

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, se solicita como de la propia y nueva invencion, a favor de Loredó y Cia. Ltda. por "CALENTADOR ELECTRICO APLICABLE A MAQUINAS DE CAFE "(Clase, 64ª)

=====

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

-o-o-o-o-o-

La presente Memoria tiende a obtener la explotacion exclusiva en todo el territorio nacional, de un calentador electrico, aplicable a maquinas de cafe, sistema Express, conforme se detalla a continuacion.

5 El plano adjunto da una descripcion perfecta del calentador electrico, y pasamos a continuacion a detallar los componentes del calentador indicado:

10 A- Cuerpo de laton de dos m/m grueso, forma ovalo ajustado a las medidas del dibujo. El cuerpo "A", lleva en su interior una capa (revestimiento), de carbon-grafito de dos y medio m/m de espor. Este detalle es variable en su grueso segun la intensidad o voltaje de corriente eleca, bien continua o alterna, para los efectos del calenta

(dos)



dor.

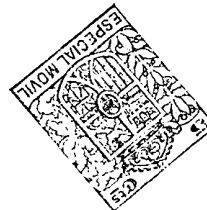
15 B- Capacete de metal fundido, forma ovalo ajustada
a las dimensiones del dibujo, en forma de tapa; grueso su
perior, cinco m/m; circulo de cierre, cinco m/m; grueso
del circulo, dos m/m. Las características principales son
el tubo de entrada del agua lateral, terminado en espiral
20 para junto de tuberia. Diametro del tubo cuatro m/m;grue
so, cinco m/m. Dicho tubo va roscada y soldado a la tapa.
En el centro va un circulo abierto para el ajuste al ci-
lindro de diez m/m de diametro, Va protegido con un tu-
bo, a la medida justa, de ebonita de dos m/m de grueso.
25 El objeto de esta proteccion de ebonita es evitar el cir-
cuito del tubo central "C".

BB- Capacete de metal fundido de iguales caracteris-
ticas que el anterior, diferenciandose solamente en el tu-
bo; este es para salida del agua a la inversa y en vez de
30 terminar en espira" va en tuerca suelta para el ajuste en
la tuberia de salida.

C- Cuerpo, de una pieza, de carbon-grafito, (me-
didas del dibujo), taladrado en su interior para el ajuste
del tornillo de laton "T", longitud de cmento veintiocho
35 m/m por seis m/m de grueso, El taladro va en la siguien-
te forma: parte superior, veinticinco m/m a barrena de o-
cho m/m; parte central, a barrena de seis m/m; parte infe-
rior, a barrena de ~~seis~~ seis m/m en el hueco de veinticin-
co m/m. Superior e inferior lleva un muelle "F" de la-
40 ton de 25 espirales en alambre grueso de 1 m/m y medio.
Ajustan y cierran el tornillo "T" dos Arandelas "F", de
metal con canales para ajuste y cierre.

D- Capacete de goma aislante, fundido en una pie-
za; lleva dos aberturas circulares, la central para el tor

(tres)



45 nilo "T", y la lateral para los tubos de salida, de las tapas "B" y "BB".

El dibujo completo señalado a la izquierda del cuerpo "A", en su interior quedan cerrados los dos elementos de carbon-grafito, quedando el cilindro "C", separado
50 del cuerpo interior "A" tres m/m, en circulo del ovalo por que asi el agua hierve sin formar circuito ni arco ni contacto en absoluto con el metal.

Todo lo indicado es fiel reflejo del objeto que se pretende patentar y sus terminos deben tomarse, con caracter amplio, pudiendose construir el calentador en los
55 materiales apropiados, y en diferentes tamaños, reservandose la firma peticionaria el derecho de obtener los oportunos certificados de adiccion, de las mejoras y perfeccionamientos, que le vaya aconsejando la práctica.

~~~~~

60 Nota de Reivindicaciones

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

Se reivindica como de la propia y nueva invencion, a favor de Loredó y Cia, Ltda. residente en Vigo, por los extremos siguientes:

PRIMERO- En un calentador electrico, aplicable a las ma  
65 quinas decafe, sistema "Expres", constituido por los elementos, que se indican en la memoria precedente, y que se señalan en el plano que se acompaña, y cuyo dibujo completo se señala a la izquierda del cuerpo "A", en su interior quedan cerrados los dos elementos de carbon-grafito, quedando el cilindro "C" separado del cuerpo inte-  
70

(cuatro)

rior "A", tres m/m, en circulo del ovalo porque asi el agua hierve sin formar circuito ni arco ni contacto en absoluto con el metal.

75

SEGUNDO- En un "CALENTADOR ELECTRICO APLICABLE A MAQUINAS DE CAFE" (Clase, 64<sup>a</sup>).

Tal como se describe en la Memoria descrita y plano que se acompaña, a los fines que quedan especificados.

80

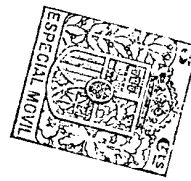
La presente Memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, a las que se une un plano para la mejor comprension del invento.

Madrid, a diez de marzo de mil novecientos treinta y uno.

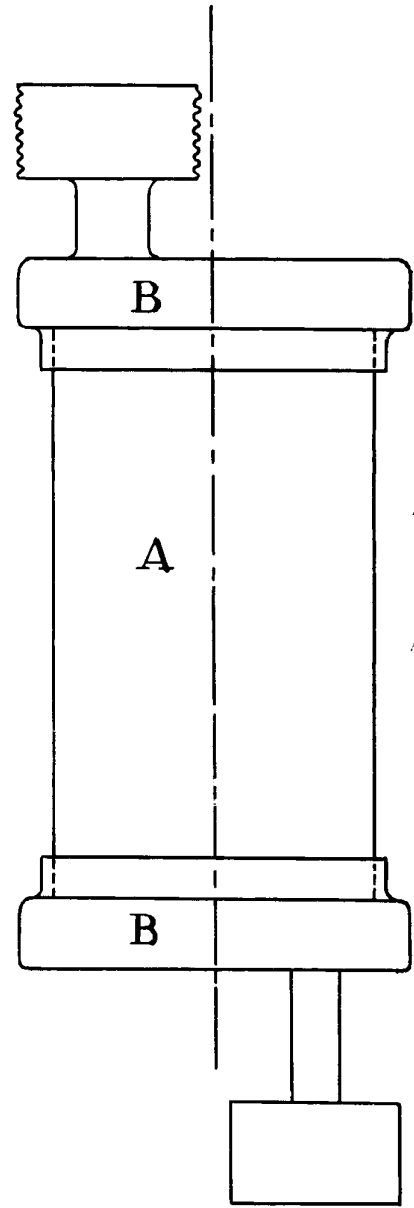
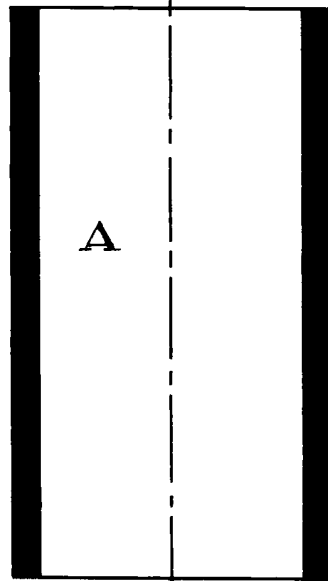
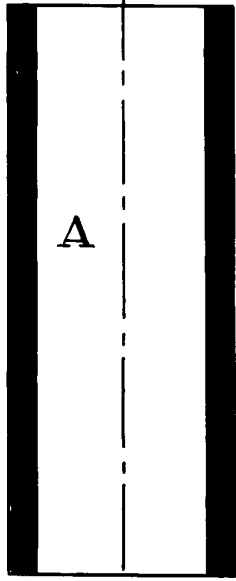
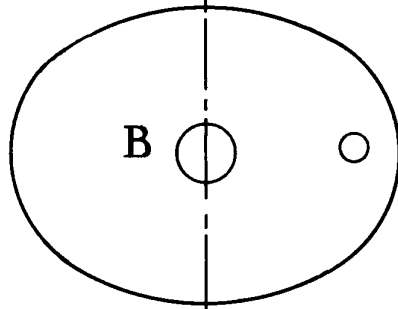
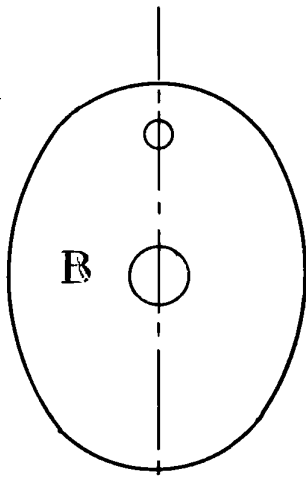
83

P.A.

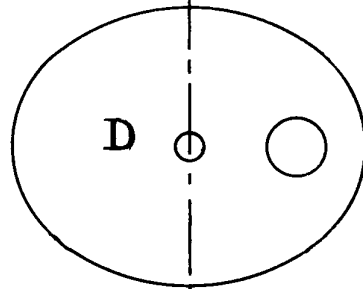
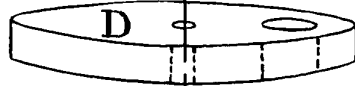
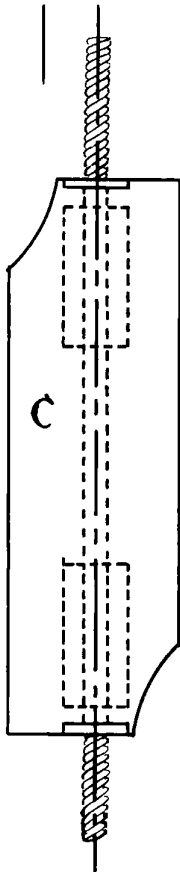
*Edier*



LOREDO y CIA. LTDA.



*M*



Madrid 9 de Marzo de 1931

P. A.

*Chies*