

188981 B29D



1973

- 1 -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en
España, a favor de DON FRANCISCO BADIA ALEGRE, de
nacionalidad española, residente en VALENCIA, Poeta
Esteve Victoria nº 10,

por:

" SECADOR PARA MATERIAS PLASTICAS "

- - - - -

188981

22 FEB



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 -
5 Sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un secador de materias plásticas, de acuerdo - con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo in-
10 terpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

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

En la citada hoja de dibujos, queda representada:

FIGURA PRIMERA.- Es una vista en sección longitudinal del se- cador, cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es un alzado lateral del mismo, con una sec-
20 ción frontal inferior.

FIGURA TERCERA.- Es una vista en planta del secador, con la - tapa en posición de cierre.

FIGURA CUARTA.- Es una sección transversal del propio secador.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se apre-
25 cian las siguientes referencias:

1.- Aro de sujeción de la parte central de la cubeta.

2.- Tolva para caída del producto, prevista en la parte inte- rior e inferior de la cuba o cuerpo general.

3.- Expansor de aire, constituido por un tubo previsto en la
30 parte inferior de la tolva.

188981



- 4.- Visor del nivel del producto contenido en el interior del colector general.
- 5.- Asa de accionamiento.
- 6.- Puntos de apoyo de la tolva en el interior del cuerpo general referido.
- 35 7.- Tornillo de la tapa.
- 8.- Cuadro de mandos eléctricos, para el funcionamiento e interrupción de los correspondientes mecanismos.
- 9.- Medios de sujeción del visor -4-.
- 40 10.- Dispositivo de retención eventual de la tapa sobre el borde superior del cuerpo general.
- 11.- Tapa del cuerpo general, que se adapta sobre su borde superior y va provista de medios de cierre hermético.
- 12.- Aro de refuerzo de la tapa -11-.
- 45 13.- Cuerpo de secado, de forma y dimensiones convenientes, que se cierra por medio de la tapa -11- y porta en su interior a la tolva -2-.
- 14.- Suplementos de las cartolas de cierre.
- 15.- Tornillos.
- 50 16.- Tuercas.
- Los mismos aseguran las partes correspondientes del conjunto.
- 17.- Accionador de los cierres, constituido por una maneta apropiada.
- 18.- Tornillo.
- 55 19.- Tuerca.
- Los mismos tienen la misma finalidad de sujeción.
- 20.- Placa de fondo del cuerpo general.
- 21.- Sujeción de los cierres, dispuestos en la parte inferior del conjunto.
- 22.- Tornillo con igual finalidad de fijación del organo correspondiente.
- 60



188981

- 23.- Trípode o soporte general del cuerpo, constituido por pa
tas verticales.
- 24.- Elemento de refuerzo de dicho trípode.
- 25.- Ruedas articuladas y orientables, dispuestas en la 2 parte
65 inferior del indicado trípode de fijación.
- 26.- Ventilador rotativo, determinante del secado rápido del -
material plástico alojado en la tolva y que cae a través de las co-
rrespondientes tuberías.
- 27.- Impulsor de salida del material.
- 70 28.- Tubo de caída del material por su propia gravedad.
- 29.- Aro inferior de pletina.
- 30.- Cobertura inferior del cuerpo general.
- 31.- Tornillo.
- 32.- Tuercas.
- 75 Ambas piezas presentan la finalidad antes citada.
- 33.- Tubo de salida del material desecado, que parte de la zo
na inferior del cuerpo y se eleva paralelamente por su parte exte-
rior, a una altura superior a la tolva.
- 34.- Vástago de giro de la tapa de cierre.
- 80 35.- Tuerca ciega, para los retenes de la tapa.
- 36.- Tapa interior.
- 37.- Resistencia eléctricas, cubiertas por la tapa -36-.
- 38.- Cuerpo de alojamiento de las resistencia eléctricas de -
secado.
- 85 39.- Abroche del termopar.
- 40.- Codo tubular interior e inferior.
- 41.- Contratuerca de fijación.
- 42.- Tuerca solidaria de la contratuerca -41-.
- 43.- Tubo de aire frío.
- 90 44.- Protector del sistema tubular.

188981

22



45.- Brida de unión.

En este secador, existen dos circuitos, para el flujo de aire caliente y frio, a través de las correspondientes tuberías.

95 Este secador, será fabricado con los materiales más apropiados y en las formas y dimensiones más apropiadas, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

100 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente:

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

105 1a.- Secador para materias plásticas, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de un cuerpo general, dotado de una tapa superior que comporta medios de cierre hermético y que bascula sobre un soporte adecuado, presentando este cuerpo en su parte exterior un cuadro de mandos eléctricos y un visor del nivel del producto contenido en el cuerpo general y en una tolva dispuesta en su interior y parte inferior.

110 2a.- Secador para materias plásticas, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una combinación de tuberías, por las cuales circula
115 aire frio y caliente, y que facilitan el paso del material desecado, existiendo una salida del mismo al exterior, contando el grupo con un expansor de aire y un cuerpo de secado, estando dispuestas una batería de resistencia eléctricas y un ventilador accionado por un motor, existiendo complementariamente medios de refuerzo, un accionador de los cierres y un trípode de sustentación, dotado de rue--
120

188981



das orientables.

3a.- SECADOR PARA MATERIAS PLASTICAS.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 22 FEB. 1973

JOSE LAHIDALGA,

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a horizontal line.

188981
FIG.1

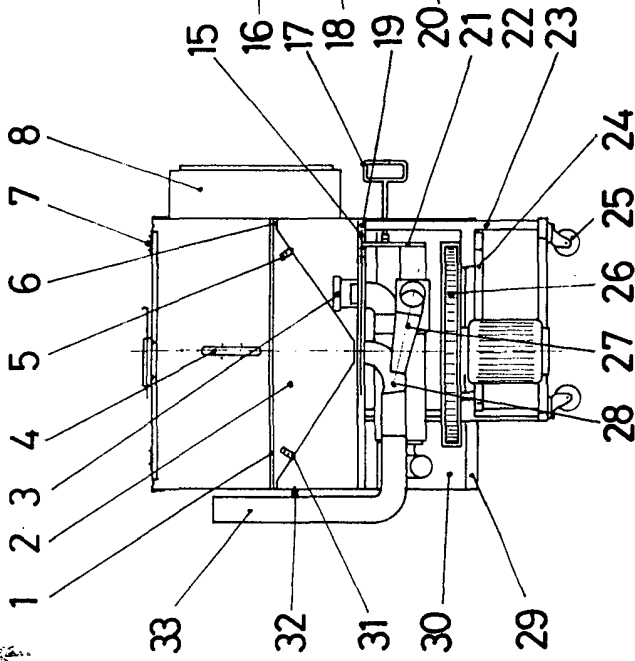


FIG.2

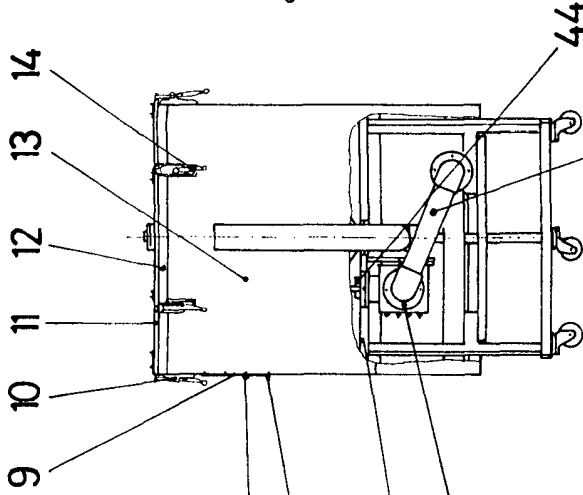


FIG.3

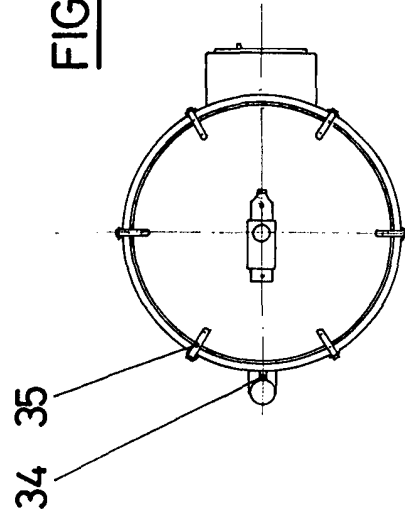


FIG.4

MADRID, 22 de Febrero, 1.973
 JOSE LAHIDAIGA
Jose Lahidaiga