

125243



125243

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. Mariano Cebrián Cirac.....

RESIDENCIA: CASPE (Zaragoza).- Fernando el Cató-
lico, 10.....

ENUNCIADO: "MAQUINA PARA TROCEAR VARIANTES VE-
GETALES".....

Prioridad: Patente n.º del

IG.

- 2 -
125243



1 La invención a que se refiere la presente Memoria
descriptiva constituye una novedad industrial, con caracte-
rísticas y ventajas que la hacen merecedora del privile-
gio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de
5 acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la
Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto
refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

 Según el invento este se contrae como su enunciado
indica a una máquina para trocear variantes vegetales, que
10 ha sido fundamentalmente concedida para lograr un sensible
aceleramiento en los procesos de trabajo antes enunciados y
que hasta la fecha se venían haciendo por medios exclusiva-
mente manuales.

 La descripción de la máquina objeto de este modelo
15 de utilidad se realiza con ayuda de los dibujos esquemáti-
cos que se adjuntan, a base de los cuales se expone la es-
tructura de la misma al propio tiempo que su funcionamien-
to.

 En el plano la figura 1ª. ilustra una porción, por
20 ejemplo de zanahoria, cortada en rodajas transversales, se-
gún el método primario actualmente en uso.

 La figura 2ª. ilustra una misma porción de zanaho-
ria cortada transversalmente en rodajas onduladas mediante
el procedimiento que se preconiza.

25 La figura 3ª. es una rodaja separada de la porción
cortada según la figura 1ª.

 La figura 4ª. muestra una tira de zanahoria corta-
da de la rodaja de la figura 3ª. por medio del útil que -
se ilustra en la figura 5ª.

30 La figura 5ª. muestra la cuchilla de corte ondula

125243



1 do que actualmente se emplea para partir tiras de zanahoria según figura 4a. obtenidas de una rodaja del tipo de las - que se ilustra en la figura 3a.

5 La figura 6a. muestra una rodaja de zanahoria separada de la porción mostrada en la figura 2a.

La figura 7a. muestra una tira de zanahoria cortada en bloque de la porción mostrada en la figura 2a.

10 Por último la figura 8a. ilustra esquemáticamente la máquina que es objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, por medio de la cual es posible obtener mediante dos operaciones de corte que comprenden por ejemplo cinco y tres cortes respectivamente 18 tiras de zanahoria, - mientras que para lograr dichas 18 tiras con los medios actuales, es necesario realizar 18 cortes diferentes, lo que

15 como es lógico supone una considerable pérdida de tiempo.

Básicamente la máquina que vamos a describir está constituida por un brazo que tiene su extremo posterior - unido por intermedio de un eje de giro a un bastidor 9 que se encuentra sustentado sobre una mesa de trabajo 6.

20 Este brazo en su parte anterior, recibe de manera desmontable una cuchilla ondulada de corte 10 la cual en esencia es prácticamente igual que las que se vienen empleando actualmente para efectuar cortes manuales.

25 Debajo de esta cuchilla 10 y en una primera operación de troceo, se coloca la hortaliza a cortar apoyada en la mesa 6 por una cualquiera de sus generatrices y se efectúan cortes transversales sucesivos según se ilustra en la figura 2a.

30 En una segunda operación de troceo, la misma hortaliza, figura 2a, se coloca ya cortada en rodajas trans--



1 versales, pero que se mantienen unidas precisamente por la
forma ondulada de su corte, en disposición vertical debajo
de la cuchilla 10, esto es con sus generatrices perpendicu
5 lares a la mesa 6; siendo desplazada la hortaliza en todos
los casos, a mano y produciéndose los sucesivos cortes de
la cuchilla ondulada 10, en virtud de que el brazo porta--
dor de la misma, tiene entre la cuchilla y el punto poste-
rior de giro, enganchada una varilla 11 que termina en un
pedal 7, que al ser pisado obliga al brazo a descender.

10 Entre la citada varilla 11 y el repetido punto de
giro posterior, hay un muelle superior 8 de recuperación -
que obliga al brazo a retornar a su posición elevada inicial
una vez que se deja de pisar el pedal 7.

15 La máquina descrita tiene una estructura robusta y
muy sencilla y como ya hemos visto su accionamiento es enor-
memente simple, ya que se gobierna manualmente; no obstan-
te lo cual se logra con ayuda de la misma un sensible ace-
leramiento en el proceso de trabajo y una mejor presenta--
ción del artículo cortado que presenta ondulaciones por to
20 das sus caras.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir,
que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden
variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y
25 la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita,
recaerá sobre las siguientes: reivindicaciones

30 1ª. MAQUINA PARA TROCEAR VARIANTES: VEGETALES, ca-
racterizada porque, es de funcionamiento manual y está cons

- 2 -
125243



1 títulda esencialmente por un brazo que tiene su extremo pos
terior unido por intermedio de un eje de giro a un basti--
dor que se encuentra sustentado sobre una mesa de trabajo
y cuyo brazo en su parte anterior, recibe de manera desmon
5 table una cuchilla ondulada de corte, debajo de la cual y
en una primera operación de troceo, se coloca la hortaliza
a cortar apoyada en la mesa por una cualquiera de sus gene
ratrices y en una segunda operación, la misma hortaliza ya
cortada en rodajas transversales, pero que se mantienen uni
10 das precisamente por la forma ondulada de su corte, en dis
posición vertical, esto es con sus generatrices perpendicu
lares a la mesa; siendo desplazada la hortaliza en todos -
los casos, a mano y produciéndose los sucesivos cortes de -
la cuchilla ondulada en virtud de que el brazo portador de
15 la misma tiene entre la cuchilla y el punto posterior de -
giro, enganchada una varilla que termina en un pedal, que
al ser pisado obliga al brazo a descender y entre la cita
da varilla y el repetido punto posterior de giro, un mue--
lle superior de recuperación que obliga al brazo a retor--
20 nar a su posición elevada inicial una vez que se deja de -
pisar el pedal.

2. Se reivindica por último como objeto sobre el -
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita :
"MAQUINA PARA TROCEAR VARIANTES VEGETALES".

25 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente Memoria descriptiva que consta de cinco páginas
mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 28 de Octubre 1.966

BERNARDO UNGRIA

P.P.

10
28 OCT 1966
DIEZ CTS

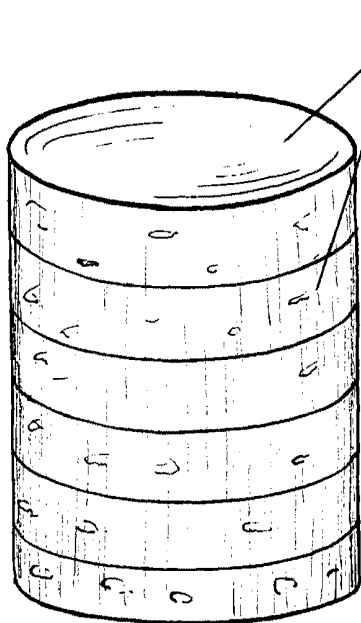


FIG-1

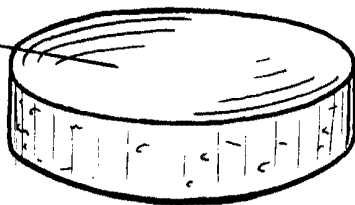


FIG-3



FIG-4

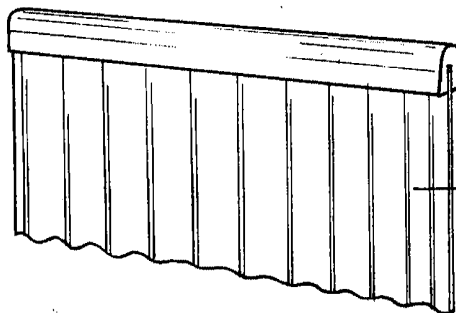


FIG-5

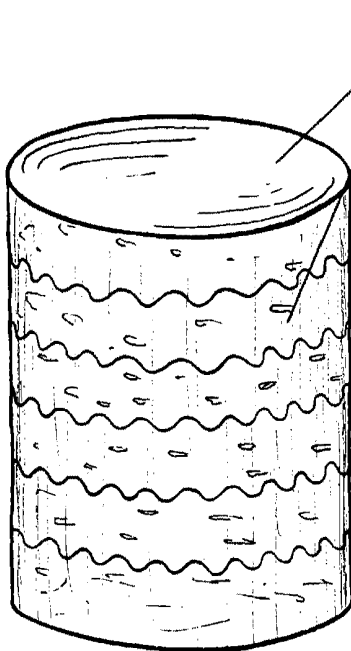


FIG-2

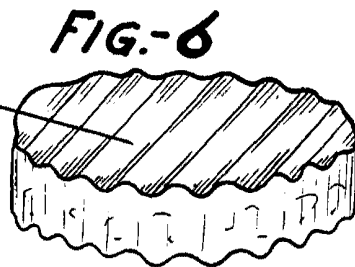


FIG-6

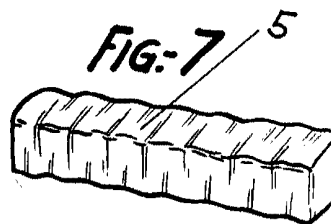


FIG-7

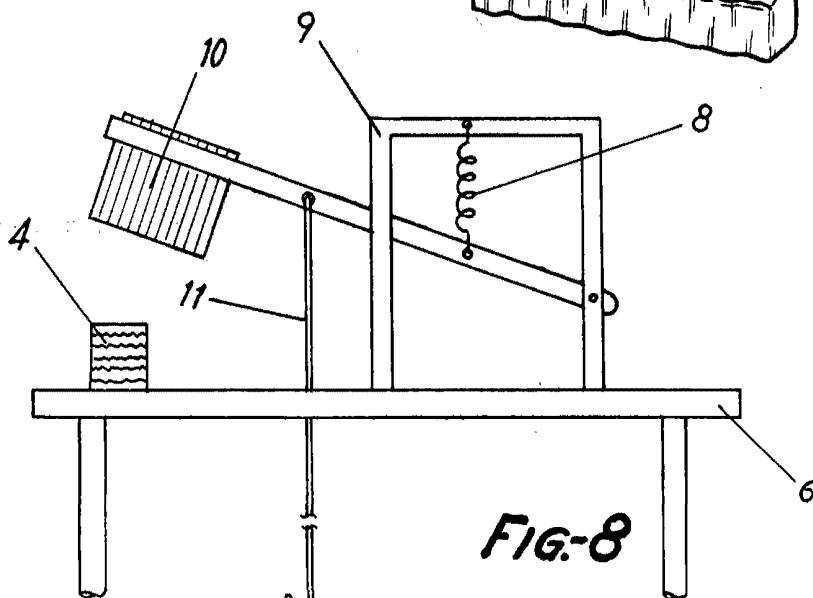


FIG-8

ESCALA VARIABLE

Madrid, 28 de octubre de 1966

BERNARDO UNGRIA

P. P.