

201164



C. 1951

201164

Memoria Descriptiva

para

una Patente de Introducción

a favor de

la r.s. Buhler, S. A.

- sociedad española -

residente en

Madrid, Calle S. Sebastian, 2

por:

MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS LIMPIADORAS DE
SALVADO Y SEMOLA

=====

201164



La presente patente se refiere a mejoras en la construcción de máquinas limpiadoras de salvado y sémola.

5 En una máquina para limpiar salvado y sémola, el efecto limpiador depende en gran proporción de la conducción del aire. En las máquinas conocidas hasta la fecha, a pesar del montaje de láminas especiales de guía delante de las cribas y de rejillas encima de las cribas, no ha sido posible conducir el aire de tal manera que aspire sobre todo el largo de la criba con el mejor efecto, pues siempre se producen, según la carga y el producto, unas diferencias que influyen desfavorablemente sobre el funcionamiento de la máquina.

10

La presente patente se refiere a una máquina limpiadora de salvado y sémola con por lo menos una hilera de cribas, en que la cubierta de aire sobre cada criba está subdividida en una pluralidad de cámaras situadas unas detrás de otras, con el fin de poder repartir uniformemente sobre toda la superficie de la criba el aire de aspiración que se ha de aspirar a través de la criba, para que el producto no solamente sea levantado en remolinos sino también sea arrastrado con seguridad, y para poder mantener suspendido mejor los salvados y sémolas más ligeros.

15

20

Para la regulación de la cantidad de aire puede estar agregada una compuerta de aire a cada cámara separada o a cada sección de la criba.

25 En el dibujo anexo se ha representado un ejemplo de realización del objeto de la patente.

La fig. 1 es un corte vertical de una máquina

201164



DIC. 1957

limpiadora de salvado y sémola con una hilera de cribas en la línea I-I de la fig.2.

5 La fig. 2 es un corte en la línea II-II de la fig.1 habiendose mostrado tres hileras de cribas una encima de la otra.

La fig. 3 es un corte parcial de la fig.2, a mayor escala, y muestra especialmente la parte de las compuertas de aire.

10 La fig. 4 es una vista lateral parcial de la fig. 3 tomada en dirección de la flecha A.

En la fig.1 se ha representado una máquina con una hilera de cribas y las cribas la a ld, mientras que en la fig. 2 se han mostrado tres hileras de cribas, 1,2 y 3.

15 La cubierta de aire 4 se extiende, como se ve, por encima de todas las cribas. Sobre cada criba está dividida por paredes divisoras 5 en una pluralidad de cámaras 6 situadas unas tras otras. En estas cámaras 6 se forman mediante láminas de guía 7 unas desviaciones de ventilación, para que el producto levantado por el aire sea separado en la parte interior de las láminas de guía 7 y caiga en canales colectores 8, por los cuales es sacado. En la parte superior de la cubierta de aire 4 está formado a cada lado un compartimiento de servicio 9 que está limitado por puertas 10 y paredes 11, 12. En la pared 12 se encuentra una placa 13 por la cual pasa una barra dentada de regulación 14, que está unida en su extremo interior por una articulación con una compuerta de aire 15 agregada a cada una de las cámaras 6. Por el ajuste de la barra re-

20

25

201164



DIC. 1951

5

gularadora 14 a lo largo del agujero en la placa 13, la posición de la compuerta de aire 15 puede ser cambiada o regulada a voluntad. En el compartimiento de servicio 9 se han dispuesto unos focos eléctricos 16, y la pared está hecha de vidrio, de modo que las cribas 1 queden bien iluminadas. 17 es un canal de aspiración en la parte superior de la cubierta de aire 4. A este canal 17 están conectados también mediante compuertas de aire 18 unos canales 19 para la aspiración de salida.

10

En vez de cada una de las cámaras 6 para la regulación del aire lleve una compuerta separada de aire 15, también puede proveerse para cada sección de la criba, que reúne por ejemplo seis cámaras, una compuerta común de aire para la regulación de aire.

* * * * *

* * * * *

* * *

*



N O T A

La presente patente comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras en la construcción de máquinas

5 limpiadoras de salvado y sémola con por lo menos una hilera de cribas, caracterizadas porque la cubierta de aire sobre cada sección de la criba está subdividida en una pluralidad de cámaras dispuestas unas tras de otras, para repartir el aire de aspiración que atraviesa las cribas, en varias corrientes parciales sobre toda la superficie de la criba.

10 2.- Mejoras en la construcción de máquinas limpiadoras de salvado y sémola, según la reivindicación 1, caracterizada porque una compuerta de aire para la regulación de

la cantidad de aire está provista por lo menos para una cámara.

15 3.- Mejoras en la construcción de máquinas limpiadoras de salvado y sémola, según las reivindicaciones 1 y

2, caracterizadas porque llevan para la separación y expulsión del producto levantado por el aire, unas láminas desviadoras y canales colectores.

20 4.- Mejoras en la construcción de máquinas limpiadoras de salvado y sémola, según las reivindicaciones 1 y

2, caracterizadas porque en la cubierta de aire está montado un canal que atraviesa las cámaras y está cerrado contra ellas en cuyo canal penetran unos órganos de accionamiento para las compuertas, cuyos órganos atraviesan una pared de separación.

5.- Mejoras en la construcción de máquinas

201164



DIC 1951

5 limpiadoras de salvado y sémola, según las reivindicaciones 1, 2 y 4, caracterizadas porque en el canal cerrado de servicio están dispuestas unas lámparas, y porque la pared que lo separa de las cribas es transparente, de manera que las cribas son iluminadas por las lámparas.

6.- " Mejoras en la construcción de máquinas limpiadoras de salvado y sémola ".

10 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

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

Madrid, a 27 de Diciembre de 1951.

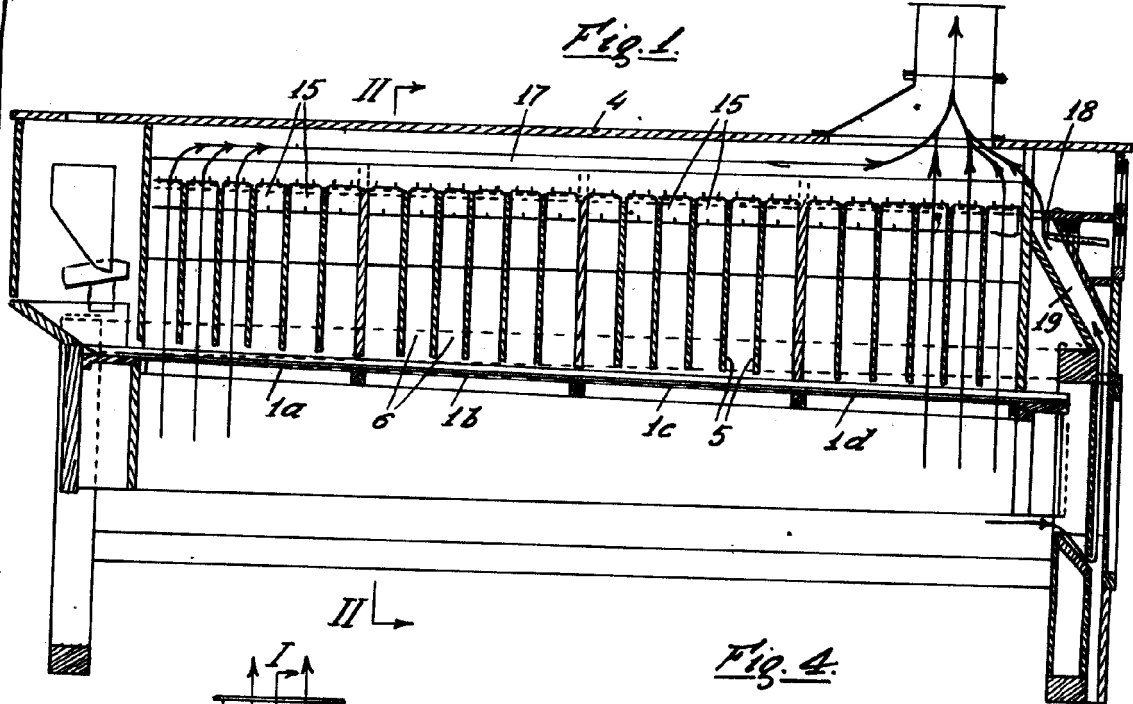


Fig. 2.

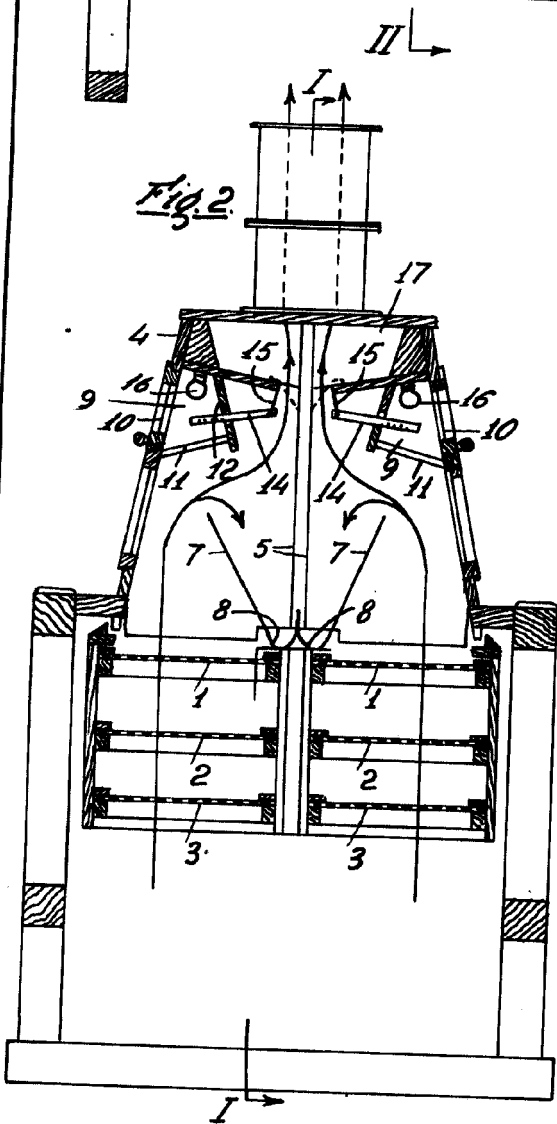


Fig. 4.

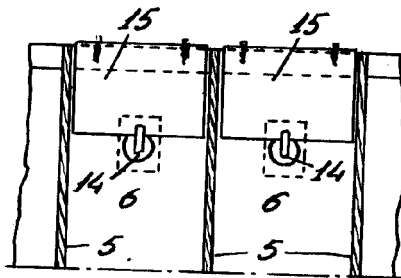
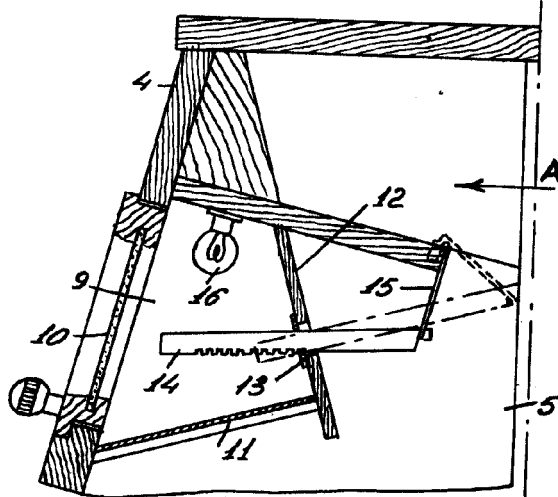


Fig. 3.



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]