



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	223924		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			21 OCT. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

C 05 11 77

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F24.D

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CALEFACTOR DE INFRARROJOS PERFECCIONADO".

71	SOLICITANTE (S)
	INDUSTRIAS VERI, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Senda Carmona, 2. VALENCIA

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES



los en dichas tapas para hacerlos actuar de puntas de eje que permitan el giro limitado del conjunto constituido por la pantalla, la rejilla protectora y el tubo, apoyando los terminales de material aislante de los referidos extremos del tubo en los orificios del lado correspondiente de los cajetines unidos a ambos extremos de la base soporte del aparato.

Otra de las mejoras consiste en hacer sobresalir, también a través de las mencionadas tapas solidarias de los extremos de la pantalla, a los extremos de dos ó más varillas del armazón de la rejilla protectora del tubo, para que, al estar alojados estos extremos en los correspondientes orificios alargados y curvados practicados en los lados de los cajetines en que se apoyan los tubos de cuarzo, sirvan de guía al giro de la pantalla y de tope de esta. Al propio tiempo y mediante unas arandelas montadas en dichos extremos de las varillas, la pantalla quedará en la posición que se le deje después del giro, al rozar dichas arandelas a ambos lados de los orificios de la plancha por donde circulan los extremos de las varillas.

Finalmente, el especial montaje de la pantalla apoyada y giratoria en los terminales de su tubo de cuarzo, hace posible constituir aparatos calefactores de dos ó mas pantallas con sus correspondientes tubos, independientes entre sí, para poder colocar cada pantalla con orientación distinta a la otra.

Para que las particularidades anteriormente expuestas de un modo general, puedan ser más fácilmente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos que representa un



ejemplo de realización, el cual debe interpretarse ampliamente y sin limitación a detalles, formas, cantidad de pantallas y demás circunstancias intrascendentes en cuanto a los efectos prácticos y utilitarios logrados con los perfeccionamientos de la invención.

Los mencionados dibujos representan en su figura 1, el conjunto de piezas componentes de un calefactor de doble pantalla, vistas en perspectiva y desmontadas, pero ordenadas según su colocación, siendo la figura 2, el mismo aparato de doble pantalla, montado y visto en perspectiva.

Las diversas partes y piezas que componen al aparato calefactor representado como ejemplo en los dibujos citados, se designan en ellos con las siguientes referencias numéricas:

Con -1- se señala la base que es una plancha rectangular alargada doblada con perfil en U. En cada extremo de esta base va solidariamente montado un cajetín -2- y en el centro otro cajetín -3-, siendo en el interior de este en donde se halla el interruptor -4-, accionable con el cordón -5- que asoma al exterior. Estos tres cajetines ó carcasas pueden adoptar las formas prismáticas de los dibujos, o cualesquiera otras, tal como curvas .

El cajetín central -3- tiene a cada lado una plancha tapa -6-, de las cuales poseen otra igual, señaladas con -6'-, los otros dos cajetines -2-. En cada una de estas tapas -6-, -6'- existe un orificio central -7-, para actuar de cojinete de giro de los tubos y dos orificios alargados y curvados -8-, para actuar de guía.

.../ ...



Cada elemento calefactor, de los dos de que consta el aparato del ejemplo, comprende: una pantalla acanalada -9-, que, aun cuando en los dibujos se representa con facetas planas de cinco lados, también podría ser parabólica ó de sección semicilíndrica. Cada uno de los dos extremos de cada pantalla, tiene cerrado el canal por una plancha -10- unida solidariamente a la pantalla, sea mediante las lengüetas -11- introducidas en los orificios -12- y dobladas, por soldadura o por otro medio. Dichas planchas -10- tienen en su centro un orificio, para fijar solidariamente en ellos los terminales -13- de esteatita ó de otro material aislante con que finalizan los tubos de cuarzo -14-, siendo de notar que tales terminales -13- asoman al exterior a través de las planchas -10- constituyendo puntas de eje. También comprende una rejilla con varillas, transversales -15-, unidas a dos varillas longitudinales -16-, las cuales atraviesan a las planchas -10-, asomando ambos extremos -17- por el lado externo, cuyos extremos comportan cada uno dos arandelas -18-, -19-, colocadas después que estos extremos -17- han atravesado los orificios alargados y curvados -8- de las planchas -6-, -6'-.

Cada elemento calefactor, o sea cada conjunto de pantalla -9- tapas -10- rejilla -15-, -16- y tubo -14- se monta en las planchas soporte -6-6'- en donde tendrán posibilidades de giro apoyándose en los terminales -13- de los tubos, siendo estos giros guiados al deslizarse los extremos -17- en los orificios alargados -8-, de tal modo que las dos pantallas, cuyo giro es independiente, pueden situarse con inclinaciones distintas. Las arandelas -18-, -19- son las que



- 5 -

actúan de freno ó medio de retención de la posición que se desee, al rozar sobre las planchas -6-6'-.

5 Este nuevo tipo de calefactor eléctrico podrá cons
truirse con doble tubo radiante, según el ejemplo descrito,
o con un solo tubo, en su modalidad simple, pero con la mis
ma disposición de sus partes. También caben variaciones de
forma, de materiales y medidas, sin alterar por ello lo esen
cial de la invención que se resume en la siguiente.

21 OCT 1976



- 6 -

NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Calefactor de infrarrojos perfeccionado, esencialmente caracterizado porque los extremos de los tubos de cuarzo, debidamente guarnecidos con los correspondientes terminales aislantes, actúan de puntas de eje que permiten el giro del conjunto constituido por la pantalla reflectora, la rejilla de protección y el tubo, para lo cual dichos terminales de los tubos tras sobresalir de las planchas de los testeros del conjunto, se apoyan en los adecuados orificios de las planchas laterales de los cajetines soporte de los extremos, los cuales les sirven de cojinetes de giro.

10 2.- Calefactor de infrarrojos perfeccionado, caracterizado porque en el conjunto mencionado en la reivindicación anterior, los extremos de las varillas longitudinales de la rejilla de protección del tubo, sobresalen de las planchas de los testeros, alojándose en los correspondientes orificios alargados y curvados existentes en las planchas laterales de los cajetines soporte, de manera que guían los giros de la pantalla y conjunto, sirviendo de topes limitadores, a la vez que de retención y fijación a voluntad de la posición de la pantalla, mediante un juego de arandelas montado en cada extremo saliente de estas varillas, que se dispondrán ajustadas para que rocen con las planchas soporte.

25 3.- Calefactor de infrarrojos perfeccionado, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, con posibilidad

.../...

21 OCT 1976

- 7 -

de constituirse mediante un sólo elemento calefactor o a base
de dos, caracterizándose en esta segunda versión porque las
dos correspondientes pantallas tienen movimiento independien
te de giro, haciendo así posible que cada una se coloque a vo
luntad con una inclinación ó posición diferente a la otra.

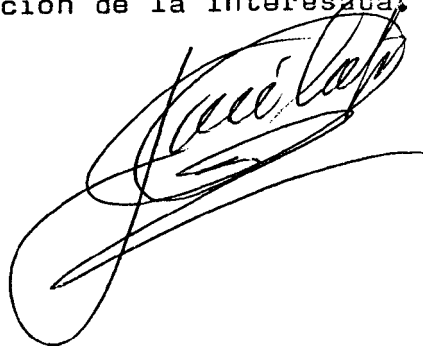
4.- "CALEFACTOR DE INFRARROJOS PERFECCIONADO".-

De conformidad en un todo en lo esencial y fines
industriales a lo descrito en la precedente memoria descripti
va y gráficamente representado en los adjuntos planos para su
mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas ó meca
nografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid . 21 OCT 1976

Por autorización de la interesada,



21 OCT 1966

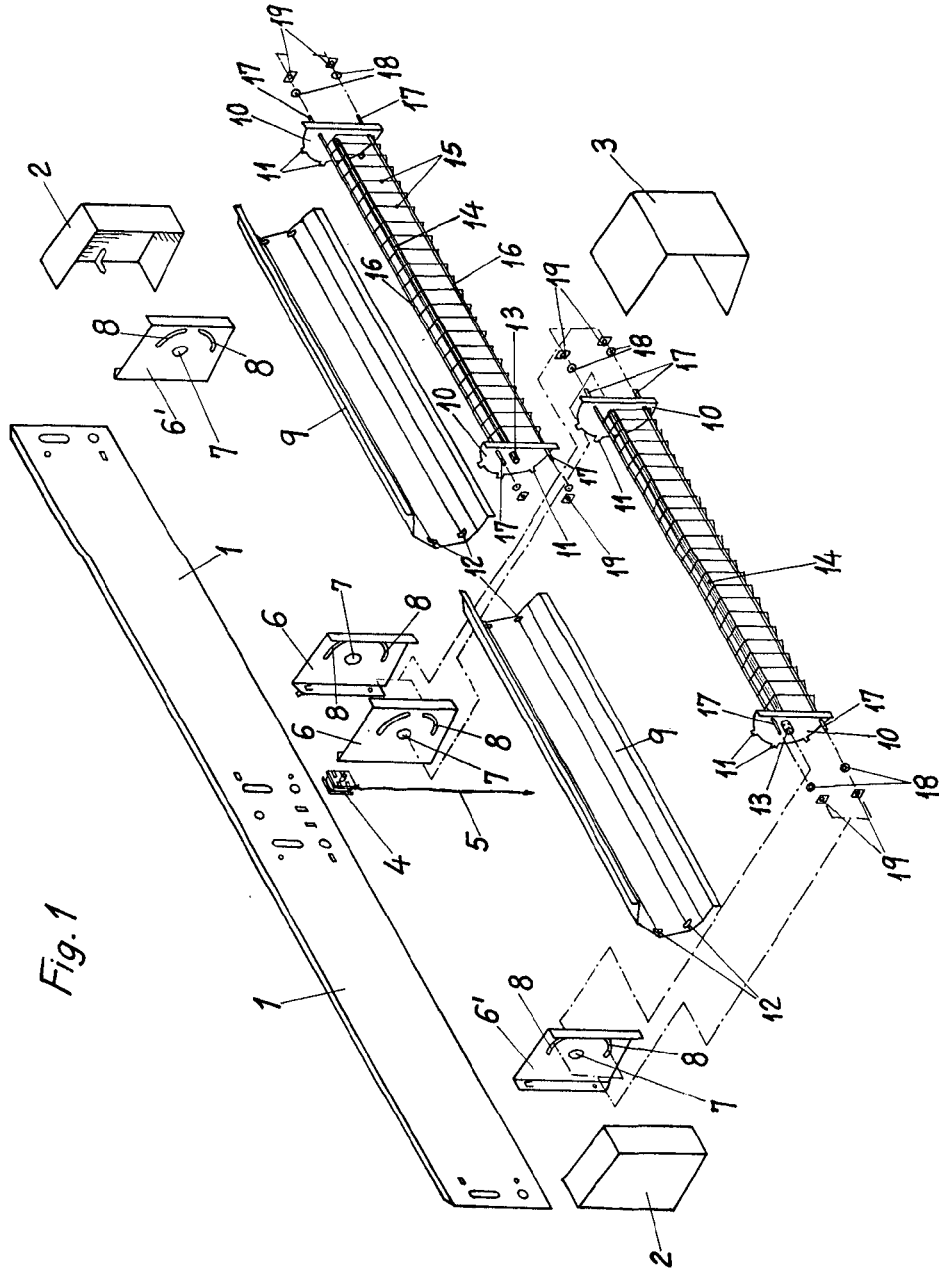


Fig. 1

Escala variable

21 000

Handwritten signature or initials

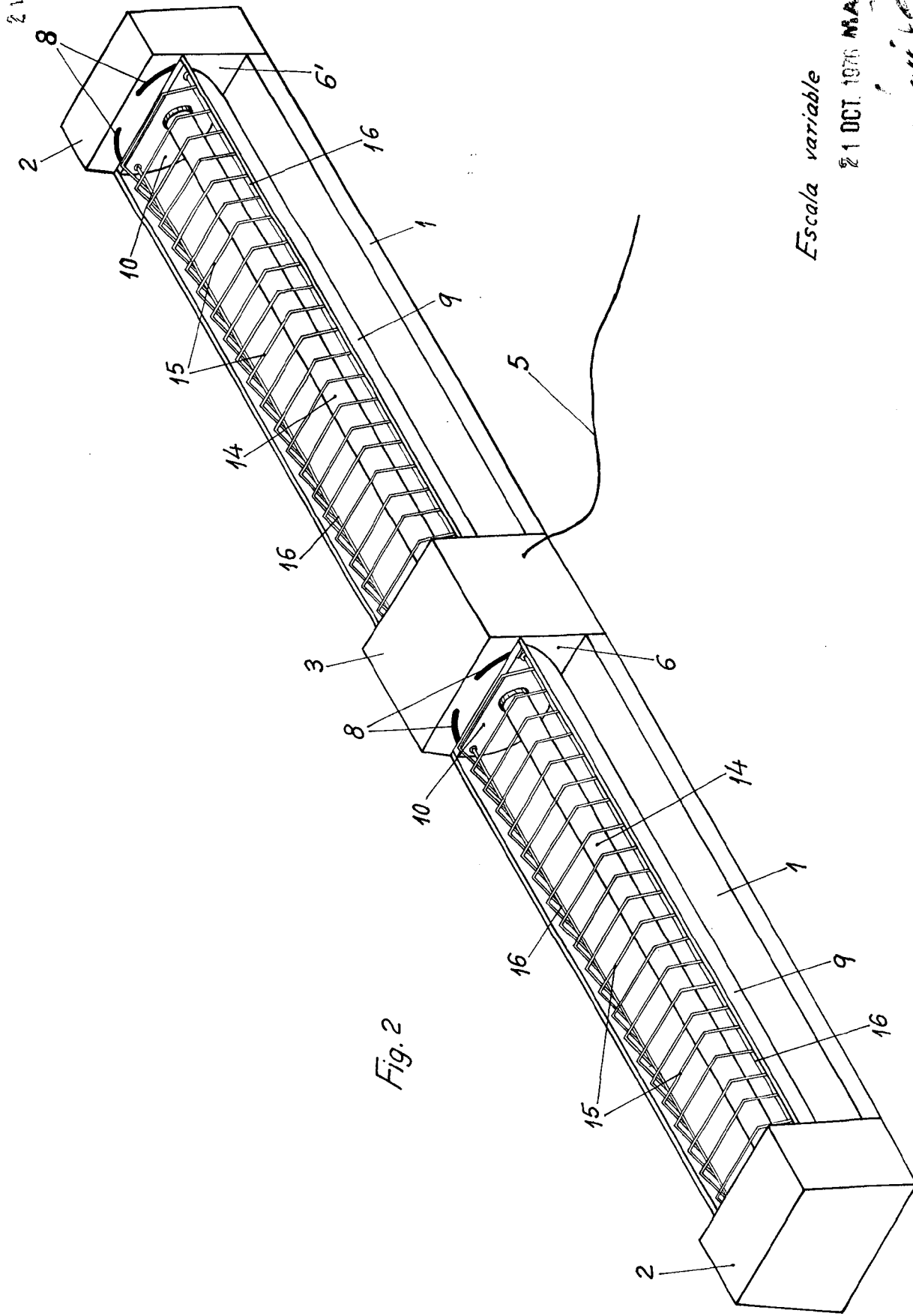


Fig. 2

Escala variable

21 OCT. 1976 MADRID

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.