

117099



MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. JOSÉ SANCHEZ ARÁEZ, de nacionalidad Española, residente en Sta. Coloma de Gramanet, (Barcelona) y domiciliado en la Avda. Ntra. Sra. de los Angeles, 58 - por: "RESISTENCIAS ELÉCTRICAS PERFECCIONADAS PARA TUBOS DE INYECCION DE MATERIAS PLÁSTICAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

- En las máquinas destinadas a inyectar materiales de los llamados termoplásticos se calientan los tubos por donde se inyectan dichos materiales mediante aros o abrazaderas de diferentes características y en
5. cuyo interior se alojan las resistencias eléctricas destinadas al calentamiento requerido. En el interior de dichos aros se producen muchas veces cortocircuitos y deterioros que requieren laboriosas operaciones de reparación.
 10. A evitar el inconveniente indicado aparte otras muchas ventajas que resaltan de su simple descripción tiende el Modelo ideado por el recurrente y cuya descripción constituye el objeto de ésta Memoria en cuanto tiene de esencial.
 15. Las resistencias eléctricas a que nos venimos refiriendo se alojan comunmente en aros de distintas características y cuya superficie externa puede ser li-



M. 1965

- sa o estar provista de aletas en posición vertical u horizontal para una mejor difusión del calor. A toda
20. clase de los aros mencionados pueden aplicarse los perfeccionamientos que constituyen la base del nuevo Modelo que consiste esencialmente en una sucesión de tubos metálicos paralelos que partiendo de una pieza soporte a la que adaptan los bornes de enlace al circuito se
25. van doblando sucesivamente en cada extremo continuando después de cada doblado por ramas paralelas que se adaptan a la forma interna del aro y en el interior de cuyos tubos se alojan las resistencias propiamente dichas aisladas de las paredes internas del tubo mediante una
30. masa pulverulenta y eléctricamente aislante.

Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a

35. un caso muy concreto de industrialización del nuevo Modelo.

En la figura primera segunda y tercera se representan solo a título de referencia varias de las formas externas que adoptan los actuales aros de calentamiento que se perfeccionan de acuerdo con el nuevo Modelo.

40.

En la figura cuarta se describe gráficamente mediante un dibujo en sección de uno de los aros a que nos referimos la disposición en su interior de varios tubos paralelos -3-...-3- dispuestos entre las paredes del aro -2-, -2-.

45.

En la figura quinta se representa la forma general dada a los tubos -3-...-3- que contienen a las resistencias propiamente dichas y se unen a la pieza -4- soporte de los bornes -5-, -5- de unión al circuito eléc-



50. trico.

Es evidente que los tubos descritos podran ocupar todo el interior del aro o solo porciones del mismo segun las demás características de cada uno de los aros adoptados.

55. Finalmente en la figura sexta se muestra el interior de los tubos -3-, con la resistencia central -6- y la masa aislante -7- que evita el contacto de la resistencia con las paredes del tubo.

No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo 60. lo aquellas variantes de tamaño, materiales empleados y otras que no alteren fundamentalmente las características principales dichas.

N O T A:

Este Modelo se caracteriza por:

65. 1ª - Resistencias eléctricas perfeccionadas para tubos de inyección de materias plásticas, que consisten esencialmente en una sucesión de tubos metálicos paralelos que partiendo de una pieza soporte a la que se adaptan los bornes de enlace al circuito se van doblando sucesivamente en cada extremo continuando después de cada doblado por ramas paralelas que se adaptan a la forma interna del aro y en el interior de cuyos tubos se alojan las resistencias propiamente dichas aisladas de las paredes internas del tubo mediante una masa pulverulenta y eléctrica-mente aislante.

2ª - "RESISTENCIAS ELECTRICAS PERFECCIONADAS PARA TUBOS DE INYECCION DE MATERIAS PLÁSTICAS",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

-117099



V. 1965

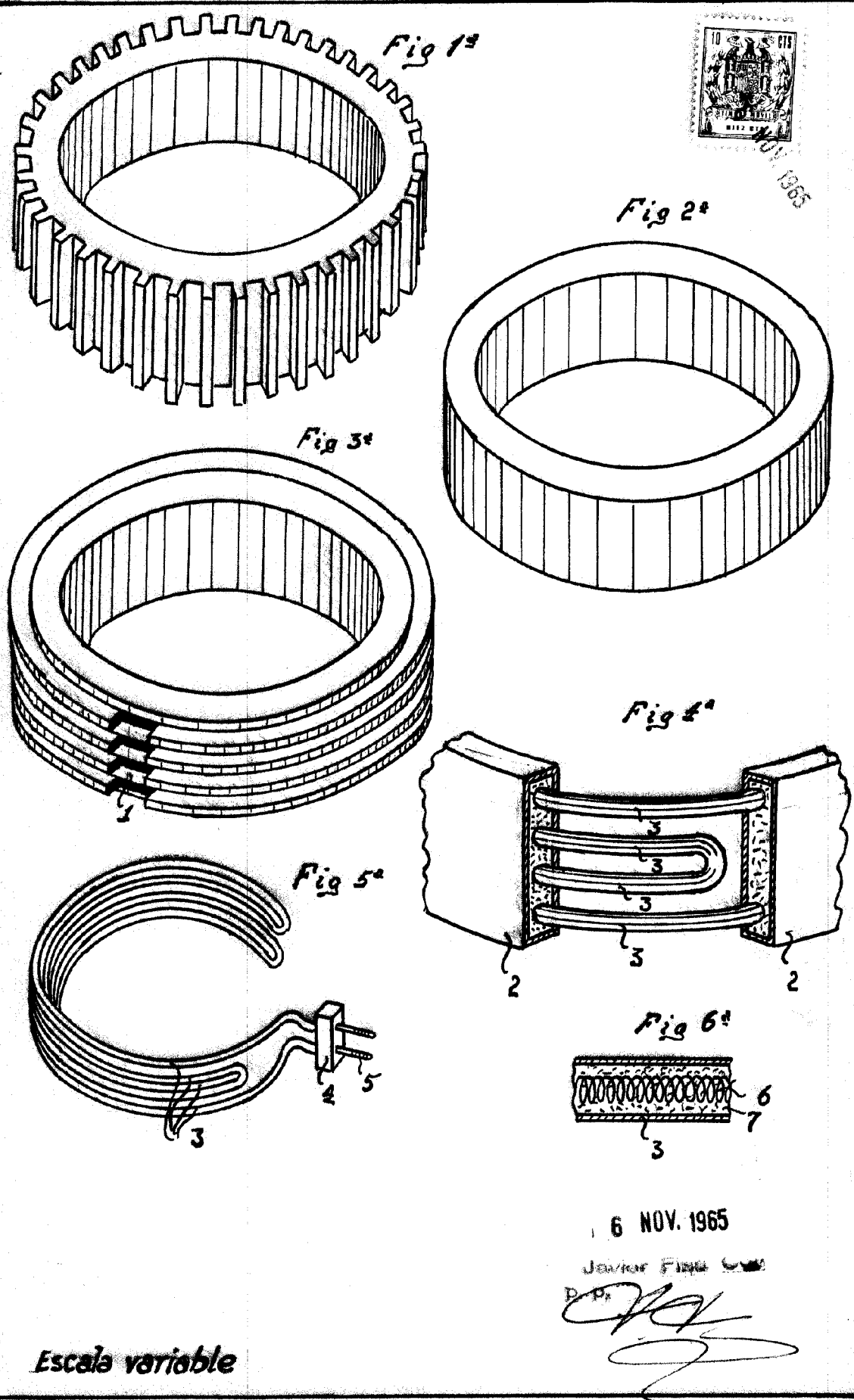
80. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid a 6 de noviembre de 1965.

P.A.

Javier Fina Coll

D. P.



Escala variable

6 NOV. 1965

Javier Fina

P. P. [Signature]