

201941



F.C. 12-1-1976

Int. C. B66F

- 1 -

**CANCELADO**

MEMORIA DESCRIPTIVA

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, Rio Tinto, s/n.

por:

" ELEVADOR DOSIFICADOR DE GRANZA "

-----



201941

-2

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 elevador dosificador de granza, de acuerdo e 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 unas hojas de planos, en las que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo  
15 forman y relación que guardan entre sí.

En las citadas hojas de dibujos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Es una vista en alzado longitudinal del elevador dosificador de granza, cuyo registro se preconiza, apreciado en despiece.

20 FIGURA SEGUNDA.- Es una vista frontal del mismo totalmente montado.

FIGURA TERCERA.- Es una vista en alzado lateral del elevador dosificador.

FIGURA CUARTA.- Es una sección longitudinal del mismo.

25 FIGURA QUINTA.- Es un detalle de la tapa superior enrejillada.

FIGURA SEXTA.- Es otro detalle de la placa de soporte de la - caja de automatismo.

FIGURA SEPTIMA.- Es un detalle en planta del soporte del motor.

FIGURA OCTAVA.- Muestra el interior de la caja de automatismo.

30 FIGURA NOVENA.- Muestra en esquema el correspondiente circuito



201947

-2

electrico de la instalación.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

35 A.- Terminal del tubo -H- de alimentación del correspondiente motor electrico de accionamiento del equipo.

B.-Tapa del conjunto, dispuesta en su parte superior, de forma troncocónica, que va fijada al cuerpo por medio de unosenganches especiales, según las figuras primera y tercera ambas inclusive de adjunta ilustración.

40 Esta tapa cubre al motor eventualmente, pudiendo ser facilmente separada del cuerpo -D- sobre el que va montada.

La tapa según el detalle de la figura quinta del plano anexo va dotada de una rejilla.

45 C.- Soporte del motor, dispuesto en el cuerpo -D-, que va provisto de una rejilla central de filtro y de una salida para el tubo de alimentación del motor.

50 D.- Cuerpo general del conjunto, de forma cilíndrica en su parte media superior y troncocónica invertida en la inferior, cuya disposición permite la colocación de la placa -F- de fijación de la caja de mecanismo, según el detalle mostrado en la figura tercera del plano que se acompaña.

El cuerpo citado, lleva en su parte superior los enganches para recibir a la tapa -B-.

55 E.- Caja de automatismo dispuesta en la parte inferior y exterior del cuerpo -D-, cuya descripción de sus componentes interiores se efectuará en su momento.

Esta caja va dotada de una tapa batiente para facilitar su acceso al interior.

60 F.- Placa de soporte de la caja de automatismo, que lleva en posición asimétrica un orificio circular para ajuste en la parte -



inferior cónica del cuerpo -D-.

G.- Entrada del material prevista en la parte superior y exterior del indicado cuerpo -D-.

H.- Tubo de alimentación del motor.

65 I.- Balanza dosificadora, dispuesta en la parte inferior o boca de salida del cuerpo -D-, que regula la descarga de la granza.

J.- Soporte de la balanza -I-, fijada sobre la parte inferior de la placa de soporte -F-.

70 En la figura octava del plano adjunto, se muestra la distribución interior de la caja de automatismo y que se compone de los siguientes elementos.

1.- Temporizador.- 2.- Reles.- 3.- Canal renaudada.- 4.- Fusibles.- 5.- Regleta.- 6.- Borna de entrada.- 7.- Micro.- 8.- Interruptor general.- 9.- Pilotos.

75 Todos estos componentes van debidamente ordenados y cubiertos por la caja -E- protegidos por la tapa correspondiente.

Por su parte el esquema queda perfectamente representado en la figura novena, apreciándose perfectamente su composición.

80 Este aparato y complementos, podrán ser fabricados en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

85 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:

90 1ª.- Elevador dosificador de granza, caracterizado esencial--

201947

E2



95 mente porque comprende la disposición de una tapa superior de forma troncocónica que lleva una rejilla y que se ajusta sobre el cuerpo correspondiente por medio de unos enganches desmontables apropiados, guarneciendo la tapa al motor y a su correspondiente placa de soporte, centralmente dotada de un filtro de rejilla y llevando un orificio para la salida del tubo de alimentación del motor.

100 2a.- Elevador dosificador de granza, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de un cuerpo general de forma cilíndrica superior y troncocónica invertida inferior, llevando en su borde superior los enganches de la tapa descrita y un orificio para la entrada del material correspondiente.

105 3a.- Elevador dosificador de granza, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una placa, que lleva un cajeadado circular asimétrico, para su acoplamiento en la zona troncocónica del cuerpo general aludido y cuya placa soporta a una caja de automatismo y a un soporte de una balanza dosificadora de la salida del material por la boca inferior del cuerpo referido, llevando el mismo un tubo para alimentación -  
110 del motor con su correspondiente salida.

115 4a.- Elevador dosificador de granza, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una caja de automatismo, montada sobre el cuerpo y fijada sobre la placa correspondiente, estando esta caja dotada de una tapa batiente de registro, existiendo en el interior un temporizador, los necesarios reles, un canal de renaudada, unos fusibles de protección, una regleta, una borna de entrada, un micro, un interruptor general y los correspondientes fusibles, existiendo un circuito eléctrico racionalmente ajustado.

120 5a.- ELEVADOR DOSIFICADOR DE GRANZA.

201941



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, 2 de Abril de 1.974,

JOSE LAHIDALGA,

201844

201844

D. FRANCISCO BADIA ALEGRE

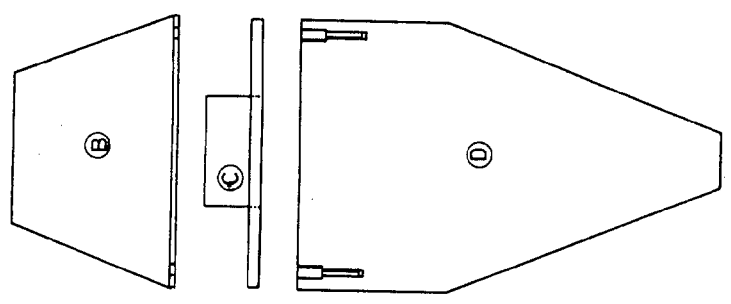


FIG. 1

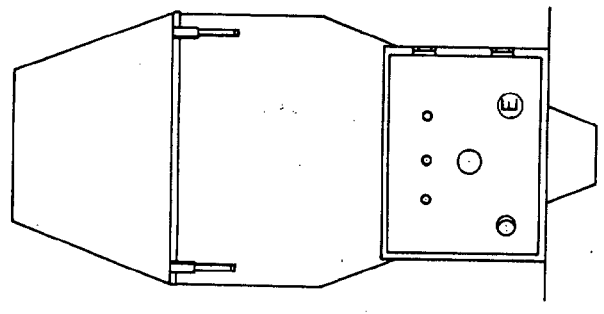


FIG. 2

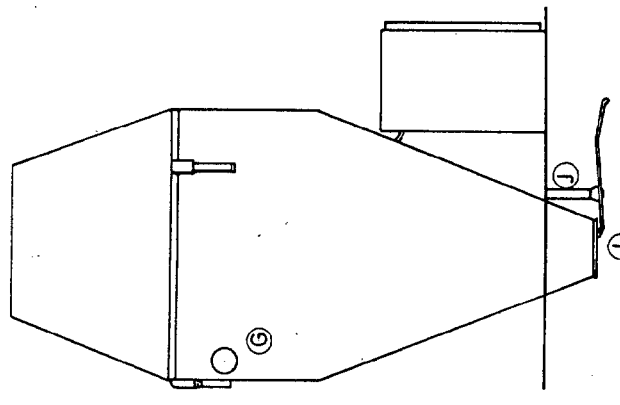


FIG. 3

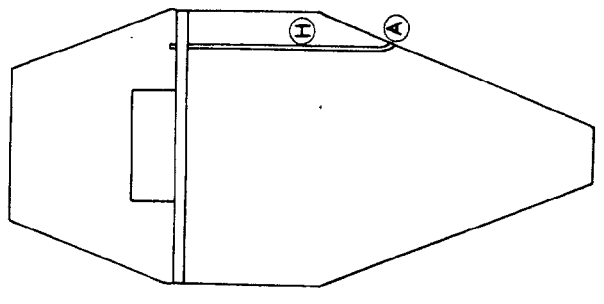


FIG. 4

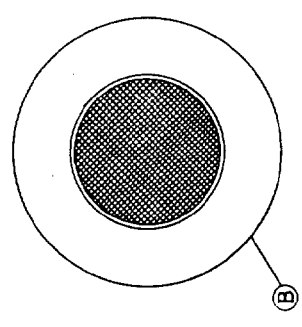


FIG. 5

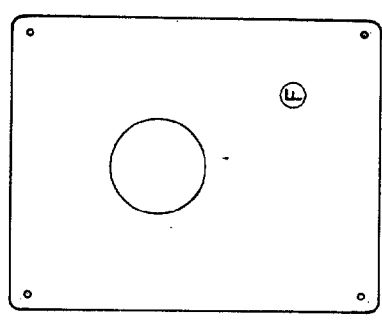


FIG. 6

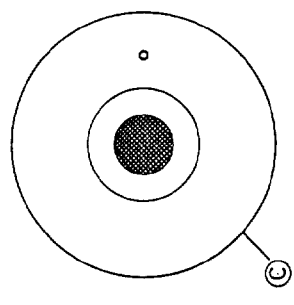


FIG. 7

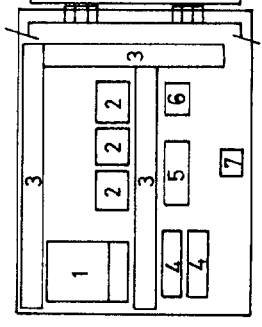


FIG. 8

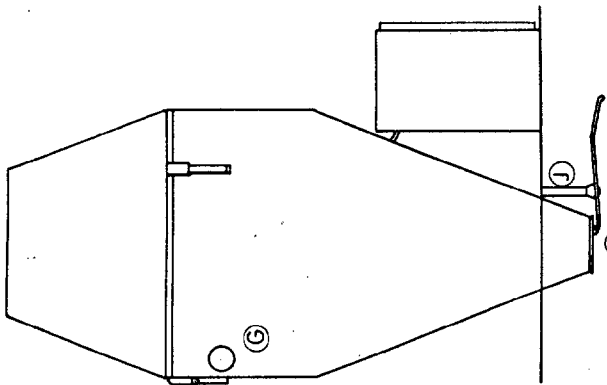


FIG. 3

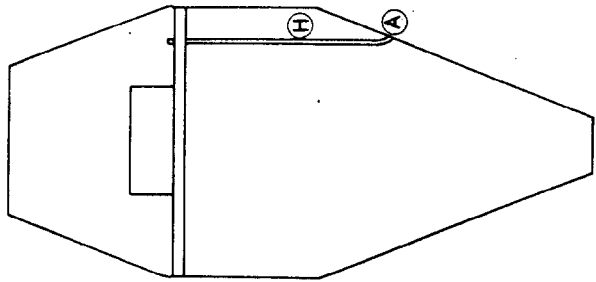


FIG. 4

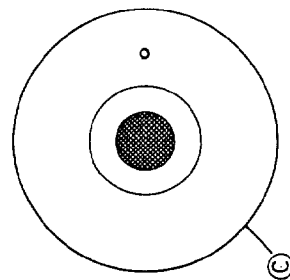


FIG. 7

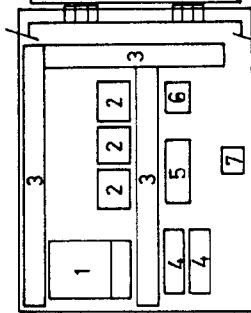


FIG. 8

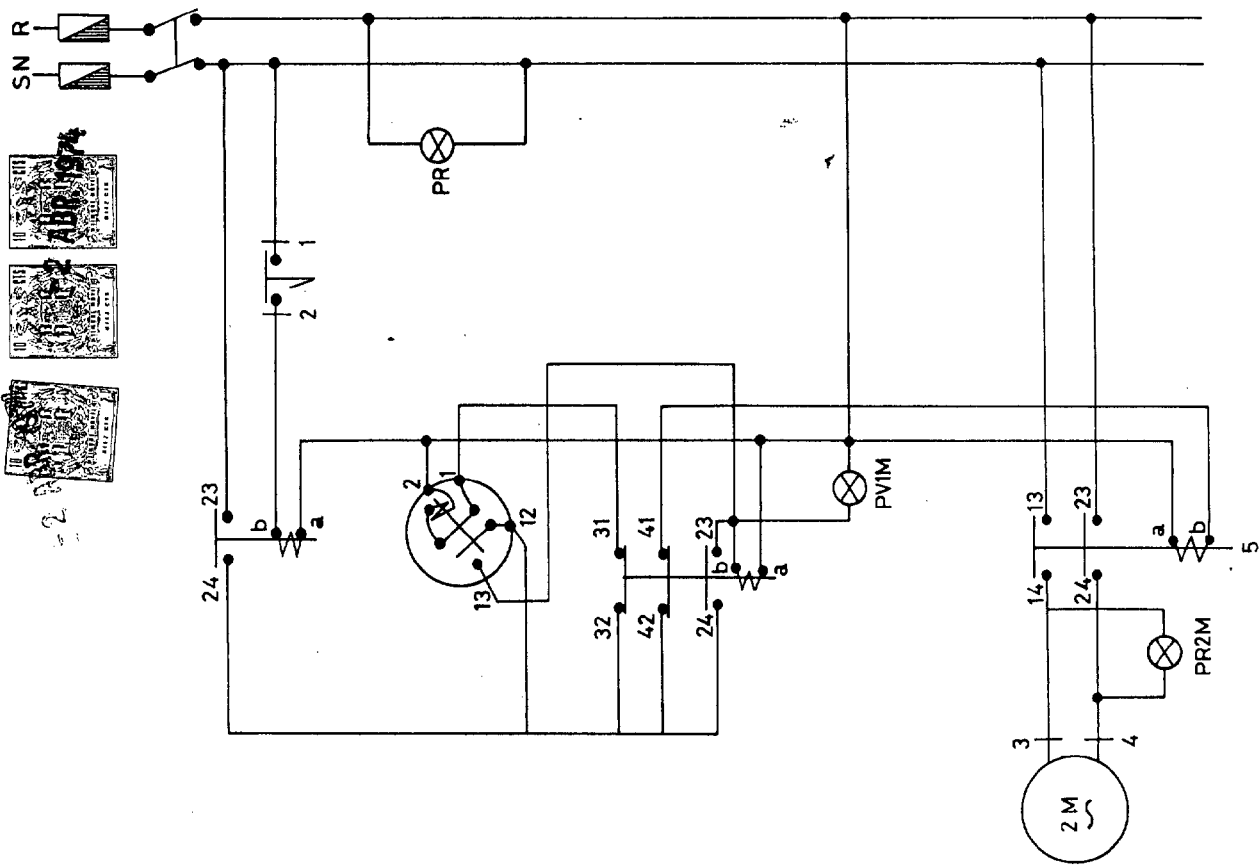
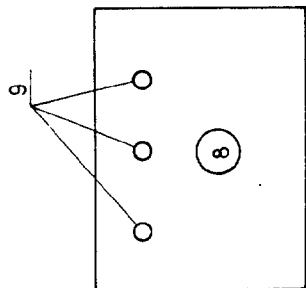


FIG. 9