

289800



289800

MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Jaime Agulló Antón, de nacionalidad española.

Residente en ELICHE.-Partida de la Hoya, 139

p o r :

"MEJORAS EN LAS MAQUINAS PARA ABRIR PIMIENTOS".



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención, conforme a la legisla-

5.- ción vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unas mejoras en las máquinas para abrir pimientos, especialmente los destinados a la obtención del pimiento molido.

10.- El presente invento corresponde a un nuevo dispositivo de trituración y corte aplicable a las máquinas para abrir pimientos, es decir, el pimiento colorado propio para la obtención del pimiento molido.

15.- Dicho dispositivo consiste en tres rodillos de forma especial, movidos continuamente, que producen la apertura y corte del pimiento con una rapidez y perfección no conseguida con las máquinas rudimentarias empleadas actualmente.

20.- La economía conseguida con la aplicación de este invento, la perfección de su funcionamiento y su sencillez mecánica originará sin duda alguna una revolución en la industria de moliende del pimiento que es una importante fuente de riqueza en algunas regiones españolas.

25.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

30.- Fig. 1ª, dibujo en perspectiva de los tres rodillos componentes en su posición de montaje en la máquina.

Fig. 2ª, detalle en sección del rodillo de arrastre.

Fig. 3ª, detalle en sección del rodillo abridor.



Fig. 4ª, detalle en sección del rodillo cortador.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

- 35.- (1).-Rodillo de arrastre.
- (2).-Rodillo abridor.
- (3).-Rodillo cortador.
- (4).-Transmisión de fuerza.

40.- Como se muestra en las figuras del grafico adjunto, el dispositivo de corte y apertura del pimiento se compone fundamentalmente de tres rodillos.

45.- El rodillo principal o de arrastre caracteriza por presentar su superficie lateral formada por una serie de canales transversales de sección parabólica o semicircular, según se muestra en la figura 2ª.

El rodillo abridor (2) representado en detalle en la figura 3ª, presenta su superficie lateral formada por una serie de salientes de forma y separación equivalentes a los canales del rodillo (1), entre los cuales están situados.

50.- Por último, el rodillo cortador (3), que es en realidad una serie de discos dentados montados sobre un eje común, separados a la distancia conveniente para que queden situados frente a los canales curvos del rodillo principal (1).

55.- Los tres rodillos se montan en la máquina en posición paralela tal y como se indica en la figura 1ª, siendo movidos a través de la transmisión (4).

El sentido relativo de rotación es el indicado por las flechas, es decir, los dos pequeños en sentido opuesto al mayor.

60.- Se han omitido en el dibujo las poleas, tolvas o embudos, así como el motor de movimiento por no ser necesarios para la perfecta explicación del invento.

El funcionamiento es el siguiente: El fruto se introduce en los canales del rodillo (1), los cuales en su movimiento



65.- lo arrastran siendo aprisionados entre éstos y los salientes del rodillo (2), lo cual origina la apertura del pimiento.

Seguidamente, el pimiento ya abierto se encuentra a los discos dentados del rodillo (3) los cuales lo cortan en parte, con lo cual queda dispuesto el fruto para proceder a su secado

70.- y posterior molturación.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y dis-

75.- posición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

1ª).- "MEJORAS EN LAS MAQUINAS PARA ABRIR PIMIENTOS" que se caracterizan porque el mecanismo de rompimiento y corte del fruto está compuesto por tres rodillos situados con los ejes paralelos de los que uno de ellos presenta una serie de canales de perímetro curvo en toda su superficie que se corresponden en posición y forma con unos salientes del segundo rodillo, cuyo sentido de giro es opuesto al primero, de forma que al pasar entre ellos el pimiento se produce su prensado y apertura sin llegar a romperlo.

2ª).- "MEJORAS EN LAS MAQUINAS PARA ABRIR PIMIENTOS" que se caracterizan por disponer un tercer rodillo compuesto por una serie de discos dentados que situados frente a los canales de perímetro curvo, según la anterior reivindicación, producen el corte parcial del pimiento ya abierto, dejando en condiciones para su posterior secado y molturación.

3ª).- "MEJORAS EN LAS MAQUINAS PARA ABRIR PIMIENTOS".

269800



La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y seis líneas, incluidas éstas.

Madrid, 11 de Agosto de 1.961.-

ANTONIO ESCOBAR
P.R.

269800

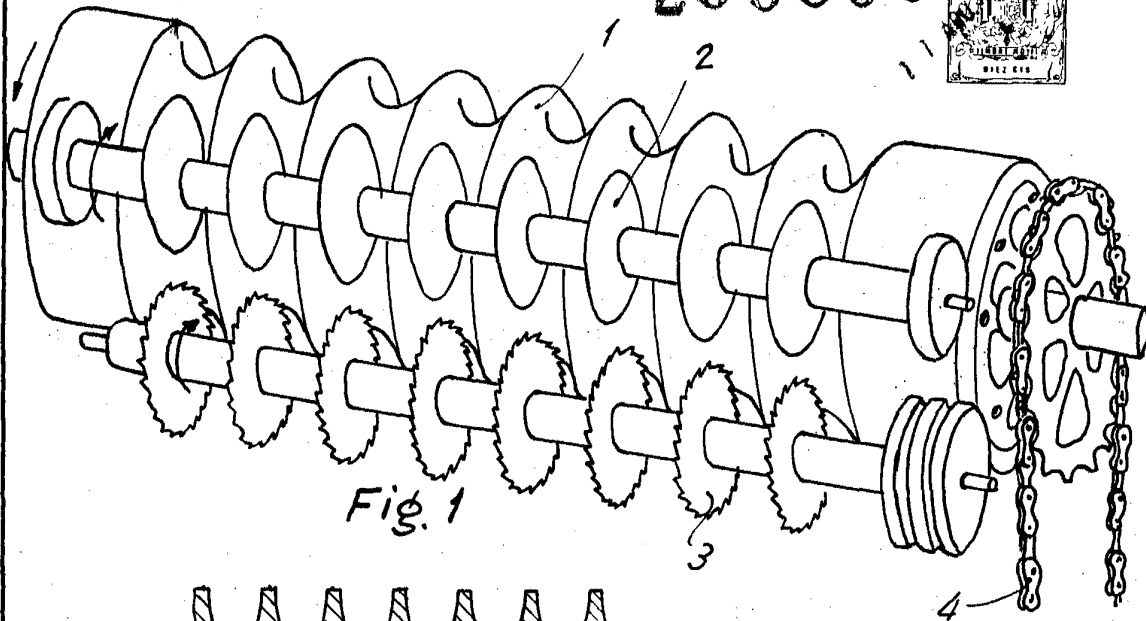


Fig. 1

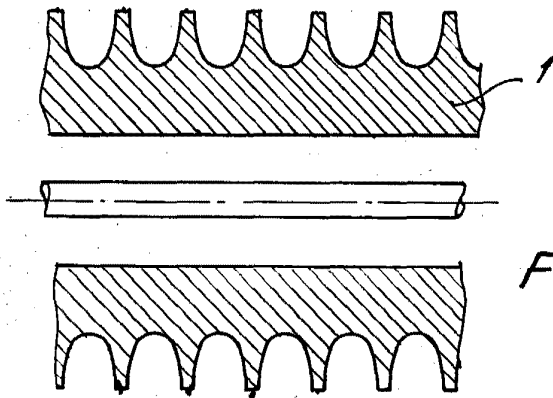


Fig. 2

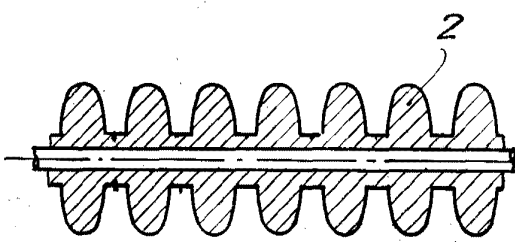


Fig. 3

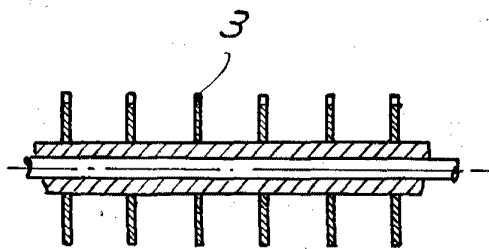


Fig. 4

Madrid, 1 de Agosto de 1961

PLAZA ESCHELA

S.P.