

208430



MEMORIA DESCRIPTIVA.

de una PATENTE DE INVENCION, que solicita DON ANTONIO RISUENO SAN-
CnEz, Ingeniero Agronomo, de nacionalidad española, residente en Ma-
drid, calle del ~~gral. Martinez Campos~~ 15, por termino de VEINTE AÑOS,
por DESPAJADOR DE CRIBA CILINDRICA.

Los "sacudidores" de paja, tambien denominados "despajadores"
o "zarandones", de las trilladoras y aventadoras mas corrientes,
son eribas planas con movimientos alternativos, que ocupan demasia-
de espacio, para simplificarlos, se proyecta un despajador, que consta
esencialmente, de una criba curvada cilindricamente en cuyo interior
se mueve concentrico un eje con unas paletas en helice, que sacuden y
mueven de un extremo a otro del cilindro a la mies trillada, que va
soltando el grano que cae por los orificios de la criba.

Consta el citado despajador de una criba formada por una chapa
convenientemente perforada, curvada en semicilindro. Concentrico
a este cilindro, va un eje provisto de unas aspas, ortogonales al eje
y dispuestas segun las generatrices de una superficie helicoidal.
En algunos tramos del cilindro, con objeto de imprimir mas velocidad
a la paja en el sentido longitudinal, en los extremos de las aspas
va una chapa de forma helicoidal (Fig. 5)

Con el fin de que el grano que separamos de la paja, quede lo
mas limpio posible en esta primera operacion o limpia, se ha dis-
puesto un ventilador en el extremo de entrada de la mies. Fig. 2 y
tambien un aspirador, que puede ser el mismo lanzapajas de la tri-
lladora en extremo opuesto, con el fin de aspirar la paja limpia de
grano y lanzarla con fuerza al exterior. Fig. 3.

El conjunto de despajador cilindrico y ventiladores, puede estar
dispuesto de forma inclinada, con el fin de que el grano que

208430



25 Pasa a traves de los orificios de la criba, cae por un plano inclinado que recibe la corriente de aire del ventilador; por lo que queda mas limpio. según fig. 4.

30 El despajador dispuesto según la fig. 1 la forma mas sencilla y económica. La mies que entra al cilindro trillador por 1, pasa trillada al despajador, en donde las espas y helices, la sacuden y conducen al extremo opuesto, cayendo al exterior o bien a un segundo cilindro machacador o al citado lanzapajas. El grano, sucio de pajas pequeñas, piedras, tierra etc, pasa a traves de la criba a unos planos inclinados que lo recogen saliendo por (2) a una noria o conductor sin fin que lo llegara a
35 las "limpias" o aventadoras.

- REINVINDICACIONES-

La presente PATENTE DE INVENCION, habrá de recaer sobre las siguientes reinvidicaciones.

40 1º.- DESPAJADOR DE CRIBA CILINDRICA, caracterizado por estar constituido por una chapa convenientemente perforada, curvada cilíndricamente, y un eje que gira concentrico a esta criba cilíndrica con unas espas dispuestas ortogonalmente al eje, según las generatrices de una superficie helicoidal. Las espas solas van en el primer tramo del despajador, para sacudir mejor la mies y soltar su grano, y la chapa en helice en el segundo tramo para acelerar la salida de la paja, ya sin grano.

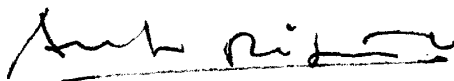
45 2º.- DESPAJADOR DE CRIBA CILINDRICA, conforme anteriores reinvidicaciones caracterizado por tener ventilador, proximo a la entrada de la mies trillada y un aspirador lanzapajas en el extremo de salida de la paja.

50 3º.- Se reinvidica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer la PATENTE DE INVENCION que se solicita sobre.

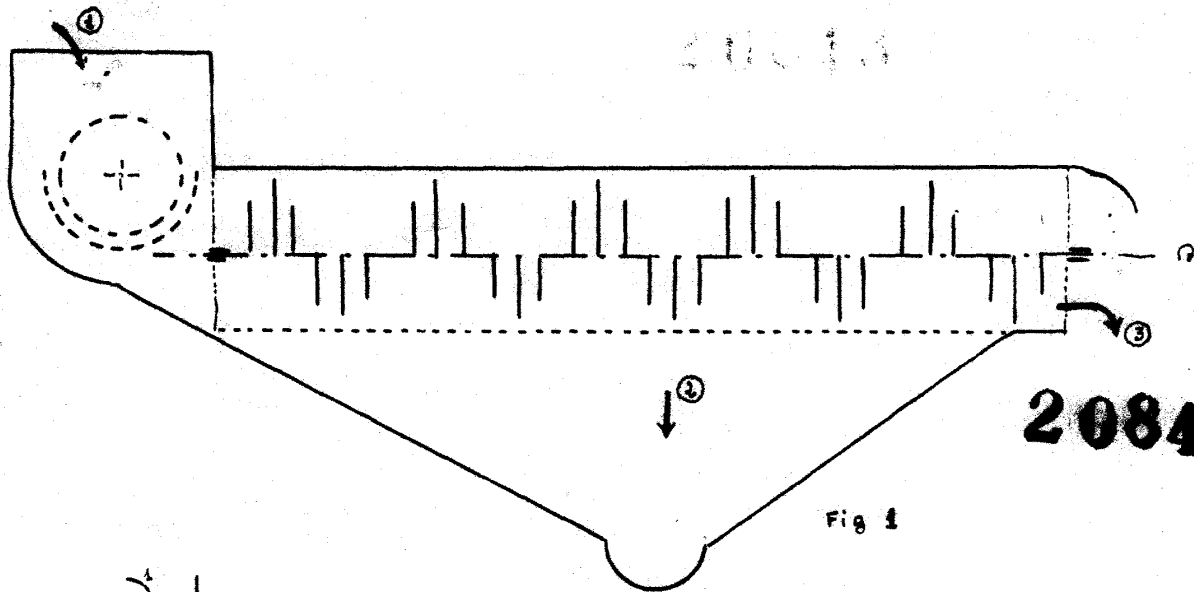
DESPAJADOR DE CRIBA CILINDRICA.

Todo según se ha descrito en esta Memoria que consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y a dos espacios, adjuntándose una hoja de planos.

Madrid 19 de Abril de 1.953


Firmado. Antonio Risueño.

208430



208430

Fig 1

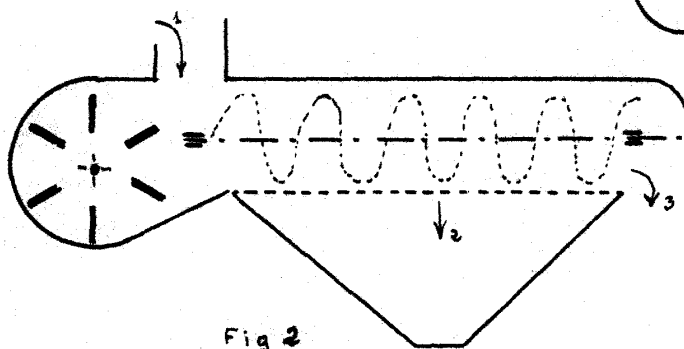


Fig 2

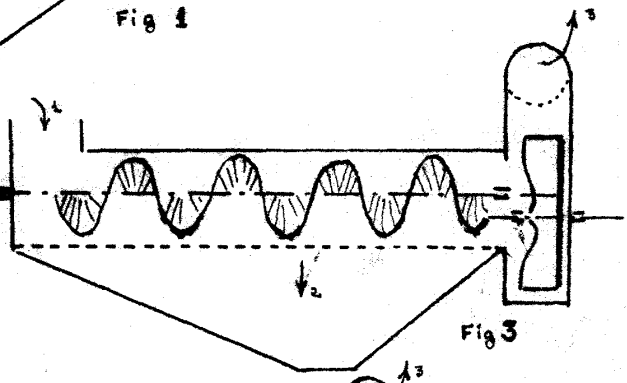


Fig 3

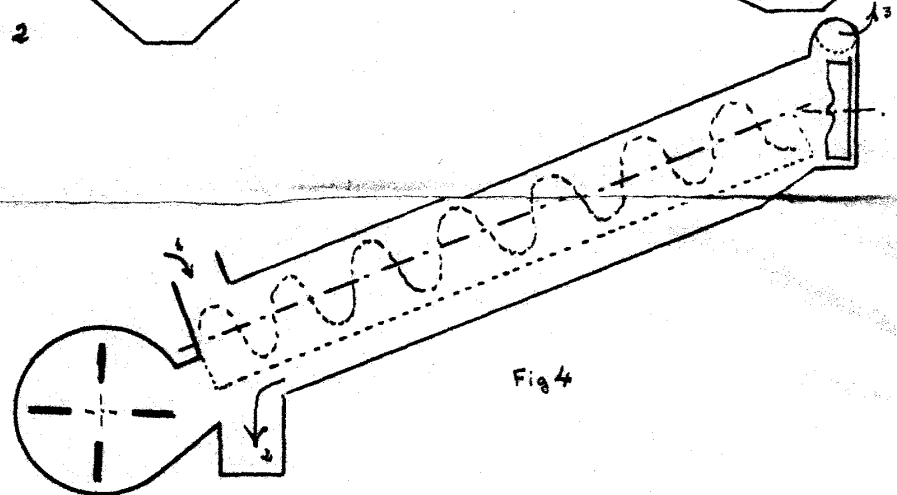


Fig 4

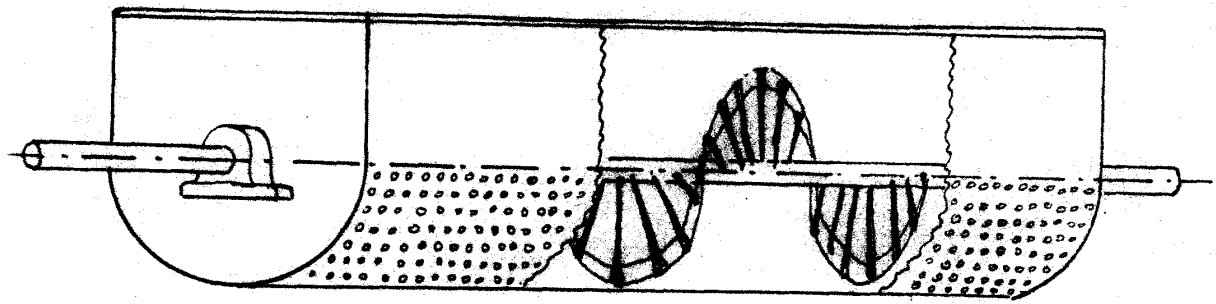


Fig 5

ESCALA VARIABLE

Aut. Pignati