

ANO 1957

Expediente núm. \_\_\_\_\_



240268

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

240268

**PATENTE DE** INVENCIÓN

## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INVENCIÓN por 20 años, en España

a favor de

Don Elías MARTINEZ Ortega y D. Fidel SANZ Maines de nacionalidad

domiciliado en LOGROÑO

calle de Gral. Primo de Rivera núm. 9

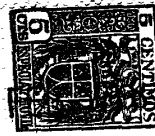
por:

"UNA MAQUINA FORMADORA DE BARRAS DE PAN"

Nº 3890

Agente Sr. MODESTO POLO





10 se coje la cantidad de masa precisa y sobre una mesa con  
las dos manos se la da vueltas hasta que obtiene la forma  
cilíndrica, en parte fusiforme, característica de las ba-  
rras. Actualmente cuando tanto se habla de productividad  
y de los métodos de trabajo se comprende que el citado -  
procedimiento de obtención de barras es caro por la gran  
cantidad de mano de obra exigida. Además el procedimiento  
15 manual de obtención de barras no es higiénico. Para evi-  
tar los inconvenientes anteriores se ha ideado esta má-  
quina consistente en esencia en un tambor giratorio ro-  
deado en parte por una placa curva de radio mayor, con  
su eje desplazado respecto al del tambor de forma que el  
20 espacio entre el tambor y la placa es decreciente, por  
lo que los trozos de masa que se introducen en dicho es-  
pacio son arrastrados al girar el tambor y conformados.

La citada máquina será de gran interés en todas  
las tahonas donde se pretendan fabricar barras de pan -  
25 con procedimientos modernos. La máquina es además de -  
gran sencillez por lo que su limpieza y conservación es  
muy fácil, lo cual es también de interés pues el perso-  
nal de las tahonas no suele tener conocimientos mecánicos.

A continuación se hará una detallada descripción  
30 de la invención con referencia a los planos que se acom-  
pañan en los cuales se representa, a simple título de -  
ejemplo, no limitativo, una forma preferente de reali-  
zación susceptible de todas aquellas modificaciones de -  
detalle que no alteren fundamentalmente sus caracterís-  
35 ticas esenciales.

Dichos dibujos ilustran:

En la fig. 1. Una vista lateral de la máquina.

En la fig. 2. Una vista frontal de la misma má-  
quina.

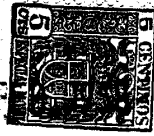


40           Según el ejemplo de ejecución representado la -  
mencionada máquina posee un tambor (1) dispuesto hori-  
zontalmente con su eje apoyado por uno de sus extremos  
en un cojinete (2) y por el otro en el alojamiento cen-  
tral de la rueda de un reductor de velocidad (3) que -  
45           permite, acoplado a él un motor de 1.500 r.p.m., que  
el tambor gire a 40 vueltas por minuto. Alrededor de -  
parte del tambor va dispuesta una placa curva (4) col-  
gada a través de dos muelles (5) de un brazo horizontal  
(6) sujeto a un soporte vertical (7) que posee la car-  
50           casa del cojinete (2) citado.

          La placa curva (4) que rodea parcialmente al tam-  
bor va apoyada en su borde inferior en un pequeño rodi-  
llo cilíndrico (8) con sus ejes de apoyo excéntricos. -  
Una manivela (9) existente en el eje de dicho rodillo -  
55           permite girarle y fijarle en la posición deseada. Gra-  
cias a la excentricidad de los apoyos del rodillo se -  
puede graduar el espacio final existente entre el tam-  
bor y la placa curva y por tanto el grueso de la barra  
a formar.

60           La formación de las barras se efectúa introdu-  
ciendo por la parte superior entre el tambor y la pla-  
ca curva, un trozo de masa del tamaño preciso cuando -  
esté girando el tambor, y entonces la masa es arrastra-  
da hacia abajo girando simultáneamente, saliendo confor-  
65           mada por la parte inferior. Los resortes facilitan la -  
presión correcta de la placa sobre la masa para obligar  
el giro.

          La forma, dimensiones y materiales podrán ser va-  
riables y en general cuanto se accesorio y secundario,  
70           siempre que no altere, cambie o modifique la esencial-



dad del objeto que se describe.

75

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, - debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

Los peticionarios se reservan el derecho de obtener los certificados de adición complementarios por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la práctica.

**N O T A**  
=====

80

Descritas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera como la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindican a título privativo las siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se solicita.

85

90

1ª.- Una máquina formadora de barras de pan caracterizada por comprender un tambor giratorio rodeado parcialmente por una placa curva de radio mayor dispuesta de manera que la distancia existente entre el tambor y la placa es decreciente de la entrada a la salida en el mismo sentido del giro del tambor por lo que al introducir cierta cantidad de masa por la parte superior dicha



masa va girando arrastrada por el tambor y al disminuir la sección de paso, se alarga en forma de barra.

95

2ª.- Una máquina formadora de barras de pan según reivindicación anterior caracterizada porque la placa curva está apoyada en su borde inferior en un rodillo con su eje montado excéntricamente de manera que, girándolo parcialmente con una maneta prevista al efecto, se puede graduar el espacio de salida y por tanto el grueso de las barras, ya que dicha placa está colgada por su parte superior por dos resortes que la atraen hacia el tambor.

100

105

3ª.- Una máquina formadora de barras de pan según reivindicaciones anteriores caracterizada porque el eje de giro del tambor es prolongación del de un reductor de velocidad que se ha previsto entre el motor y el tambor.

4ª.- "UNA MÁQUINA FORMADORA DE BARRAS DE PAN".

-----

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 20 Febrero de 1958.

Por autorización de los interesados.

240 268

FIG. 1.

20

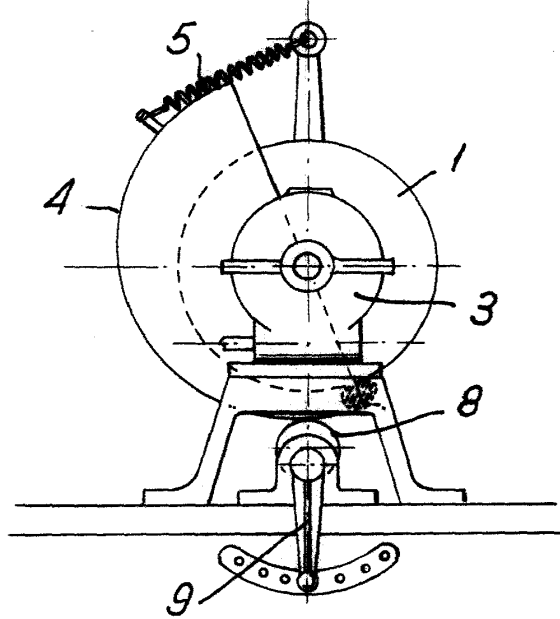
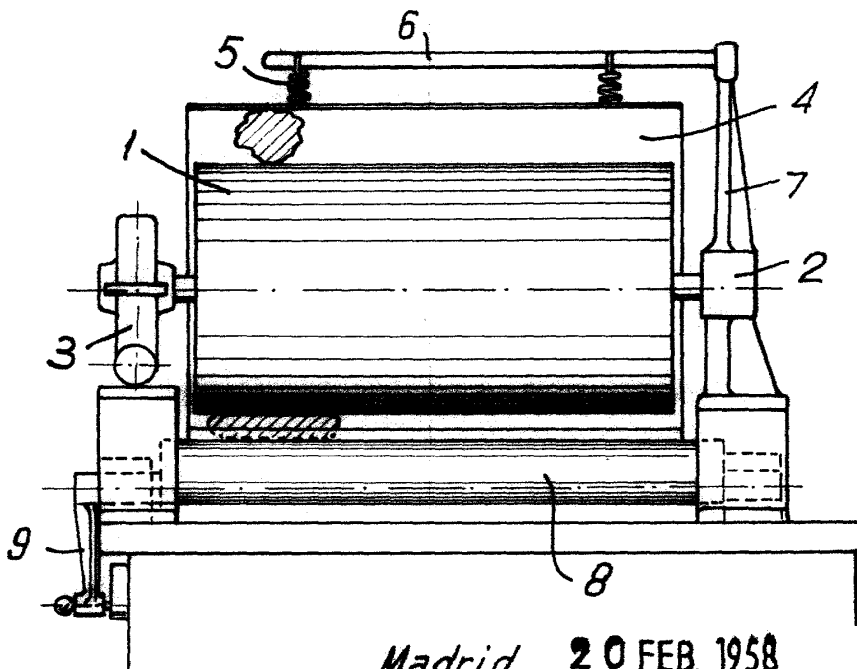


FIG. 2.



Madrid. 20 FEB. 1958

ESCALA VARIABLE