

34780



34780

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"DISPOSITIVO VIBRADOR PARA EXTENDER EN LINEA LOS FIDEOS FABRICADOS CON MOLDE REDONDO", a favor de D. ADOLFO - SAENZ DE MIERA, de nacionalidad española, residente en Oviedo, y domiciliado en la calle de Almacenes Industriales, nº. 14.

MEMORIA DESCRIPTIVA

-)o)-

5.- Es conocido que en la fabricación de fideos al salir del molde necesitan ser extendidos para que no se peguen unos con otros, y se han utilizado a tal fin diversos sistemas, dispositivos y aparatos y según las características del molde utilizado en la fabricación.

10.- Al usarse moldes redondos tales dispositivos han adoptado diferente estructura pero siempre apropiadas a la forma del molde y forma, por tanto, de salir lo fideos, pero a tal fin y cumpliendo perfectamente su cometido mi mandatario ha ideado el objeto del presente modelo de utilidad, del que despues de señalar su uti-



lidad pasaremos a describir con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta , y tratandose del ejemplo propuesto de uno de los varios casos de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos esenciales.

Consiste , según vemos en la figura 1ª, en una pieza constituida por dos planos inclinados en orientación opuesta A y D, que forman una plancha en forma de tejadillo de dos vertientes y ensamblado constituyendo un todo en virtud de dos piezas basamento o sostén , de forma de triángulo de poca altura y de situación superior e inferior en relación con la posición que la plancha ocupa en el dispositivo, y que paulatinamente hacia abajo van aumentando su anchura , separadamente cada una de ellas, haciendose el area total de la plancha mucho más extensa; en su parte superior es absolutamente lisa , pero a determinada distancia entre sí estan , las dos , surcadas longitudinalmente por unos salientes o listones D, en disposición perpendicular respecto al plano en que se insertan, y ocupando toda la extensión de aquellos y debido al paulatino ensanchamiento de las planchas que ocupan se extiende en toda su longitud aumentando progresivamente la anchura o espacio entre ellos existente. En los dos laterales del doble plano inclinado, tejadillo o plancha se dispone otro listón o saliente C, y total de arriba abajo , para evitar la salida hacia los lados del producto a manufacturar, y que ya que los listones que ocupan las planchas dejan un espacio libre en la parte superior de estas, los salientes C forma una especie de caja o tolva de recepción. Todo éste conjunto ira provisto o dispuesto sobre una armadura inferior de la que forman parte los dos basamentos triangulares sobre que se asientan los dos planos



45.- inclinados que constituyen la plancha que llamaremos vibradora por tener esta función en el dispositivo; de tal armadura o chasis se destaca un larguero E, el cual hace eje sobre el que gira lam plancha y articulandose en unas piezas verticales que parten de la bancada en que se montará el conjunto.

50.- La otra parte del aparato o dispositivo y que está montada sobre una bancada J, la podriamos llamar motora ya que le proporciona el movimiento fundional preciso para llevar a cabo la operación a que se destina, y está constituida por un motor H, dispuesto horinzoltalmente en la bancada, el cual lleva acoplada a su eje una polea excéntrica G, y que se moverá a expensas o impulso de aquel, la cual hará contacto con un rodamiento de bolas F, que es solidario y va adaptado a la totalidad de la plancha vibradora en virtud de la traviesa-eje de su armadura E, y presionando sobre la excéntrica en virtud del muelle I, que se mantiene en tensión por cuanto es solidario de la bancada y se une o inserta en el pivote de retención K.

60.- Al ponerse el motor en marcha gira la excéntrica que produce un movimiento que lo recoge en forma de vaivén el rodamiento de bolas, al estar aprisionado contra la excéntrica, y al ser solidario de la plancha vibradora efectuará esta el mismo movimiento de vaiven o vibratorio, el cual hace que los fideos depositados en la primera parte de la plancha, que hemos dado en llamar caja o tolva de recepción, penetren y se emparzan por las ranuras o surcos que forman las tiras o listones de madera, y progresen paulatinamente y separados hacia la parte inferior de la plancha hasta salir de ella.

70.- Una vez descrito el objeto del presente privilegio de propiedad industrial, nos queda unicamente se-



fielar , como ya antes someramente apuntamos , se trata de unas de las varias realizaciones a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de los citados fundamentos esenciales y básicos del dispositivo, pudiendose construir en cualquier forma, tamaños y clases de material apropiado.

N O T A

El descrito modelo de utilidad recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones :

- 85.- 1ª.-DISPOSITIVO VIBRADOR PARA EXTENDER EN LINEA LOS FIDEOS FABRICADOS CON MOLDE REDONDO, caracterizado por estar constituido por una superficie o plancha vibradora con dos vertientes formada por dos planos inclinados hacia sus laterales en forma de tejadillo, la cual va montada sobre un chasis o armadura constituido por dos basamentos triangulares alargados y un travesaño en su parte central que le servirá de eje de giro sobre un chasis dispuesto a tal efecto sobre una bandada que soporta al conjunto.
- 95.- 2ª.-DISPOSITIVO VIBRADOR PARA EXTENDER EN LINEA LOS FIDEOS FABRICADOS CON MOLDE REDONDO, según la anterior reivindicación caracterizado porque en la bandada va dispuesto un motor cuyo eje es solidario de una polea excéntrica que estará en contacto con un rodamiento de bolas que va dispuesto en el centro del travesaño referido en la anterior reivindicación y presionando sobre ella en virtud de un muelle en la misma dirección del travesaño e inserto al mismo por un pivote de retención y sujeto por su otro extremo a un saliente que parte de la bandada, recogiendo , por tanto , la plancha vibradora por medio del rodamiento de bolas solidario el movimiento de

34780

14F



vaiven o vibratorio que produce la excéntrica.

3ª.-DISPOSITIVO VIBRADOR PARA EXTENDER EN LINEA LOS FIDEOS FABRICADOS CON MOLDE REDONDO, según lo que venimos reivindicando, caracterizado porque la plancha-vibradora va provista de unos listones dispuestos longitudinalmente que dan lugar o forman unos surcos que se ensanchan hacia abajo lo mismo que los planos de la plancha, estando en un espacio superior desprovista de ellos, excepto en sus dos laterales por lo que en dicho principio de la plancha se forma una especie de caja o tolva de recepción, para mejor recibir los fideos que sobre ella caen desde el molde.

4ª.-DISPOSITIVO VIBRADOR PARA EXTENDER EN LINEA LOS FIDEOS FABRICADOS CON MOLDE REDONDO".

Todo tal y como queda descrito, representado y reivindicado.

Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola cara conteniendo un total de ciento veinticuatro líneas.

MADRID A 14 DE FEBRERO DE 1953.

P.A.

MANUEL DE ARPEL.



FIG. I

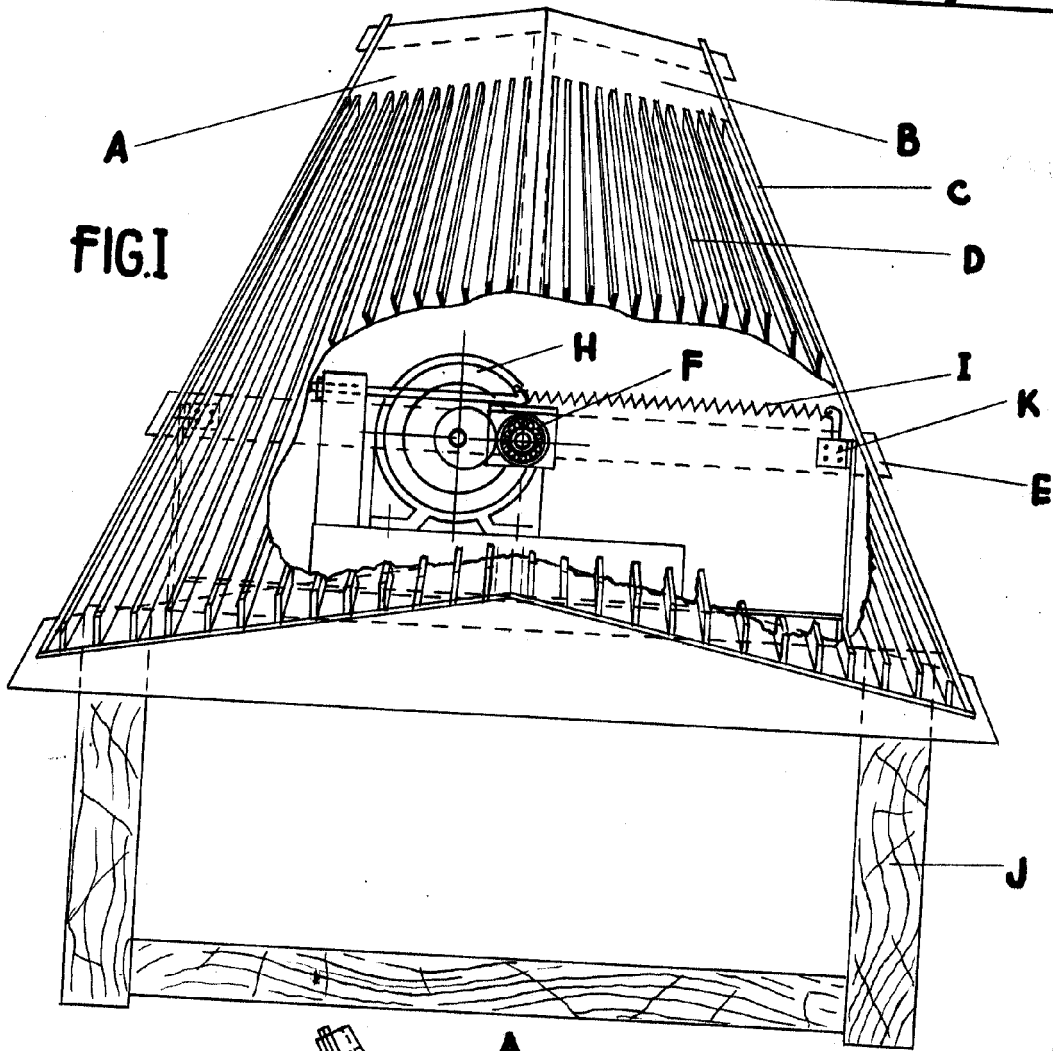
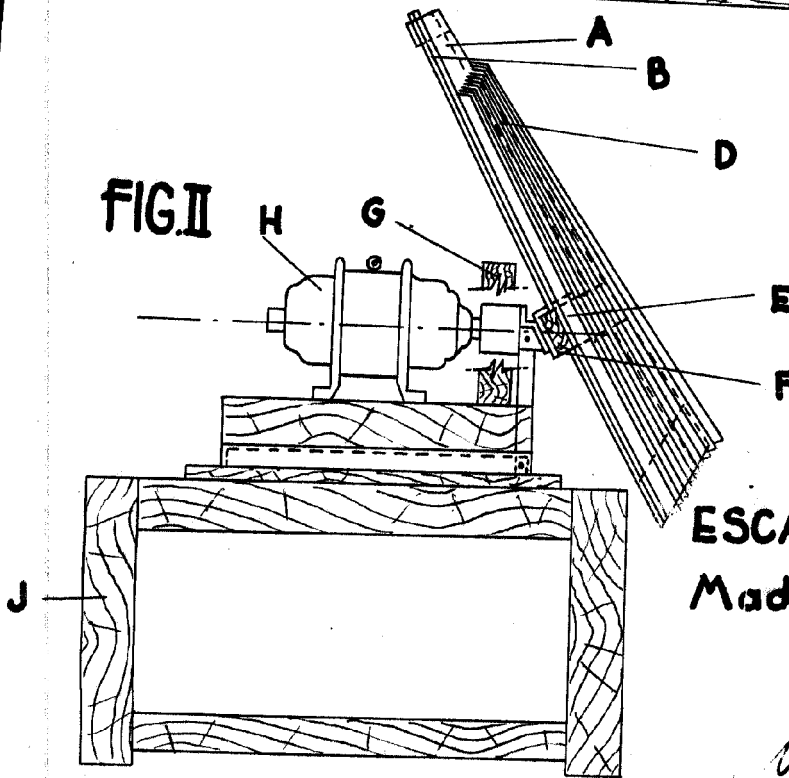


FIG. II



ESCALA VARIABLE  
Madrid,