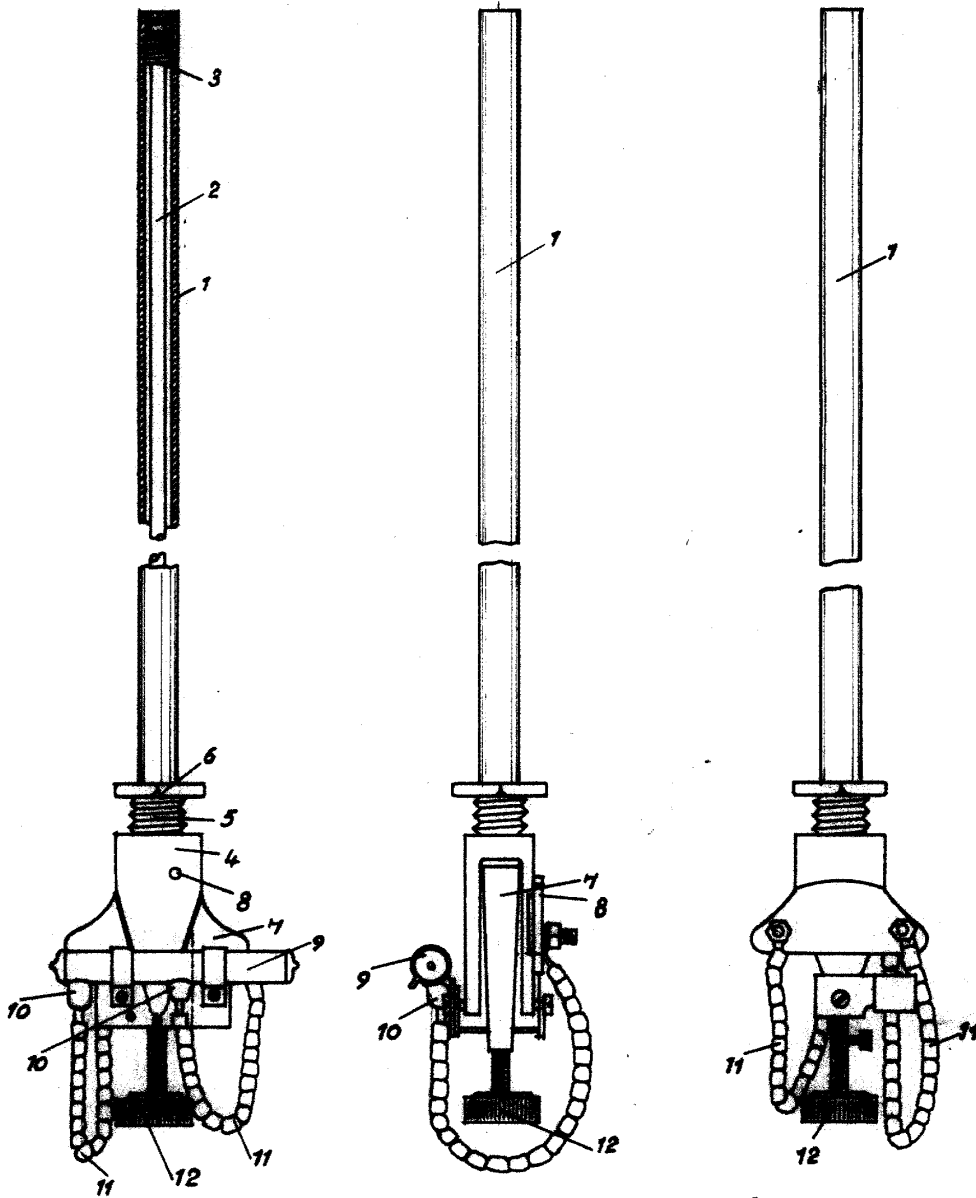
Barcelona, 10 de JULIO de 1.952.

P. A.

Y. Kallamon



204523



BARCELONA 10 DE Julio DE 1902
P. A.
M. L. MORA
P. D. *Yablaner*

Escala variable.