

125371

MEMORIA DESCRIPTIVA

• UN APARATO CALENTADOR DE AIRE, GASES O LIQUIDOS •

a favor

de

DON. JOSE FENYKÖVI.



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Introducción que por diez años para España y sus Colonias, se solicita a favor de Don José Fénykövi, Ingeniero, residente en Madrid, Paseo de la Castellana, Nº 51, por "UN APARATO CALENTADOR DE AIRE, GASES O LIQUIDOS".
5 (Grupo 3º, Clase 30ª, del Nomenclator).

Es objeto de la presente patente de introducción un aparato calentador de aire, gases o líquidos, para la calefacción de grandes talleres, salones de oficinas, y habitaciones grandes, para instalaciones de secado de toda clase de materias (textiles, esmaltes, vidrios, porcelanas, losas, ladrillos, cueros, papeles, etc..) para el calentamiento de aire de combustión en hogares de calderas de vapor y hornos industriales, para despejar vahos en hervidurias, tintorerías y lugares análogos.
10 El aparato objeto de la presente patente de introducción, no divulgado, practicado, ni establecido en España, es conocido en Checoeslovakia
15

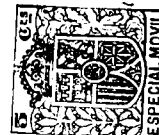
REIVINDICACIONES

Se reivindica como no divulgado, practicado ni establecido en territorio español:

20 1º "UN APARATO CALENTADOR DE AIRE, GASES O LIQUIDOS" caracterizado por ser construido de uno o varios elementos, compuestos cada uno de estos de cámaras planas, dentro de las cuales se cruzan corrientes de medios enfriados y refrigerantes, y por componerse cada elemento de un fondo, de plancha cuadrada y
25 plana, y de otra, que hace de tapa; las esquinas están recortadas en forma de ángulo. También se caracteriza por planchas



intermedias, cuadradas y planas, colocadas entre tapa y fondo con bordes curvados, cuyas esquinas de igual forma están recortadas en forma de ángulo. Todas estas planchas intermedias están por sus bordes curvados en sentido tal que colocandolas una encima de otra, resultan dos sistema independientes de canales, de los cuales uno sirve para el medio a calentar y el otro para el medio portador del calor de escape. Esto se consigue curvando los cuatro bordes de cada plancha de cada plancha por pares opuestos en el sentido de que un par de bordes opuestos vá curvado hacia abajo. Los bordes de las planchas intermedias contiguas y en el mismo lado están curvados en sentido inverso; los fondos y tapas a su vez están curvados de tal suerte que juntando y atirantando todas las piezas entre tapa y fondo con pernos de anclaje que atraviesan el aparato de un extremo a otro, apretando las tuercas que a ambos lados se encuentran, los cantos de los bordes curvados de todas las planchas intermedias hacen tope alternativamente uno con el otro de la plancha contigua. Si los bordes están bien maquinados y rectificadas por el solo atirantar de todas las piezas, como anteriormente queda descrito, se consigue un cierre hermético de todos los canales respectivamente cámaras pero, si esto no fuese suficiente se pueden utilizar juntas o se consigue el cierre deseado con soldadura. Las cámaras contiguas quedan separadas entre si mediante cierres de hierros angulares que entran en los recortes de forma angular en las cuatro esquinas de cada tapa, fondo o plancha intermedia, haciendo perfecto ajuste. (Vease dibujo adjunto). Las planchas intermedias llevan flejes de chapa ondulada para arriostrar las chapas mismas y reforzarlas contra deformaciones producidas por el calor, dispuestas de tal manera que siguen la dirección de la corriente de aquel gas, aire o líquido que atraviesa el canal dentro del cual se hallan.



4 caracteriza por la reivindicación primera y por los flejes
60 distanciadores, paralelos, ondulados, actuando de refuerzo
y que están colocados dentro de las cámaras por entre las
planchas intermedias en sentido longitudinal a la dirección
de los gases.

3a " UN APARATO CALENTADOR DE AIRE, GASES O LIQUIDOS" que se
65 caracteriza por las reivindicaciones primera y segunda, y
por los tirantes que hacen fuerte asiento a los flejes dis-
tanciadores, es decir, que pasan alternativamente por el la-
do derecho o izquierdo de cada ondulación. Si un tirante pasa
por el lado izquierdo el que le sigue pasará por el lado dere-
70 cho.

4a "UN APARATO CALENTADOR DE AIRE, GASES O LIQUIDOS" que se
caracteriza por las reivindicaciones primera, segunda y ter-
cera y por estar hechos los tirantes de tubos con perforacio-
nes laterales que desembocan en las cámaras a fin de que pre-
75 vio acoplamiento de los mismos a una tubería de vapor actúan
en forma de sopladores de hollín, facilitando una fácil lim-
pieza.

5a "UN APARATO CALENTADOR DE AIRE, GASES O LIQUIDOS" que se
caracteriza por las reivindicaciones primera, segunda, tercera
80 y cuarta y por los cierres angulares, planchas, fondos y tapas,
sujetos con hierros angulares. Las entradas y salidas del apa-
rato calentador van equipadas con bridas de hierro perfilado
a las cuales se acoplan herméticamente las tubuladuras de en-
trada y salida, de unión, de los conductos de unión de las
85 tubuladuras de ventilador e las bridas de hierro angular del
elemento contiguo.

N O T A
=====

La patente que se solicita, deberá recaer por "UN APARATO CA-
LENTADOR DE AIRE, GASES O LIQUIDOS" (grupo 3a. clase 30a del
90 Nomenclator)

La presente memoria, consta de cuatro hojas mecanografiadas,



- 4 -

escritas por una sola cara.

Madrid 20 de Enero de 1932.

P.a. Juan del Valle

