



36373

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE
años

en ESPAÑA

por "DISPOSITIVO SEPARADOR DE LA CÁSCARA DE LA PEPITA DEL
ALMENDRÓN, AVELLANA Y SIMILARES "

a favor de :Don Miguel Capó Artigues, de nacionalidad española.

Domiciliado en : FELANITX (Baleares) calle de Roca Boira 35.

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un dispositivo separador de la cáscara de la pepita del almendrón, avellana y similares, cuyas características de novedad le confieren la calidad de realizar una perfecta separación de fruto y cáscara, sin dañar a a-



quel, realizando la función con gran perfección y rapidez.

Consiste el modelo de que se trata en dos rodillos, de los cuales uno es de goma esponjosa, muy blando y susceptible de deformación, constituyendo una especie de alveolos, en los que se puede alojar tanto las pepitas como las cáscaras. El otro rodillo es de material duro y presenta su superficie erizada de púas en forma de pequeñas cuñas.

Estos dos cilindros funcionan tangentes y sobre ellos se hace caer la almendra partida, proveniente de una plancha a la que se dota de movimiento vibratorio, por medio de una rueda ligeramente dentada en la que se apoya un borde saliente de la plancha soporte colector.

En la parte opuesta a la línea de contacto lleva el cilindro dotado de púas, un dispositivo de peine, cuyas varillas rozan con él.

Debajo del dispositivo hay dos canalizaciones de caída, una debajo de la zona de contacto de los cilindros y otra debajo del peine.

En el adjunto plano se ha representado una realización del modelo, ejecutada de acuerdo con los principios enunciados.

Como puede apreciarse, consta de dos cilindros paralelos (1 y 2), tangentes a lo largo de una generatriz, siendo arrastrado el primero y motriz el segundo por medio de energía que recibe del piñón, (3).

El cilindro (1) es de goma esponjosa muy deformable, mientras que el cilindro (2) es rígido y va provisto de pequeñas púas en forma de cuña, tal como se aprecian con mas claridad en la figura (2).

La plancha (5) presenta el saliente (6) que se apoya so-



bre la parte dentada (7) que determina en aquella un movimiento vibratorio que facilita la caída de la mercancía.

40 Sobre un travesaño (8) se montan una serie de varillas a modo de peine que casi llegan a rozar la superficie del cilindro (2).

Se determinan dos conductos de evacuación hacia abajo, uno debajo de la zona de contacto de los cilindros y otro debajo del peine.

45 El funcionamiento es como sigue : La cáscara pasa por entre los dos cilindros, sin ser retenida y cae por el conducto (9). En cambio la pepita es suavemente presionada contra las púas, que se hincan muy ligeramente en la piel, sin dañarla, y la arrastran hasta chocar contra las varillas del peine desprendiéndose y cayendo por el conducto (10).

50 Este modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de admitir toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteren su fundamento.

N O T A

55 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto del presente Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes :

60 1.^o.-Dispositivo separador de la cáscara de la pepita del almendrón, avellana y similares, caracterizado por que está constituido por dos rodillos, de los cuales uno es de goma esponjosa muy blando y susceptible de deformación, en tanto que el otro es rígido y presenta su superficie erizada de púas en forma de pequeñas cuñas.

65 2.^o.- Dispositivo separador de la cáscara de la pepita del almendrón, avellana y similares, caracterizado por que ambos

36373



cilindros funcionan tangentes, sobre ellos se hace caer la almendra partida, proveniente de una plancha a la que se dota de movimiento vibratorio, por medio de una rueda ligeramente dentada, en la que se apoya un borde saliente de la plancha soporte colector.

70

3^a.- Dispositivo separador de la cáscara de la pepita del almendrón, avellana y similares, caracterizado por que adosado al cilindro de púas, en la zona opuesta a la de contacto, se dispone un travesaño provisto de varillas, a manera de peine, que funciona como criba.

75

4^a.- Dispositivo separador de la cáscara de la pepita del almendrón, avellana y similares, caracterizado por que debajo de la zona de contacto de los cilindros hay un conducto de evacuación hacia abajo, y debajo del peine otro.

80

5^a.- "DISPOSITIVO SEPARADOR DE LA CASCARA DE LA PEPITA DEL ALMENDRON, AVELLANA Y SIMILARES".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el plano que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y de una hoja de planos.

Palma de Mallorca, 16 de Mayo de 1.953.

P.P.
J. J. J. J.

6978

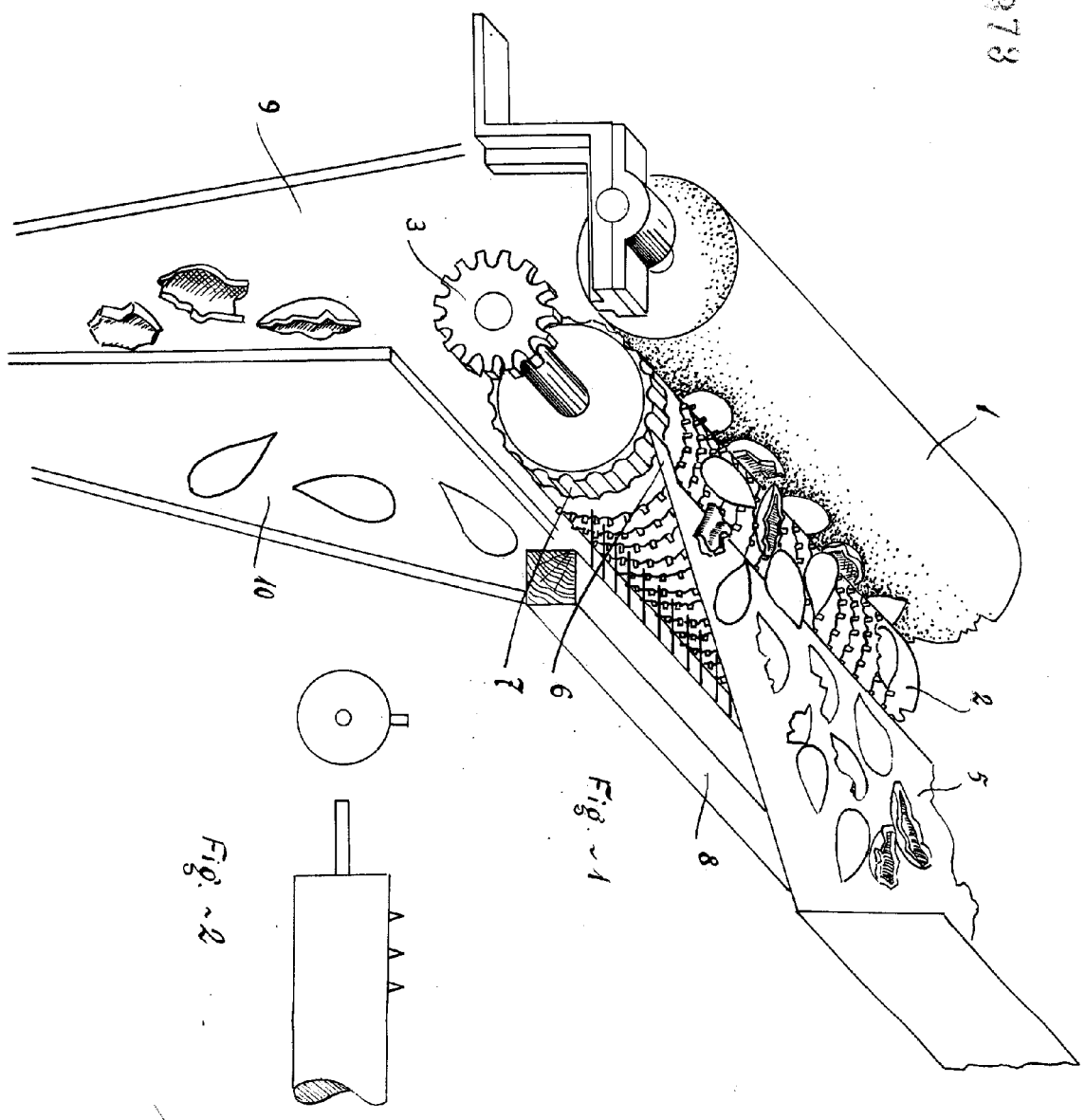
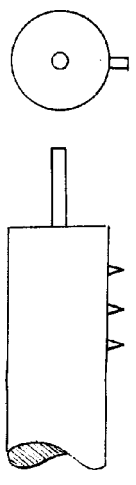


Fig. ~1

Fig. ~2



R.P.
[Handwritten signature]

