

164109

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

164 109

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una PATENTE de INVENCION  
que por 20 años, se solicita a favor de la razón social,  
TALLERES BALART, S.L.  
situados en Sabadell (Barcelona), calle Batllevell nº 3, por  
UNA MAQUINA AUTOMATICA PROPIA PARA OBTENER A VOLUNTAD PORCIO-  
NES DE MASA.

5 El objeto de la presente patente es una nueva máquina para  
dividir mecánicamente la pasta o masa de pan en trozos de peso  
igual, cuyo peso varia a voluntad. Ya se han inventado varios  
tipos de máquinas de esta clase, pero ninguno ha podido usarse  
prácticamente en razón de los múltiples inconvenientes que -  
presentan, teniendo en cuenta que esta nueva máquina soluciona  
prácticamente todos los defectos de las conocidas.

En el plano adjunto, figuras núms 1 y 2., se representan -

164109



10 las formas de ejecución de la máquina objeto de esta patente, detallándose;

15 La máquina está accionada mecánicamente por la polea de garganta -18- la que por medio del árbol -17- dá funcionamiento al juego de engranajes vis sin fin -15- y 16- que dan accionamiento al tambor estriado -2- el árbol del cual  
20 hace accionar el juego de ruedas dentadas 7, 8 y 9.-El árbol al que va sujeto la rueda dentada -9- dá movimiento al tambor -3- y en el mismo árbol va calada la polea de garganta -11- que por medio de la polea -10- da funcionamiento a la polea de garganta -12- y en el árbol de la misma va sujeto al tambor -13- el cual junto con el tambor -14- dan movimiento a la correa sin-fin -6-.-En el interior del cilindro del tambor giratorio -3-, hay un pistón -4- graduable en longitud por medio de la manivela -5-.

El funcionamiento de la máquina es el siguiente:

25 Hallándose la tolva -1- cargada de masa, el tambor estriado -2- la introduce al cilindro del tambor giratorio -3- el cual, al girar, dá movimiento alternativo al pistón graduable en longitud -4- (graduable por medio de la manivela -5-) produciéndose con ello las porciones de masa que automáticamente caen en la correa transportadora sin fin -6-  
30

-----

Estando comprendido el objeto de esta PATENTE, en las vigentes disposiciones en materia de propiedad industrial, se entiende que debe recaer sobre las siguientes

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

35 1ª.-UNA MÁQUINA AUTOMÁTICA PROPIA PARA OBTENER A VOLUNTAD PORCIONES DE MASA, caracterizada por una tolva de carga y un tambor estriado longitudinalmente que constituye el fondo de la tolva, girando con movimiento uniforme que automáticamente introduce la masa al interior del cilindro del  
40 tambor giratorio.

164109



2ª.-UNA MAQUINA AUTOMATICA PROPIA PARA OBTENER A VOLUNTAD PORCIONES DE MASA, caracterizada por la reivindicación 1ª.-, y por un tambor giratorio con un cilindro en su parte central en el que va un pistón con movimiento deslizante al girar el tambor.

3ª.-UNA MAQUINA AUTOMATICA PARA OBTENER A VOLUNTAD PORCIONES DE MASA, caracterizada por las reivindicaciones 1ª y 2ª, y por que para la graduación del volumen de los trozos de masa, se efectua por la variación graduable en longitud de un pistón por medio de una manivela dispuesta desde el exterior de la máquina.

4ª.-UNA MAQUINA AUTOMATICA PROPIA PARA OBTENER A VOLUNTAD PORCIONES DE MASA, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por una correa transportadora sin fin en la que caen los trozos de pasta expulsados por el pistón en el tambor giratorio.

5ª.-El objeto de la presente PATENTE, debe recaer sobre UNA MAQUINA AUTOMATICA PROPIA PARA OBTENER A VOLUNTAD PORCIONES DE MASA.

-----

La presente Memoria consta de tres hojas mecanografiadas escritas por una sola cara, y plano que a la misma se acompaña.

Madrid, 15 Diciembre de 1943

JUAN DEL VALLE

R.R.

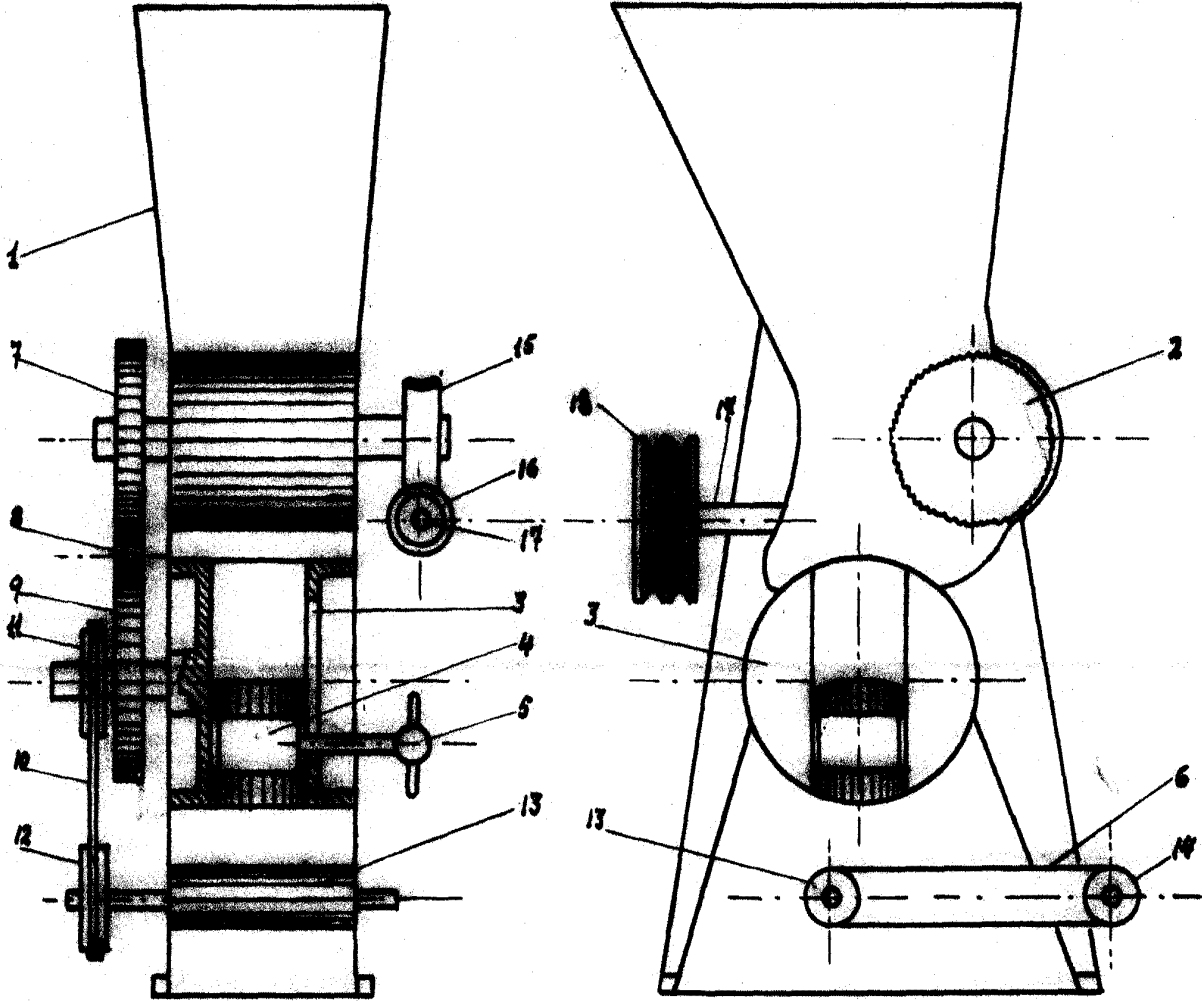
164109

164109



Fig. 1

Fig. 2



Escala Variable

Madrid 14 Diciembre 1943

*[Handwritten signature]*