

206972



F. e. 14-6-1976

MODELO DE UTILIDAD

=====

A230

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Sobre:

MAQUINA ROMPE PIELES PARA TOMATES

=====

Solicitantes: D. JESUS CABALLERO GOMEZ, de nacionalidad española, residente en: Calle Atenza, número 20 - MOLINA DE SEGURA .- / (Murcia).-

=====

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una máquina rompe pieles destinada a formar parte de una cadena para el pelado de tomate, el cual llega a ella cocido y sale de ella provisto de un corte longitudinal

5. en la piel a lo largo de toda su longitud, el cual --/



facilita el pelado a la máquina peladora dispuesta a ---
continuación de esta.

- Esta máquina esta especialmente diseñada para
tratar tomate de tipo que presenta forma de ovoide, el/
5. cual es suministrado a la máquina por una bandeja de la
máquina anterior de la cadena, de la cual, debido a una
serie de paredes longitudinales el tomate penetra en la
máquina orientado longitudinalmente, siendo depositados
los tomates sobre unas acanaladuras periféricas que -
10. presenta un tambor cilíndrico, cada una de las cuales/
se corresponde con las presentadas por la bandeja ante-
riormente mencionada. Del fondo de cada una de las acana-
laduras del cilindro emerge perifericamente una cuchilla
sobre la que queda el tomate, el cual es obligado contra
15. ella, al mismo tiempo que es ligeramente retenido por -
diferencia de velocidades, por una cinta sin fin que -
transcurre a una distancia apropiada del cilindro, sien-
do tanto el tambor como las cintas sin fin movidos por
un motor que les transmite movimiento mediante una co-
20. rrea. Las cintas sin fin, que presentan por su cara ex-
terna forma arqueada, estan provistas de una serie de re-
saltes transversales ligeramente angulares para evitar
que el tomate, cuando se encuentra entre el tambor y la
cinta, pueda seguir a la velocidad del tambor, mayor que
25. la de la cinta, y producir así un desplazamiento de la -
cuchilla sobre el tomate, que al mismo tiempo es oprimi-
do sobre ella por la cinta, capaz de originar el corte /
longitudinal que se le pretende dar.
- Para una mejor comprensión de la presente inven-
30. ción se hace a continuación una descripción detallada //



con referencia a los diseños adjuntos, en los cuales:

La figura 1 representa esquemáticamente un alzado lateral de la máquina rompe pieles según la presente invención.

5. Las figuras 2 y 3 representan detalles de la bandeja encargada de suministrar los tomates.

La figura 4 es una vista en planta de la máquina a mayor escala, en la que se ha recortado la bandeja para poder ver el tambor.

10. Las figuras 5 y 6 son vistas de detalles de las cintas sin fin.

Con referencia a los dibujos puede observarse que los tomates son suministrados por la bandeja 1, que como puede apreciarse en las figuras 2 y 3 presenta una serie de paredes 2 que dan origen a las acanaladuras 3 en las que se orientan longitudinalmente los tomates, en cuya posición son suministrados a la máquina sobre el tambor cilíndrico 4, el cual para mayor facilidad de transporte, montaje y reparación se constituye de una serie de elementos 5 provistos de un rebaje periférico 6 de forma que al unirse dos con los rebajes enfrentados originen una acanaladura periférica que quedará enfrentada con la correspondiente de la bandeja 1, disponiéndose entre las partes rebajadas de cada par de elementos adyacentes una cuchilla circular 7 que emerge ligeramente de forma periférica del fondo de la acanaladura. A ligera distancia de este tambor, sobre cada una de las acanaladuras para una cinta sin fin 8 provista también de una acanaladura longitudinal 9 y de una serie de resaltes transversales 10 que hacen frenar al tomate al mismo tiempo que la cinta lo oprime --/

15.

20.

25.

30.



BAD ORIGINAL

5. contra la cuchilla, para debido a la diferencia de velo-
cidades producirle el corte. El accionamiento de la má-
quina se realiza mediante el motor 11 y la correa 12 a
través de las poleas 13 y 14 motoras de la cinta y el -
tambor respectivamente.

- N O T A -

10. Descrita suficientemente la naturaleza del in-
vento, así como la manera de realizarlo en la práctica,
debe hacerse constar que las disposiciones anteriormen-
te indicadas son susceptibles de modificaciones de deta-
lle en cuanto no alteren su principio fundamental, sien-
do lo que constituye la esencia del referido invento y
por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en
España, sobre: MAQUINA ROMPE PIELES PARA TOMATES, carac-
15. terizandose por lo siguiente:

20. 1.- Máquina rompe pieles para tomates, carac-
terizada porque se constituye de un tambor giratorio pro-
visto de una serie de acanaladuras periféricas de cuyo
fondo emerge periféricamente una cuchilla, siendo los -
tomates depositados sobre la acanaladura longitudinal-
mente orientados, de forma que al ser arrastrados por el
giro del tambor son aprisionados contra este por cintas
sin fin acanaladas dispuesta sobre una parte de cada aca-
naladura del tambor, las cuales debido a pequeños resal-
25. tes transversales y a su velocidad, menor que la del tam-
bor, frenan el tomate, produciendo un desplazamiento de
la cuchilla con relación al tomate que unido a la presión
que la cinta ejerce origina el corte longitudinal de la
piel del tomate.

30. 2.- Máquina según la reivindicación 1ª, carac-



torizada porque el tambor se constituye de una serie de elementos cilíndricos provistos de un rebaje periférico, de forma que al unir dos con los rebajes enfrentados originen la acanaladura, disponiéndose una cuchilla circular entre cada par de estos elementos de forma que sobresalga periféricamente del fondo de la acanaladura.

5.

3.- Máquina según la reivindicación 1ª, caracterizada porque los resaltes de la cinta sin fin presentan forma irregular.

10.

4.- Máquina rompe pieles para tomates, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 28 OCT. 1974

JESUS CABALLERO GOMEZ

J. GOMEZ ACEBO Y CASSET

p. p. Firmador: J. Suarez Diaz

Jesus Suarez

206972

JESUS CABALLERO GOMEZ.

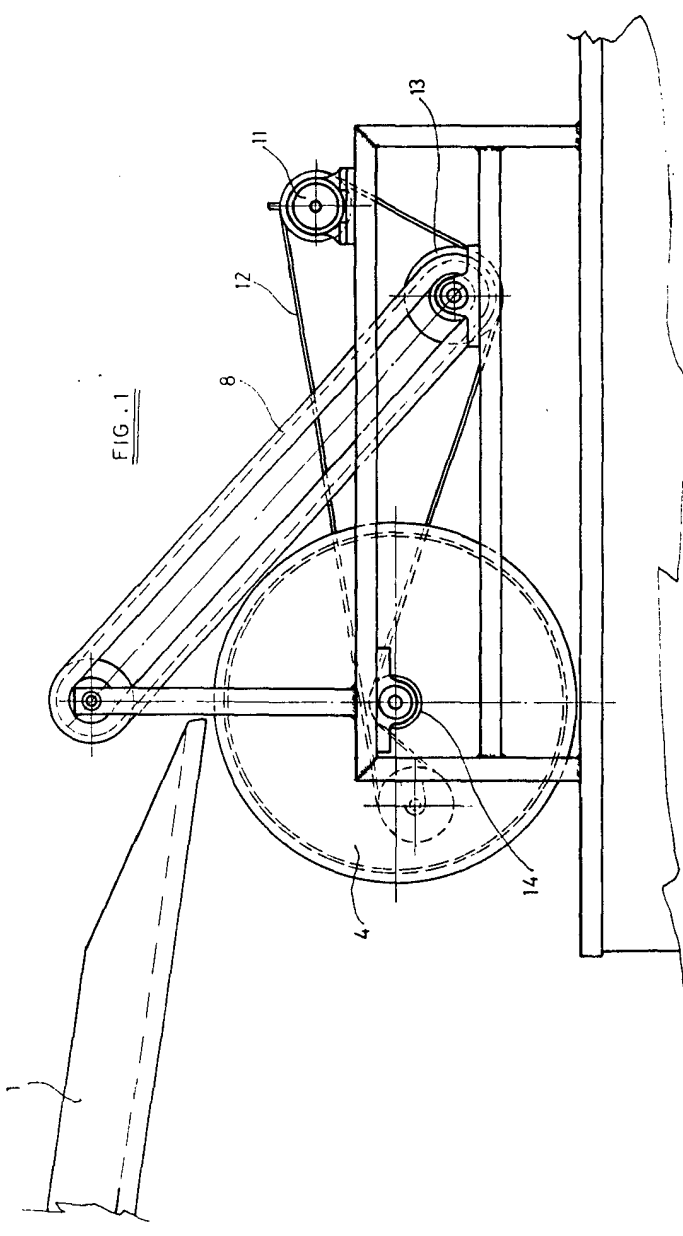


FIG. 1

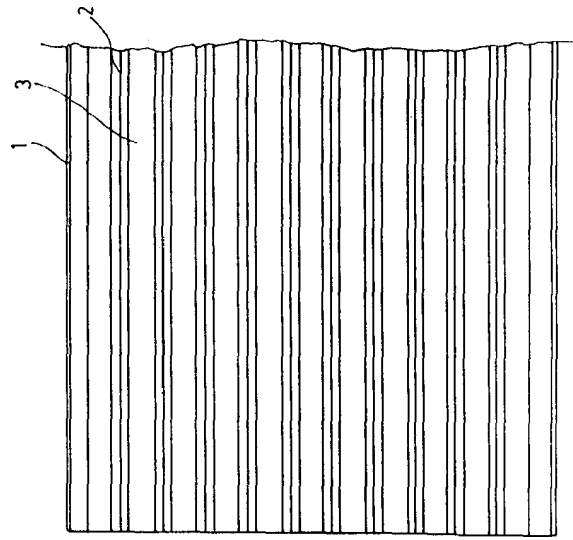


FIG. 2

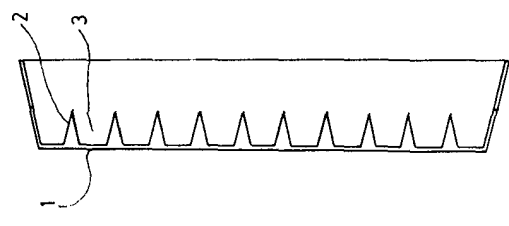


FIG. 3

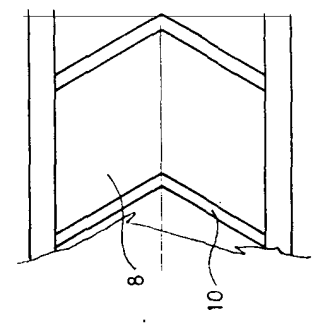
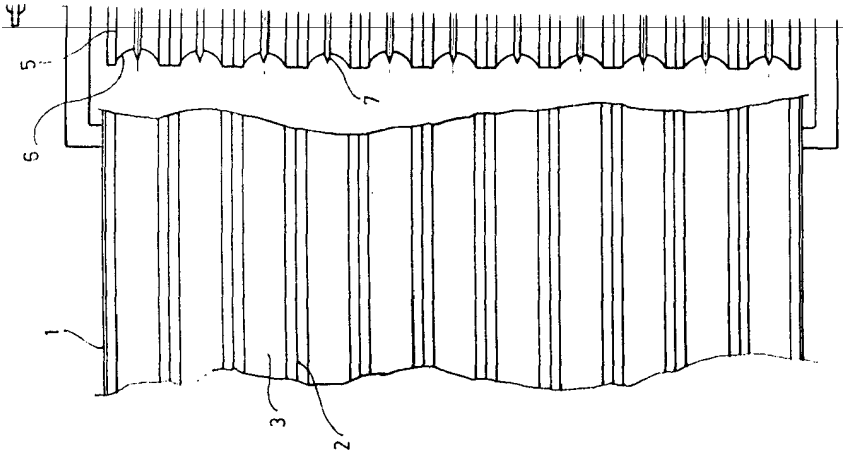


FIG. 5

ESCALA VARIABLE.

206972

HOJA UNICA.



13

13

ESCALA VARIABLE

FIG. 4

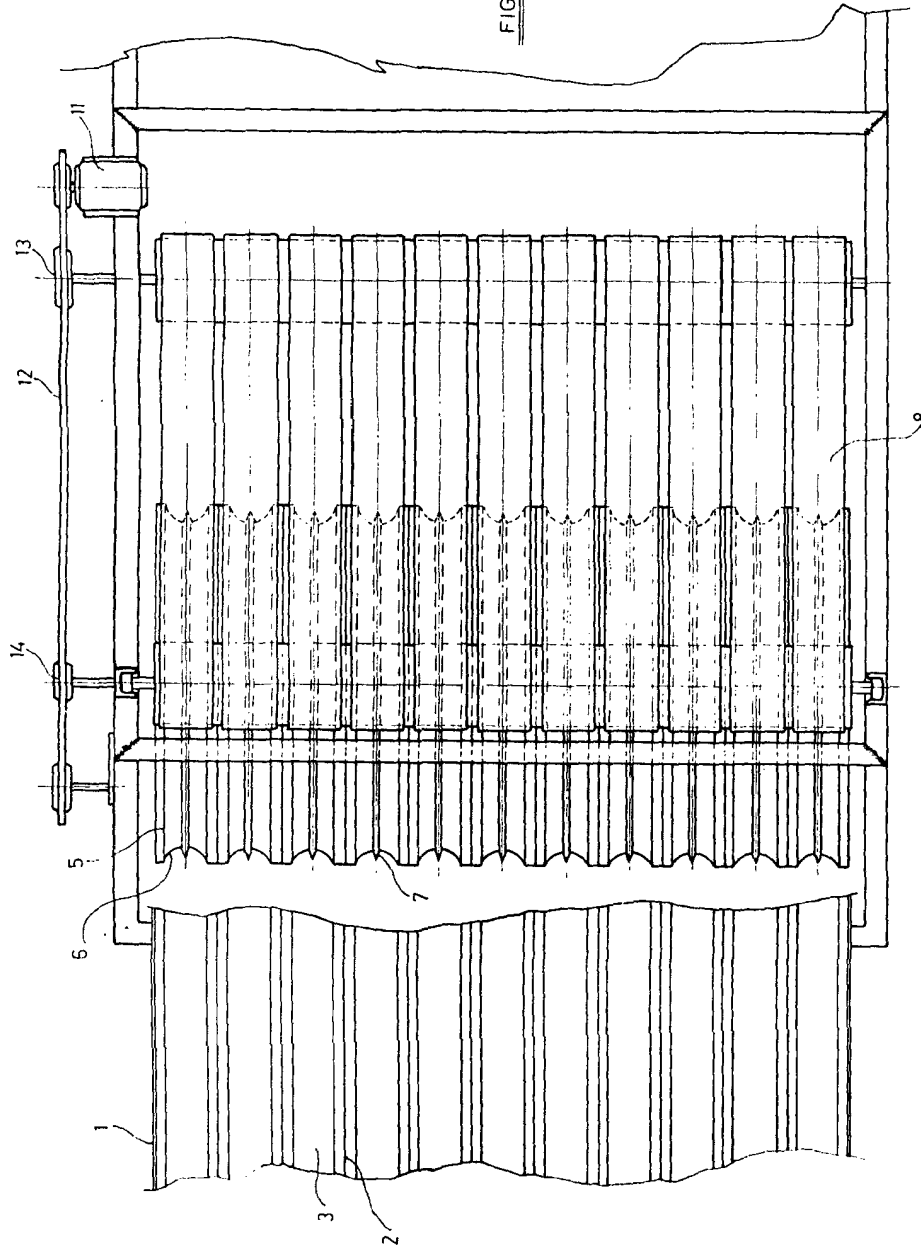


FIG. 1

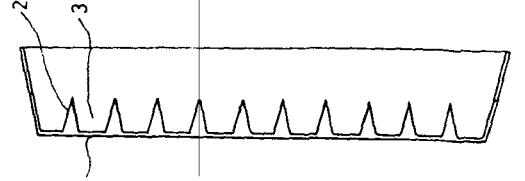
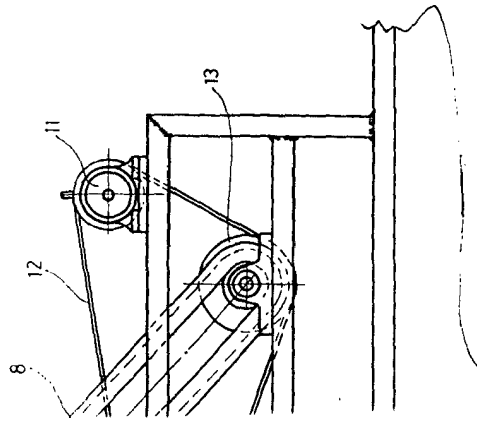


FIG. 3

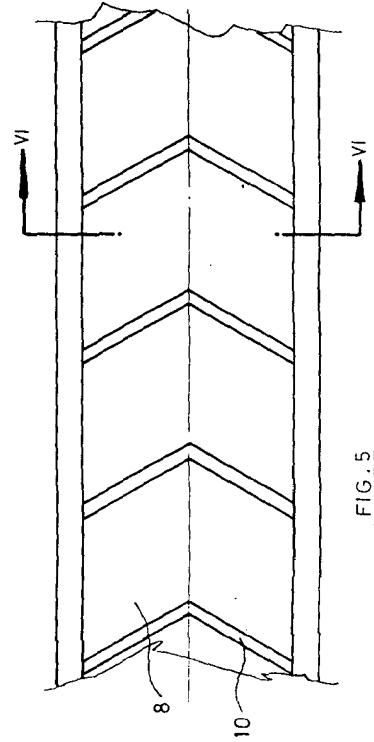


FIG. 5

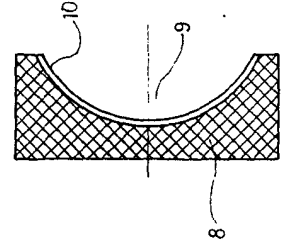


FIG. 6

Handwritten signature and date: 1950