

174972

138916

24



138916

ANULADO
PROHIBIDA LA CONSULTA
Y LA EXPEDICION DE
COPIAS Y CERTIFICACIONES

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
registro de un Modelo de Utilidad, por
veinte años en España, a favor de DON
VIRGILIO ECHAURI SENOSIAIN, residente en
PAMPLONA, Marcelo Celayeta, 88,

por:

" APARATO CALEFACTOR ELECTRICO "

174972100010

24 MAR



5. La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10. El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un aparato calefactor electrico, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

15. Este resultado industrial mejor, notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, capacidad calorica, escaso consumo, completa exención de peligro, ininflabilidad e incombustibilidad, aplicable a toda clase de voltajes y distintas clases de corrientes y economia.

Este aparato calefactor a base de energia electrica, puede instalarse por unidades independientes en puntos fijos o movibles.

20. Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

25. FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en alzado frontal y lateral del bloque refractario portador de las resistencias de calentamiento.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista en planta, frontal y lateral de la carcasa de cobertura del dispositivo calefactor.

30. En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas se apre-

174972

100016

24



cian las siguientes referencias:

1.- Tubos de material refractario, situados horizontal, y paralelamente sobre los soportes laterales correspondientes.

35. Estos tubos en su interior comportan las necesarias resistencias electricas de calentamiento, las que quedan debidamente aisladas.

2.- Tornillos para la sujeción coaxil de los tubos refractarios dispuestos sobre los armazones laterales correspondientes.

40. 3.- Tornillo previsto para la sujeción del radiador exterior.

4.- Resistencias electricas adaptadas en el interior de cada tubo -1-.

5.- Conmutador a terminales, de dos voltajes, por lo que se adapta el aparato a cualquier tipo de corriente.

45. Esta canexión puede ser variada selectivamente para su ajuste a la corriente de la red.

6.- Rejilla de cobertura de los elementos caloricos interiores.

50. Esta rejilla guarnece la parte superior, frontal y lateral del conjunto, aislando a este y produciendo la perfecta dispersión del calor, aprovechando los efectos fisicos de corrientes convectivas.

Esta rejilla es de material ligero y resistente y v a debidamente enmarcada.

55. 7.- Soportes laterales de los tubos refractarios -1-.

Este dispositivo calorico, sera fabricado en las dimensiones mas convenientes y con los materiales mas adecuados, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

60. Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin

774972

24



que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y se reivindican en la siguiente

N O T A

65. En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70. 1º.- APARATO CALEFACTOR ELECTRICO, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de sendos soportes laterales, en los cuales se fija una serie de tubos que en su interior comportan resistencias electricas, estando estos tubos fijados al amazon por medio de tornillos desmontables, existiendo otros tornillos para la fijación de una carcasa de rejilla dispersora del calor y que va debidamente enmarcada, contando el aparato con conmutador ejustado selectivamente a distintos voltajes.

75. 2º.- APARATO CALEFACTOR ELECTRICO.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cuatro paginas escritas a máquina y dibujo s que se acompañan.

Madrid, 24 MAY. 1968

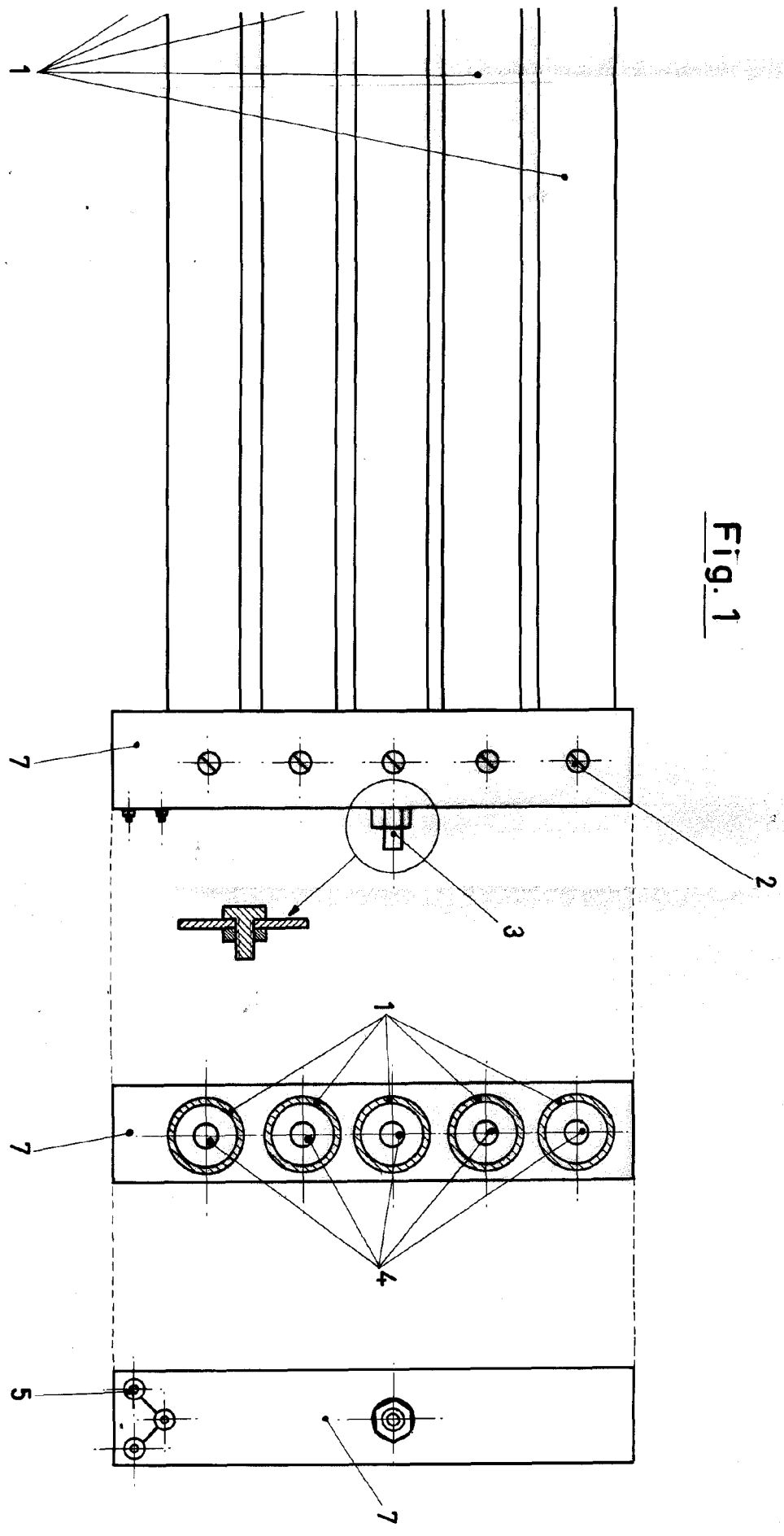
JOSE LAHIDAIGA.



1968



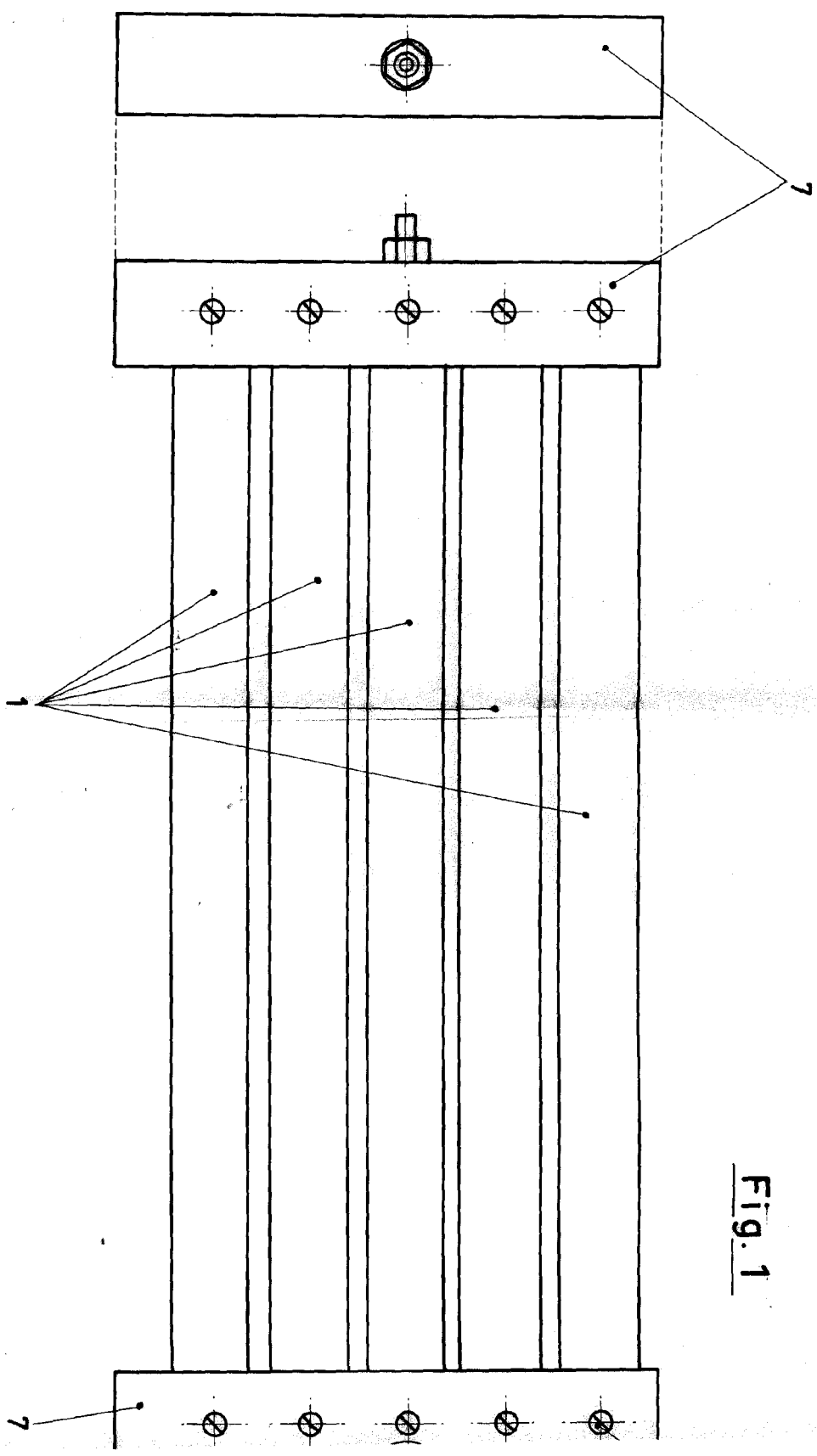
Fig. 1



Madrid, 24 de Mayo de 1.968
 JOSÉ LARIIDALGA,



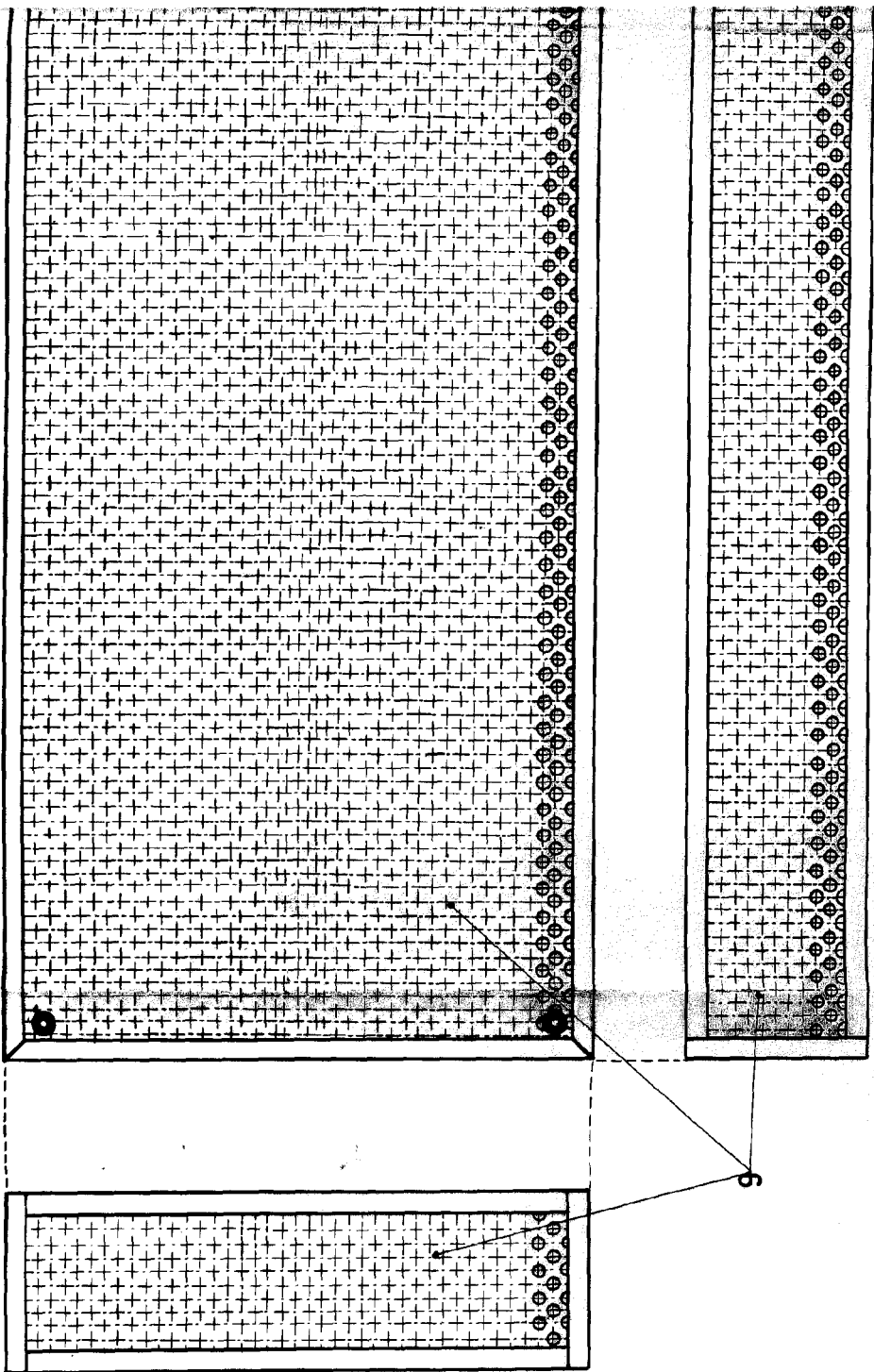
Fig. 1



ESCALA VARIABLE



Fig. 2

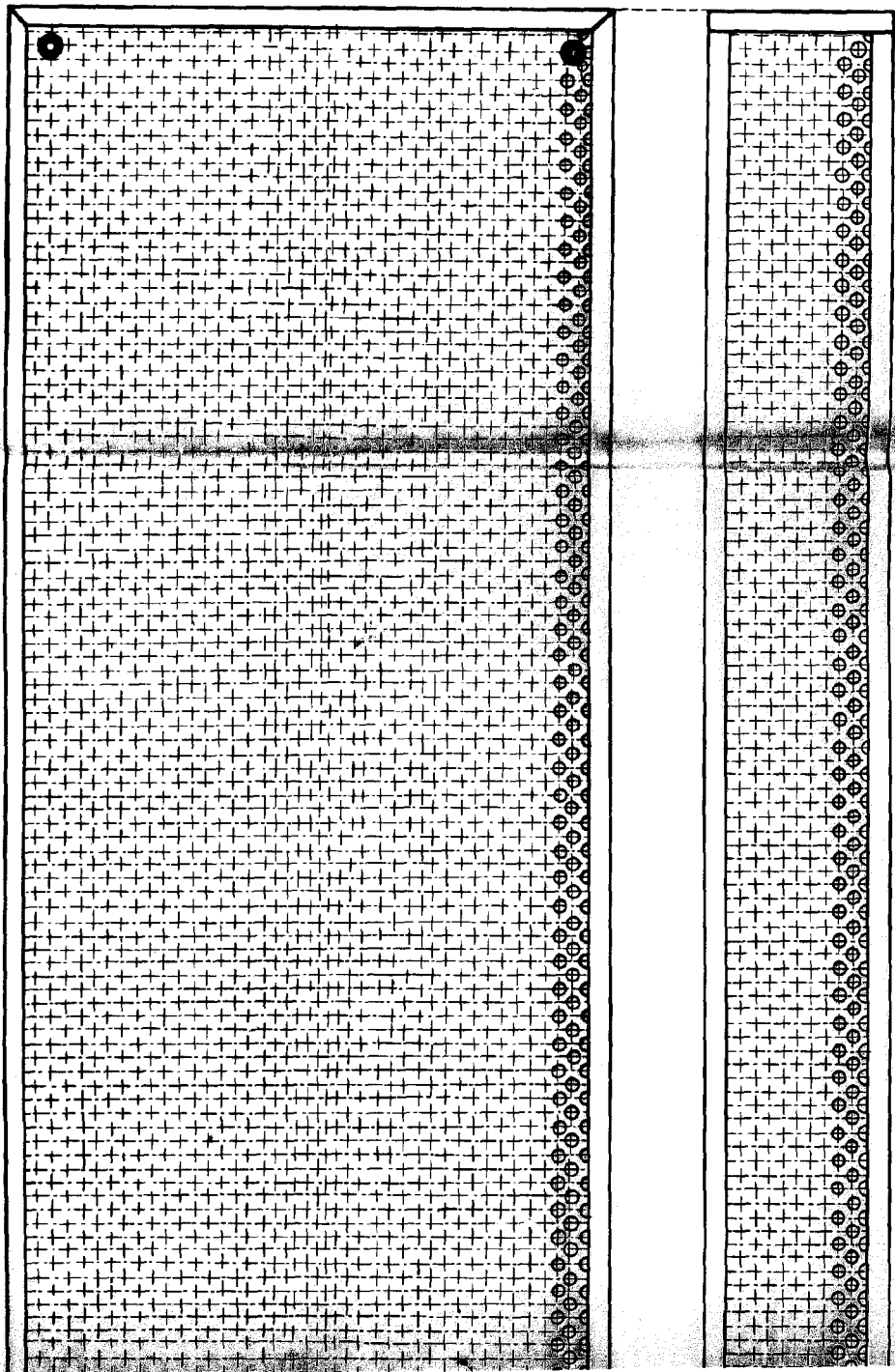


Madrid, 24 de Mayo de 1.968
JOSE LAFITOLGA,

212 24



Fig. 2



ESCALA VARIABLE