

284 984



CERTIFICADO DE ADICION

a la Patente de Invención número 227.989, concedida en 24 de abril de 1956, por "Mejoras en los dispositivos emisores de radiaciones infrarrojas",

a favor de Don Juan SOLER Torroella, de nacionalidad española, domiciliado en Canet de Mar (Barcelona), Paseo de Nuestra Señora de la Misericordia, s/n, por :

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 227.989, CONCEDIDA EN 24 DE ABRIL DE 1956, POR "MEJORAS EN LOS DISPOSITIVOS EMISORES DE RADIACIONES INFRARROJAS"".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 En la patente principal a que se refiere el presente Certificado de Adición, se reivindicaban unas mejoras en los dispositivos emisores de radiaciones infrarrojas, que en su esencialidad consistían en disponer sobre la
- 5 superficie del cuerpo emisor, un revestimiento a base de óxidos y sesquióxidos metálicos, concretamente

284984^{3A}



proyección directa de estos últimos utilizando pistolas adecuadas conocidas en la industria.

En resumen, pues, de acuerdo con los perfeccionamientos que se preconizan, se amplía en primer lugar el campo de aplicación del recubrimiento selector de radiaciones que se reivindicaba en la patente principal -recubrimiento que en sí no experimenta variación alguna- extendiéndolo en particular y de manera especial a los emisores metálicos, de forma tubular u otra cualesquiera, sea cual fuere la fuente de energía calorífica que en los mismos se utilice. En segundo lugar, de acuerdo con los tales perfeccionamientos, se reivindica la aplicación del indicado recubrimiento sobre las expresadas superficies, bien en forma directa por pintado de estas últimas con la mezcla de óxidos integrantes de aquél; bien aplicando primeramente sobre la indicada superficie -por electrolísis o proyección con pistola- una mezcla de los metales originarios de aquellos óxidos, y provocando después la oxidación de este recubrimiento.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica de los perfeccionamientos que han quedado descritos, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:-

- 1 - Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal número 227.989, concedida en 24 de abril de 1956, por "Mejoras en los dispositivos emisores de radiaciones infrarrojas", de acuerdo con los cuales

284984



el recubrimiento a base de óxidos y sesquióxidos metálicos de hierro, níquel y cobalto, que se reivindicaba en la patente principal, se aplica sobre emisores metálicos, independientemente de la fuente de energía calorífica que en los mismos se utilice, obteniéndose el mismo efecto de determinar un máximo de emisión selectiva para las longitudes de onda comprendidas entre 27.000 y 30.000 angströms.

2 - Perfeccionamientos, de acuerdo con los cuales, la aplicación de la capa de óxidos sobre la superficie del radiador se lleva a cabo directamente por pintado de esta superficie con una mezcla de óxidos y sesquióxidos de hierro, níquel y cobalto.

3 - Perfeccionamientos, de acuerdo con los cuales, la aplicación de la capa de óxidos referida en la reivindicación primera, sobre la superficie del radiador se lleva a cabo aplicando sobre la misma -por electrólisis o proyección con pistola- una capa de recubrimiento a base de hierro, níquel y cobalto y provocando después la oxidación de esta capa.

4 - Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal número 227.989, concedida en 24 de abril de 1956, por "Mejoras en los dispositivos emisores de radiaciones infrarrojas".

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco.

Barcelona, 31 Enero 1963.
P.A.