



NOV. 1935

117100

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. JOSÉ SANCHEZ ARÁEZ, de nacionalidad Española, residente en Sta. Coloma de Gramanet (Barña) y domiciliado en la calle Ntra. Sra. de los Angeles, nº 58, - - - - - por: "CALENTADOR ELÉCTRICO PARA LOS MOLDES DE SUBSTANCIAS PLÁSTICAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que la mayoría de objetos fabricados utilizando substancias plásticas termicamente fundibles, se obtienen por moldeo y que es preciso calentar dichos moldes para obtener el preciso grado de fusión de la substancia a moldear, para lo cual se utilizan muchas veces resistencias eléctricas que aún dando buenos resultados desde el punto de vista de la obtención de las temperaturas deseadas, presentan el inconveniente de ensuciarse y deteriorarse facilmente si se ponen en contacto, aunque sea accidentalmente con las substancias que hay que reblandecer o fundir.

Con el nuevo Modelo ideado por el recurrente y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de ésta Memoria se evita el inconveniente citado, se eliminan los posibles contactos y cortocircuitos por contacto de la resistencia con sus coberturas metálicas y se consiguen otras ventajas de sencillez de construcción,



facilidad de uso y otras que resaltan simplemente de la descripción del nuevo calentador.

20. Consiste esencialmente el nuevo modelo en un tubo metálico doblado por uno de sus extremos en bucle de manera que queden varias ramas paralelas y se unan las extremas en una pieza que soporta los bornes terminales de las resistencias eléctricas que van alojadas en el interior del tubo ocupando su parte central y aisladas de sus paredes por disponerse rodeadas de una masa en polvo de material aislante.

- Aunque normalmente se dispone un tubo doblado una sola vez formando dos ramas paralelas, es evidente que sin salirse de los principios del nuevo Modelo el número de dichas ramas será variable ya que las características, disposición y finalidad conseguidas serían exactamente las mismas.

35. Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo no limitativo, en lo que sigue y en los dibujos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de realización práctica del nuevo modelo.

40. En la figura primera se dibuja de frente y en perspectiva el conjunto del nuevo calentador y, en ella, se vé el tubo -1- que contiene en su interior la resistencia, doblado en uno de sus extremos y formando las dos ramas paralelas que se unen en una pieza -2- que las soporte al mismo tiempo que sostiene los bornes terminales -3-, -3- de las resistencias.

45. La figura segunda muestra, en sección como en el interior del tubo -1- se disponen las resistencias -4- aisladas mediante una masa aislante -5- de las paredes internas del tubo.



OV. 1965

50. No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de tamaño, materiales empleados en la construcción, disposiciones y detalles accesorios y, en general cuantas circunstancias no alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente las características principales dichas.

55. NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

1^a - Calentador eléctrico para los moldes de sustancias plásticas, que consiste esencialmente en un tubo metálico doblado por uno de sus extremos en bucle de manera que queden varias ramas paralelas y se unan las extremas en una pieza que soporta los bornes terminales de las resistencias eléctricas que van alojadas en el interior del tubo ocupando su parte central y aisladas de sus paredes por disponerse rodeadas de una masa en polvo de material aislante.

2^a - "CALENTADOR ELECTRICO PARA LOS MOLDES DE SUBSTANCIAS PLÁSTICAS",

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

70. Consta la presente memoria de tres hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 6 de Noviembre de 1965.

P.A.
Javier Fina Coll

P.P.

JOSE SANCHEZ ARAEZ



NOV. 1965

117100

Fig 1^a

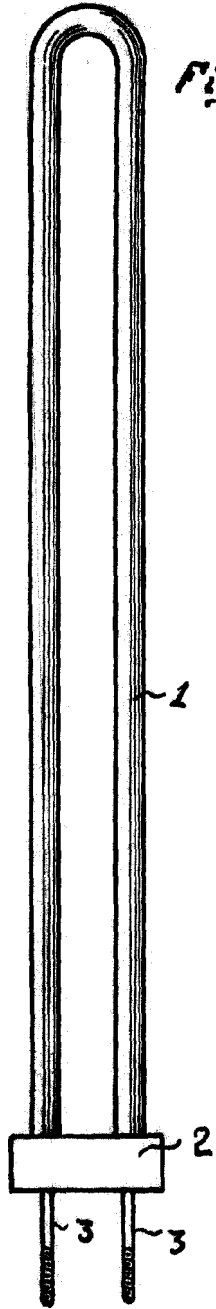
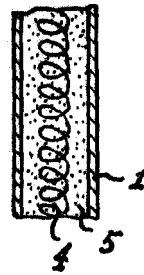


Fig 2^a



8 NOV. 1965
Javier Fina Cal

p. p.
[Handwritten signature]

Escala variable