



En la hoja de planos que se acompaña, queda representado el secadero que nos ocupa, que en la figura 1ª se refleja en sección longitudinal, mientras la figura 2ª muestra en planta uno de los elementos formados por nervios, que van dispuestos sucesivamente en su interior.

Consiste el conjunto en un cuerpo cilíndrico A de plancha metálica, con ambos extremos troncocónicos y provistos de tapa B, los cuales recubren otras tantas superficies de chapa perforada C, también cónicas y que terminan en sendos cuellos cilíndricos D. Por un lateral del cuello superior que se situa bajo una tolva conductora de los cereales, va acoplado el tubo E, correspondiente a una bomba de vacío, mientras que diametralmente opuesto, desemboca en el mismo cuello otro tubo F, mechero para entrada de aire caliente, del que en toda su longitud parten equidistantes unos conductos P, dotados con sus respectivas llaves de paso L, hacia unos elementos enrejados J, que a su mismo nivel se acoplan en el interior del cuerpo A y están formados por nervios paralelos K con perfil en ángulo agudo y perpendiculares sobre otro nervio central M, análogo pero más ancho y alto que los anteriores, con el cual establece comunicación cada una de dichas llaves L. En la parte inferior del tubo F, va dispuesto un termómetro regulador N, mientras que en la zona del cuerpo cilíndrico A, que corresponde a los dos últimos elementos enrejados J, se previene un vacuómetro I, para regular la presión.

El aparato descansa sobre tres patas solidarias con la parte inferior del cuerpo cilíndrico.

Una vez descritas las características del modelo este puede admitir cualesquiera clase de modificaciones,

siempre que estas no alteren su fundamento.

REIVINDICACIONES

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación, son:

40 1.-Un nuevo secadero para toda clase de cereales,  
que se caracteriza porque en el interior de un cuerpo cilin-  
drico rematado por ambos extremos con superficies troncocó-  
nicas, las cuales cubren otros tantos elementos cónicos in-  
ternos donde van practicadas perforaciones y que terminan  
formando sendos cuellos cilindricos provistos de la corres-  
45 pondiente tapa, quedan dispuestos equidistantes entre si  
unos elementos enrejados constituido cada uno por una serie  
de nervios paralelos con perfil en ángulo agudo y perpendi-  
culares a otro nervio central análogo pero más alto y ancho;  
cada nervio central comunica con un conducto provisto de una  
50 llave de paso y conectado con un tubo mechero para entrada  
de aire caliente, cuya extremidad inferior lleva un termómetro  
regulador, mientras la superior desemboca en un lateral del  
cuello situado en la parte alta del aparato, donde también  
penetra el tubo de una bomba de vacio. En la zona del cuer-  
55 po cilindrico comprendida entre los dos últimos elementos  
enrejados va dispuesto un vacuómetro para regular la presión

2.- Un nuevo secadero para toda clase de cereales,  
de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales  
a lo descrito en la precedente memoria y gráficamente repre-  
sentado en las figuras del adjunto plano para su mejor com-  
prensión.

Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina  
por una sola cara.

Madrid, 31 de Marzo de 1954

ESCALA VARIABLE

