



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	1228863	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	31 Mayo 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A23N

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"ELIMINADOR DE TAMAÑOS DE FRUTOS"

71	SOLICITANTE (S)
	D. VICENTE SERRA ARCHELOS

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Carretera Puerto, nº 189 - BURRIANA (Castellón)

72	INVENTOR (ES)
	D. VICENTE SERRA ARCHELOS

73	TITULAR (ES)
	D. VICENTE SERRA ARCHELOS

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. VICENTE SERRA ANCHELOS

Nacionalidad: Española

Domicilio: Carretera Puerto, nº 189 - BURRIANA (Castellón)

Objeto: "ELIMINADOR DE TAMAÑOS DE FRUTOS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 A lo largo de la presente Memoria Descriptiva se exponen las características fundamentales y distintivas de un eliminador de tamaños de frutos, por cuyas evidentes cualidades y ventajosas condiciones se solicita, a favor del titular del expediente, el privilegio de exclusividad que en casos como el presente otorga la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España por espacio de veinte años.

10 El eliminador presentado está compuesto por una pluralidad de barras o cilindros paralelos, en cuyas periferias se han practicado sendas series de alveolos -

coincidentes. Estas barras o cilindros giran acompasada-
mente, de manera que siempre coinciden sus alveolos entre
sí y determinan un calibre o tamaño concreto de fruto, -
15 pasando a través de dichos vaciados los de menores dimen-
siones, que serán recogidos en la parte inferior, bien -
por un transportador de condiciones adecuadas, bien por
oportunos envases, mientras que los frutos de mayores di-
mensiones pasan sobre los sucesivos cilindros y siguen -
20 el camino correspondiente a su tratamiento.

Para dar una exacta idea de la naturaleza y --
funcionamiento del Modelo presentado, se ha considerado
interesante la aportación del plano adjunto, en el que,
con una finalidad meramente informativa, se recogen sus
25 aspectos gráficos más importantes, bien entendido que, -
dado el carácter informativo de las ilustraciones, deben
ser consideradas en su más amplio sentido y no como lími-
te del alcance del expediente.

La figura 1ª del plano es una vista en planta
30 del eliminador objeto del expediente, en la que clara-
mente se aprecia su constitución y esencialidad. La figura
2ª corresponde a la representación de uno de los cilin-
dros calibradores, según una sección transversal. La fi-
gura 3ª es un detalle, en alzado lateral esquematizado,
35 del montaje de los diferentes ejes de los cilindros. La
figura 4ª corresponde a la reproducción del sistema de
transmisión de los ejes portacilindros y, por último, la
figura 5ª, es un detalle de la forma en que se realiza -
el montaje de los cilindros calibradores y su conexión -
40 desvinculable para sustituir, llegado el momento, el ca-

libre de paso por otro mayor o menor.

Para facilitar el seguimiento de la descripción del Modelo, a lo largo de la misma se hace continua referencia al contenido de las precitadas figuras, en las cuales se ha señalado con -1- la bancada de la máquina que soporta a todo el conjunto. A ambos lados de la bancada se han montado sendas series paralelas de cojinetes -2-, en los cuales se asientan y giran los semiejes -3-, en cuyas zonas frontales, orientadas hacia el interior de la máquina, se han previsto unos salientes transversales -4-. Dichos salientes transversales encajan en los vaciados frontales -5- que, a tal efecto, han sido practicados en los testeros de los ejes -6- portadores de los cilindros calibradores -7-, cuya periferia dispone de unos vaciados o alveolos semiesféricos -8-, practicados generalmente en dos zonas diametralmente opuestas, o, en su caso, en tres o cuatro zonas equidistantes.

Los semiejes -3- ocupan posiciones estables, ya que cada uno de ellos permanece asentado en dos cojinetes -2- que les permiten mantenerse correctamente instalados mientras se procede a la sustitución de los cilindros calibradores -7-, con objeto de variar las medidas de paso determinadas por sus alveolos -8-. La unión descrita de los semiejes -3- con los ejes de los cilindros calibradores -7-, se materializa sobre unas regletas longitudinales -9- completadas con las mordazas de cierre y retención -10-, que se colocan sobre aquellas aprovechando los esparragos-guías -11- y se fijan mediante las tuercas de mariposa -12-, quedando garantizada con ello la -

70 perfecta vinculación entre semiejes y ejes de cilindros alveolados.

En uno de los laterales de la máquina, los semiejes correspondientes están provistos de unas ruedas dentadas -13-, montadas entre los cojinetes -2- y relacionadas entre sí por una cadena de transmisión sin fin -14-, que dispone de unos tensores inferiores -15- y de la correspondiente transmisión -16- al oportuno motor. -
75 En consecuencia, todos los cilindros alveolados -7- giran uniformemente y mantienen debidamente enfrentados a sus alveolos -8-, permitiendo el paso, entre ellos, de
80 los calibres más pequeños que se quiere eliminar.

Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento del eliminador presentado, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre
85 y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A
* * * *

90 Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad son:

1º.- Eliminador de tamaños de frutos, caracterizado por constar de una pluralidad de ejes paralelos, cada uno de los cuales es portador de un cilindro de periferia alveolada mediante vaciados semiesféricos, cuya
95 coincidencia determina la formación de unos vanos por los que se introducen y caen los frutos de tamaños menores, pudiendo ser variado el calibre de frutos eliminados mediante la sustitución de los cilindros por otros -

BAD ORIGINAL

100 con alveolos semiesféricos mayores o menores, a cuyo efecto cada eje dispone, en sus testeros, de sendas ranuras o encajes en los que se introducen los salientes de unas semiejes laterales, materializando una unión desvinculable, que se lleva a efecto sobre sendas regletas longitudinales y se asegura por la incorporación de unas mordazas superiores, también longitudinales y sujetas mediante tuercas de mariposa, manteniéndose los semiejes apoyados en dos series paralelas de cojinetes, para cada lateral, uno de los cuales prevé la incorporación, sobre los semiejes, de unas ruedas dentadas unidas entre sí con una cadena de transmisión, que comunica movimiento uniforme a todos los ejes y cilindros y dispone de tensores inferiores y de la correspondiente transmisión de motor. Y

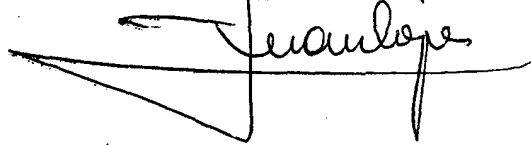
115 2ª.- "ELIMINADOR DE TAMAÑOS DE FRITOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

BAD ORIGINAL

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 117 líneas.

Valencia, a 26 de Mayo de 1977

Por autorización del interesado.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Juanlope", is written over a horizontal line. A large, vertical, curved scribble is present to the left of the signature.

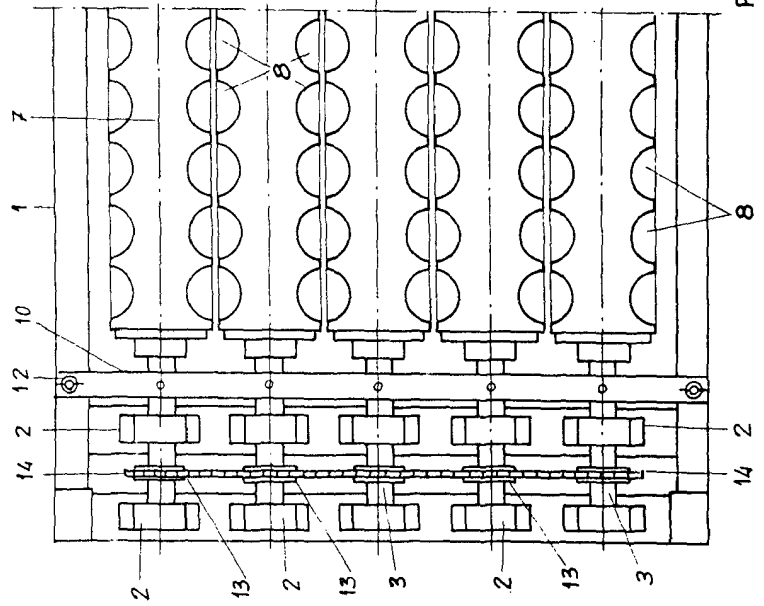


Fig. 1

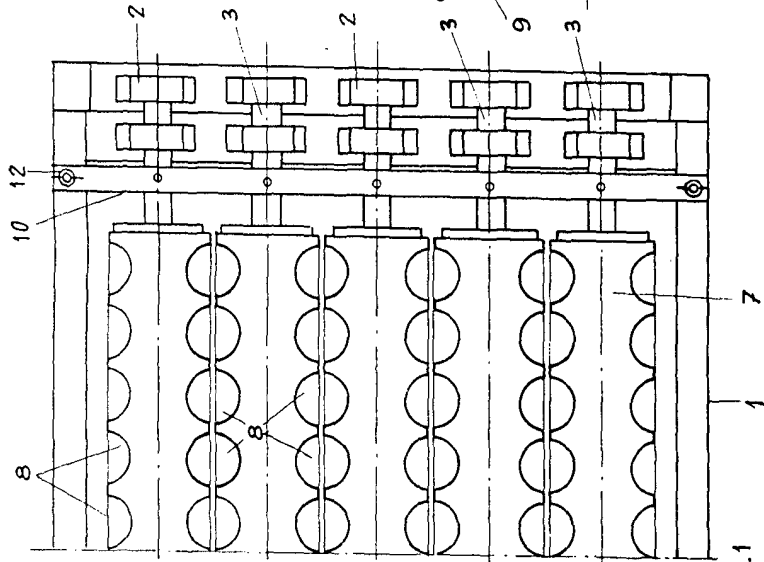


Fig. 2

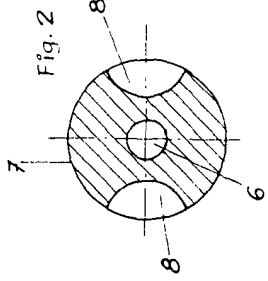


Fig. 3

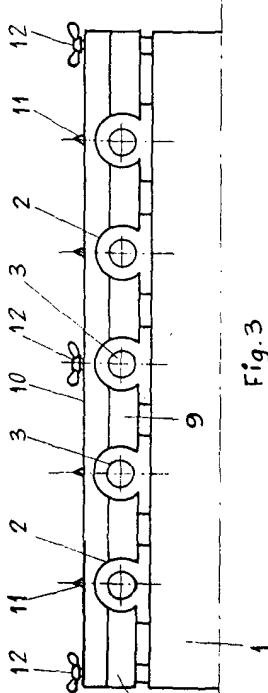


Fig. 4

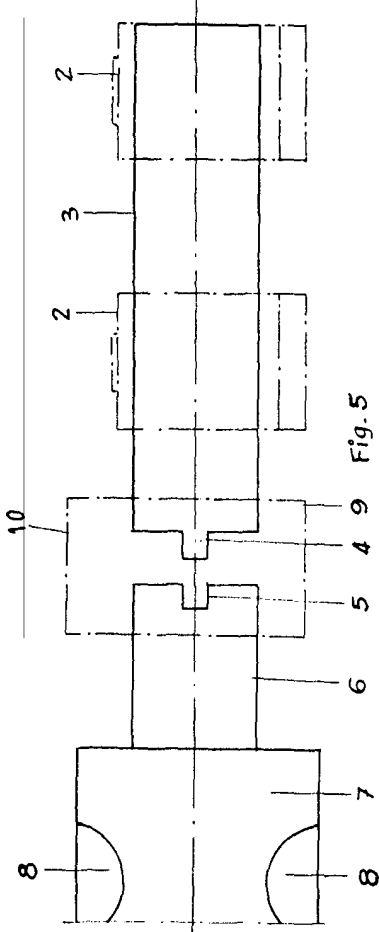


Fig. 5

Escola variable
 Valencia, Mayo 1.977
 P.A.

Juan Lopez