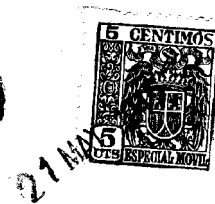


169930

169930



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en las instalaciones para el secado
"de caolines y tierras industriales".

=====

Solicitante: D. JULIO PISTONO RASCHIERI, domiciliado en
Arcade (Pontevedra).

====

La presente invencion se refiere a perfeccionamien-
tos en las instalaciones para el secado de caolines y
tierras industriales.

5. Por medio de este sistema, la lechada, con el 50% de
agua aproximadamente, es sometida directamente al secado.

El fundamento del sistema es la distribución de
la lechada en capas muy delgadas sobre superficies expues-
tas tangencialmente a la acción del aire en movimiento
y el secado sucesivo de dichas capas superpuestas.

10. Dichas capas se obtienen sumergiendo
durante breve tiempo las superficies en una artesa
conteniendo la lechada.

15. En los dibujos adjuntos se representa, a título
de ejemplo no limitativo, una forma de dicha instalación
segun la presente invención.

169930

- 2 -

169930



Fig. 1 representa un corte transversal por el secadero.

Fig. 2 es un corte parcial longitudinal por la misma instalación.

20. Fig. 3 representa, en alzado, un elemento de chapa.
Fig. 4 es un corte por A-B de Fig. 3, que muestra el mismo armazón.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.

25. Las superficies 1 constituidas de chapas lisas de cinc u otro metal ligero, inoxidable, son reunidas en serie en una armazón 2, metálica, también inoxidable, para su maniobra. Los elementos así constituidos vienen sucesivamente trasladados hasta la artesa 3 conteniendo la lechada, que es mantenida a densidad constante por un
30. agitador mecánico 4, y sometidas a una rápida inmersión que consiente la adhesión a las chapas de un velo delgado de lechada. Luego vienen nuevamente trasladadas en su sitio respectivo y orientadas al viento, hasta conseguir el secado de la capa adherida.
35. Cuando las diferentes capas superpuestas y secadas adquieren determinado espesor, que corresponde normalmente a la evaporación de un día, muy fácilmente se desprenden y pueden ser transportadas al almacén.

VENTAJAS DEL SISTEMA.

40. Los gastos de instalación resultan muy reducidos. El gasto del secado propiamente dicho es nulo. La superficie ocupada por la instalación es muy reducida, siendo suficiente de 20 - 30 metros cuadrados por tonelada de agua evaporada en 24 horas.

45. N O T A

50. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye



la esencia del referido invento y por lo que se solicita patente de invención, por 20 años en España: "Perfeccionamientos en las instalaciones para el secado de caolines y tierras industriales"; caracterizándose por lo siguiente:

55. 1º.= Perfeccionamientos en las instalaciones para el secado de caolines y tierras industriales, caracterizándose porque el secadero se compone de elementos metálicos de metal ligero, inoxidable, en forma de chapas lisas, reuniéndose dichos elementos en serie en un armazón igualmente de metal inoxidable, que permiten la adhesión y el secado sucesivo en la superficie de los elementos, de capas delgadas superpuestas de dichas tierras.
60. 2º.= Perfeccionamientos según reivindicación 1, caracterizándose porque se trasladan los elementos así constituidos a una artesa inferior que contiene la lechada, manteniéndose ésta a densidad constante mediante un agitador mecánico, y sometiéndose dichos elementos a una rápida inmersión para obtener la adhesión sobre las chapas de un delgado velo de lechada.
65. 3º.= Perfeccionamientos en las instalaciones para el secado de caolines y tierras industriales, según reivindicación 2, caracterizándose porque el secadero se compone de elementos que permitan su orientación al viento, hasta conseguir el secado de la capa adherida.
70. 4º.= Perfeccionamientos en las instalaciones para el secado de caolines y tierras industriales, caracterizándose porque se utiliza la acción del calor solar y del viento, para obtener diferentes capas superpuestas y secadas sobre los elementos metálicos, desprendiéndose las tierras secadas de dichos elementos, para su ulterior utilización.
75. 5º.= Perfeccionamientos en las instalaciones para el secado de caolines y tierras industriales; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.
- 80.
- 85.

169930

- 4 - 169930



Esta memoria consta de cuatro hojas escritas
por una sola cara.

Madrid, 21 de mayo de 1945.

JULIO PISTONO RASCHIERI.

Por Poder de ABOGADO

020001

169930

169930



FIG. 1

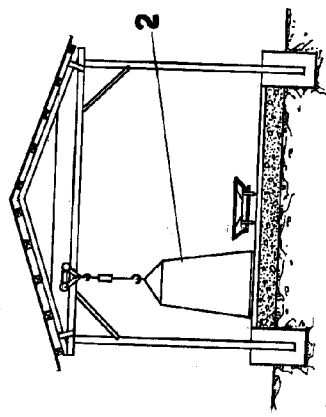


FIG. 2

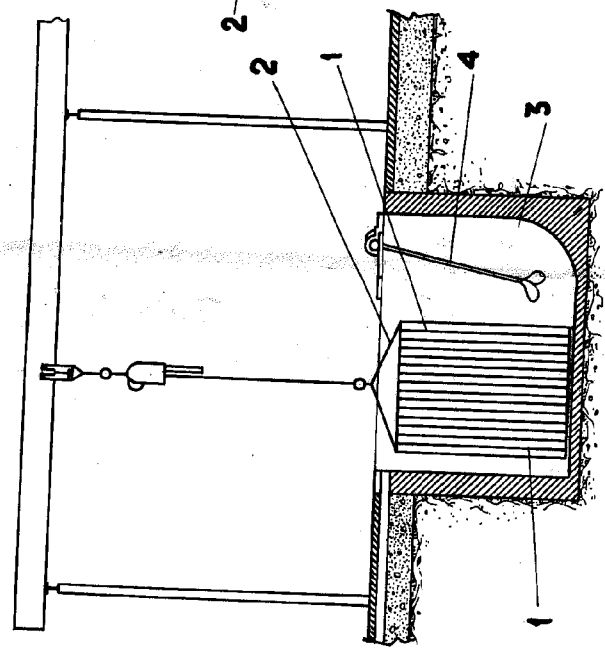


FIG. 3

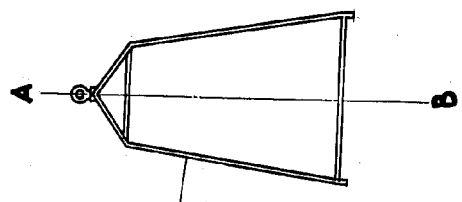
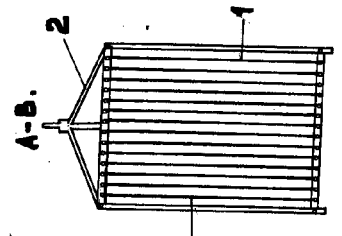


FIG. 4



MADRID 21 DE MARZO DE 1945
JULIO PISTONO RASCHIERI
P. P.