



63902-3902

88102

M O D E L O    D E    U T I L I D A D

cuyo registro solicita en España por veinte años,  
Don AGUSTIN GUARDEÑO GAMEZ, de nacionalidad espa-  
ñola y domiciliado en ARANJUEZ (Madrid), Colonia  
de Penicilina, por:

" BANDEJA AUTOMATICA PARA PREPARAR ROSETAS DE MAIZ "

=====

M e m o r i a    D e s c r i p t i v a

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a una bandeja  
automática para preparar rosetas de maíz, cuyas caracterís-  
ticas tratan de ampararse en territorio español de acuerdo  
con lo establecido por la legislación vigente en materia  
5 de propiedad industrial.

La finalidad de esta bandeja es conseguir la preparación  
de las rosetas de maíz, prescindiendo de emplear aceite co-  
mo es usual en la industria, ya que una correcta obtención  
de las mismas, exige que no se quemen ni adhieran al fondo  
10 del recipiente, fines para lo que se ha utilizado hasta aho-  
ra dicho producto.

El dispositivo que pretendemos registrar evita dichos  
inconvenientes, pues con el mismo se logra impedir que los  
granos estén permanentemente en contacto con la placa, sin  
perjuicio de que perciban el calor necesario para provocar  
15 la explosión que determina la formación de la roseta, basán-  
donos a tal objeto en la adopción de una bandeja con movi-



mientos vibratorios, los cuales, al propio tiempo que hacen saltar los granos de modo continuo, contribuyen a expulsarlos una vez abiertos por la acción del calor.

5 Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de planos donde quedan reflejadas a título de ejemplo, las características esenciales de la bandeja que nos ocupa.

10 Este dibujo se complementa con una serie de indicaciones relativas a los elementos integrantes del modelo, cuya disposición y funcionamiento detallaremos seguidamente.

A.- bandeja.

B.- calentador a base de resistencia eléctrica o barra de carburundun.

C.- brazo con un extremo fijo a la bandeja.

15 D.- biela excéntrica conectada con el otro extremo del referido brazo.

E.- elemento motriz a base de motor o electroimán.

F.- flejes unidos a la bancada, sobre los cuales vibra la bandeja.

20 Como ya se desprende de lo antes expuesto, el conjunto consta de una bandeja A), preferiblemente rectangular y estrecha -según convenga- que podrá subdividirse en sentido longitudinal con una chapa, a fin de que el maíz depositado en ella de modo paulatino mediante una tolva, 25 conducto desde un depósito u otro medio adecuado, establezca dos hileras que aparte admitir escasa cantidad de granos para una mejor preparación, facilitará la expulsión de los mismos por los flancos, tanto aprovechando las vibraciones provocadas en la bandeja, como en virtud 30 de su propio impulso al explotar.

El recipiente lleva unidos por soldadura o remache en sus lados más estrechos, sendos flejes F) cuya base quedará fija en la bancada, de modo que constituyen un so-



5 porte sobre el cual vibrará la bandeja merced a un brazo C) que recibe el impulso de una biela excéntrica D), accionada a su vez por un motor o electroimán E); el citado brazo articula a su vez con dicha biela por el extremo inferior, mientras el superior va solidario con la zona media de un lateral de la referida bandeja.

10 El calentamiento de la misma tiene lugar mediante una resistencia eléctrica o barra de carburundun B), dispuesta independientemente bajo el fondo para que no le afecten las vibraciones.

15 Para la realización de este dispositivo se utilizará el material adecuado, y el cambio de dimensiones o cualquier modificación en su forma o elementos accesorios, serán admisibles siempre que no alteren la esencialidad del presente registro.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este modelo de utilidad, se declara que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva trata de obtenerse por veinte años en España, están comprendidos en las siguientes:

20

R E I V I N D I C A C I O N E S

25

1ª.- Bandeja automática para preparar rosetas de maíz, caracterizada porque los bordes correspondientes a los lados más estrechos, llevan solidarios mediante sendos remaches, otros tantos flejes que tienen como base la bandeja donde queda dispuesto el motor eléctrico o electroimán, del cual parte una biela excéntrica articulada con un brazo, cuyo otro extremo va fijo a la bandeja por uno de los lados con mayor longitud; bajo dicha bandeja y con un soporte independiente, se sitúa el elemento calentador constituido por una resistencia eléctrica o barra de carburundun, a fin de proporcionar la temperatura conveniente durante el periodo de vibración provocado por la marcha del motor, que impide se quemen o adhieran al fondo los granos del cereal.

30

35

2ª.- BANDEJA AUTOMATICA PARA PREPARAR ROSETAS DE MAIZ.



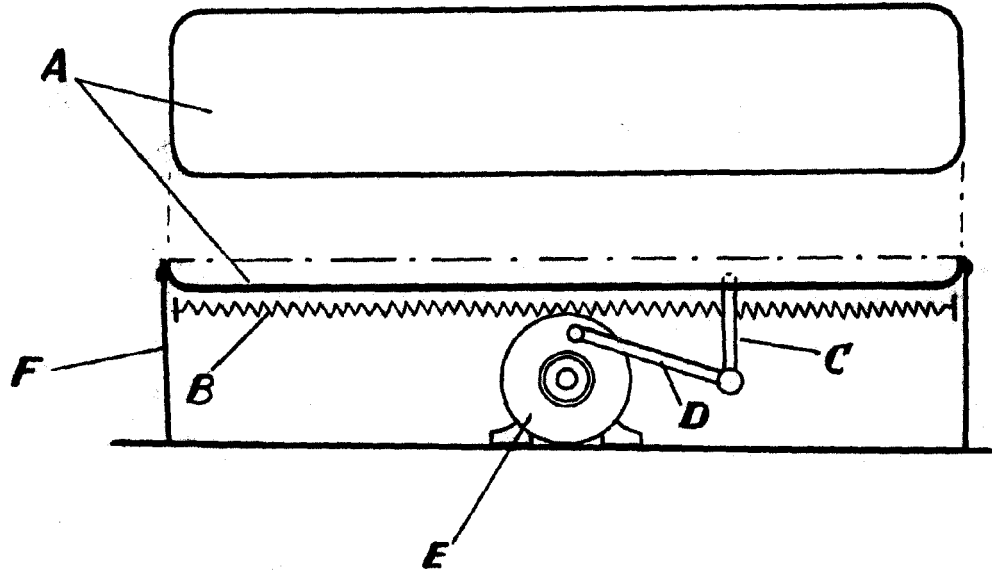
Tal como queda descrito en la memoria que antecede, se ilustra en el plano adjunto y con los fines que se han especificado.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 25 de enero de 1.958.

*[Handwritten signature]*

63902



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 25 ENERO, 1958

*J. Guardeno*