



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por veinte años en España

a favor

D. Baldomero Asencio Ferriols, vecino de Valencia, con domicilio en la Gran Via de Ramón y Cajal, 4.

por

"UNA MAQUINA PARA CORTAR MASAS YA SEAN DE PAN, CHOCOLATE O SIMILARES PARA OBTENER UNIFORMIDAD DE PESO EN LAS PIEZAS QUE CON LAS MISMAS SE ELABORAN O SEAN PANES, BOLLOS, TORTAS, Y DEMAS PIEZAS EN GENERAL"

-----

Con ser tantas las máquinas y aparatos fabricados con aplicación para las industrias pasteleras, chocolateras y similares, todavía no contaba esta industria con aparato o máquina eficaz para obtener las piezas de la masa todas de un mismo tamaño, y peso sin necesidad de tocarla con las manos para dividirla ni tener que utilizar peso ni balancin de ninguna clase, con cuyos aparatos se pierde mucho tiempo.

A llenar esta deficiencia ha dedicado sus de velos el peticionario de esta patente, habiendo visto coronado por el



10 éxito su empeño con la construcción de una máquina que a las  
condiciones de fácil manejo, poco peso y de mecanismo sin com-  
plicaciones de ninguna clase reúne además la de ser de poco  
coste por lo que no duda que será adaptada muy pronto por las  
industrias pasteleras, chocolateras y sus similares.

15 En los dibujos adjuntos se representa un modo de ejecu-  
ción del objeto de la presente patente.

En dichos dibujos:

La fig. A, lleva el volante num 2, cojido al eje princi-  
pal que transmite la fuerza al interior dando el movimiento a  
20 todas las piezas, este volante va movido por medio de una correa  
del motor. El num. 1 es un embudo o tolva donde se pone las ma-  
sas para ser cortadas. 3, es un soporte con una correa que sale  
del interior que transporta las masas cortadas al sitio conve-  
niente. 4, es un tornillo para graduar el espesor de las masas;  
25 este tornillo va incrustado por la rosca en el eje num. 6 de  
la fig. J, este tornillo tiene su entrada por la fig. C, que  
no esta marcada, pero se vé en las figuras A y C.

La fig. B; num. 2, es el volante, 3, tolva y 1 boca por  
donde salen las masas cortadas del interior.

30 En la fig. C, 1 es una tolva, 2 tornillo regulador que  
gradua el grueso de la masa ; 3, soporte por donde sale la ma-  
sa, 4, placa donde va marcado el peso que se desee, 5, saeta  
que sale del interior; esta saeta va cojida al rail num. 2 de  
la fig. J. marcada con el número 5.

35 La fig. D es una vista del aparato por encima.

En la fig. F: 1 volante cojido al eje principal; 2, rue-  
das de engrane que van unidas las tres ruedas, por arriba el



40 num. 2, de la fig. H, y por abajo el num. 1 de la figura E. y  
el num. 3, rueda de piston; esta rueda va como aparece en la fi-  
gura K, figura J, num. 1 rodillo, este va paralelo al rodillo  
de la fig. H y los dos van colocados dentro de la figura G. los  
numeros 3, es un carril donde entra el rail num. 2 donde van co-  
jidos los dos cojinetes del rodillo num. 6, eje que va cojido a  
45 los dos railes y por medio de la rosca del tornillo que entra  
del exterior num. 4 lo adelanta o lo retrasa al rodillo numero  
1, dándole de esta forma el grueso que se desea a las masas.  
Como los dos rodillos van paralelos dentro de la tolva fig. G,  
al meter las masas estos la absorven pasandola por el tubo don-  
de el cuchicillo la corta.

50 La fig. g. es la tolva y el tubo por donde se colo-  
can las masas num. 1; el num. 2 es el engrane del piston unido  
por una cadena con el num. 3, de la fig. F y num. 7 de la fig.  
J. como se verá en la figura K.

55 La fig. E, lleva cojido al eje un rodillo de madera  
donde va colocada una correa ancha que sale al exterior cojido  
al soporte para transportar las masas, que caen cortadas del tubo  
de la fig. G al sitio conveniente.

Esta máquina corta de 30 a 80 piezas por minuto segun  
se desee.

60 N O T A

En resumen: La patente recaerá sobre las reivindicaciones  
siguientes:

65 1º.- Un aparato figura A en cuyo interior va montado un  
mecanismo para cortar masa al peso y volumen que se desee regu-  
lado por el boton num. 4.



2.- Una tolva num. 1, en cuyo interior van montados los rodillos receptores figura H y fig. J así como el cuchillo figura I.

3.- En eje de movimiento figura F. que pone en marcha toda la máquina ya sea a fuerza motriz, manual ó de cualquier otra clase .

4.- Unos soportes o rieles figura A. num. 3 con sus rodillos figura B, num. 1 y figura E. num. 2.

5.- Transmisión de ruedas dentadas por medio de cadena sin fin representado en la fig. k

6.- Y por ultimo se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invención que se solicita por veinte años en España, por

"UNA MAQUINA PARA CORTAR MASAS YA SEA DE PAN, CHOCOLATE O SIMILARES PARA OBTENER UNIFORMIDAD DE PESO EN LAS PIEZAS QUE CON LAS MISMAS SE ELABORAN O SEA PANES, BOLLOS, TORTAS Y DEMAS PIEZAS EN GENERAL"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

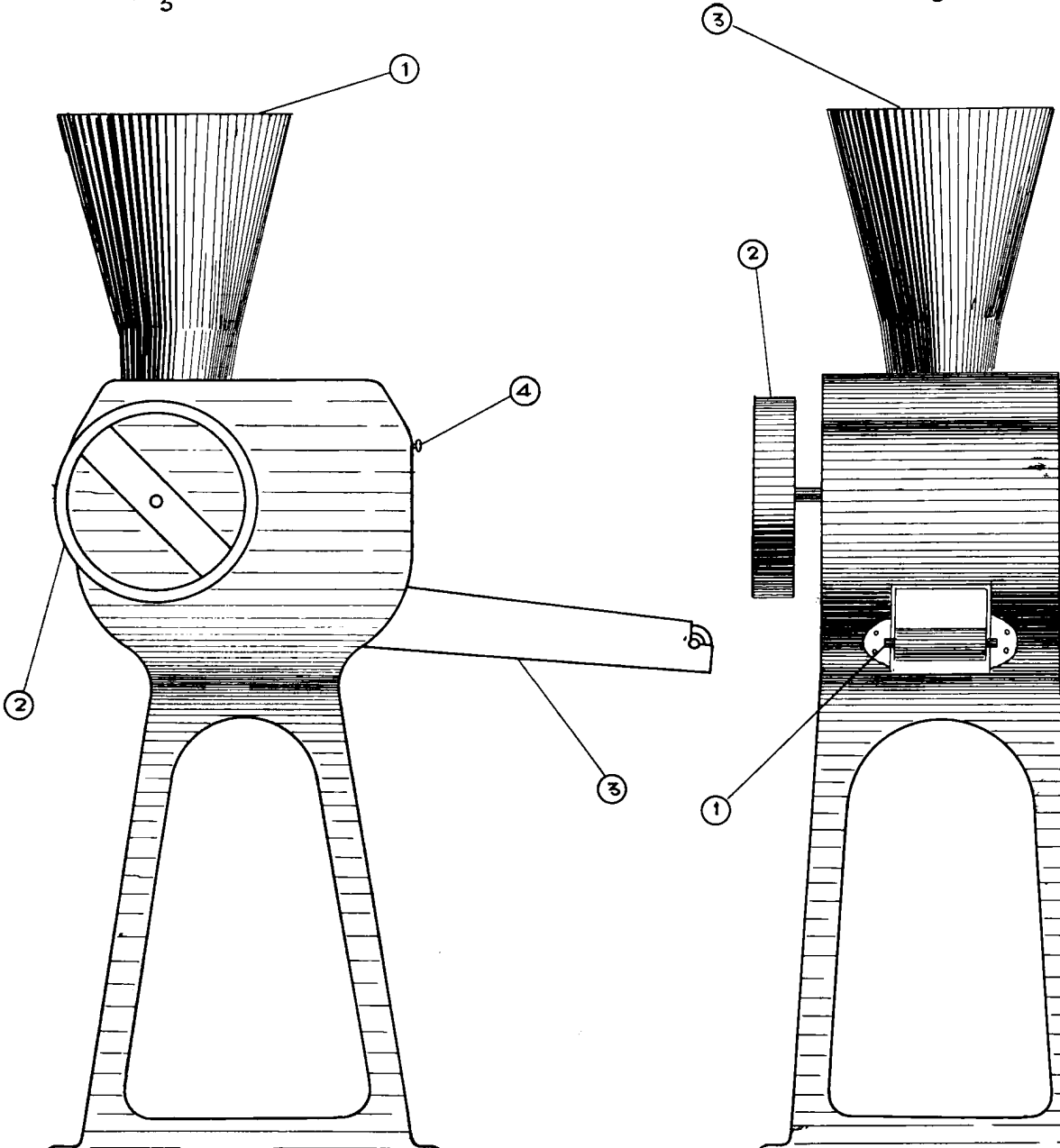
Madrid 28 de Mayo de 1930

Hoja nº 1



Fig. A.

Fig. B.



Modelo variable  
de 1000 a 10000 kg de peso

*Alcéniz*



Fig. C.

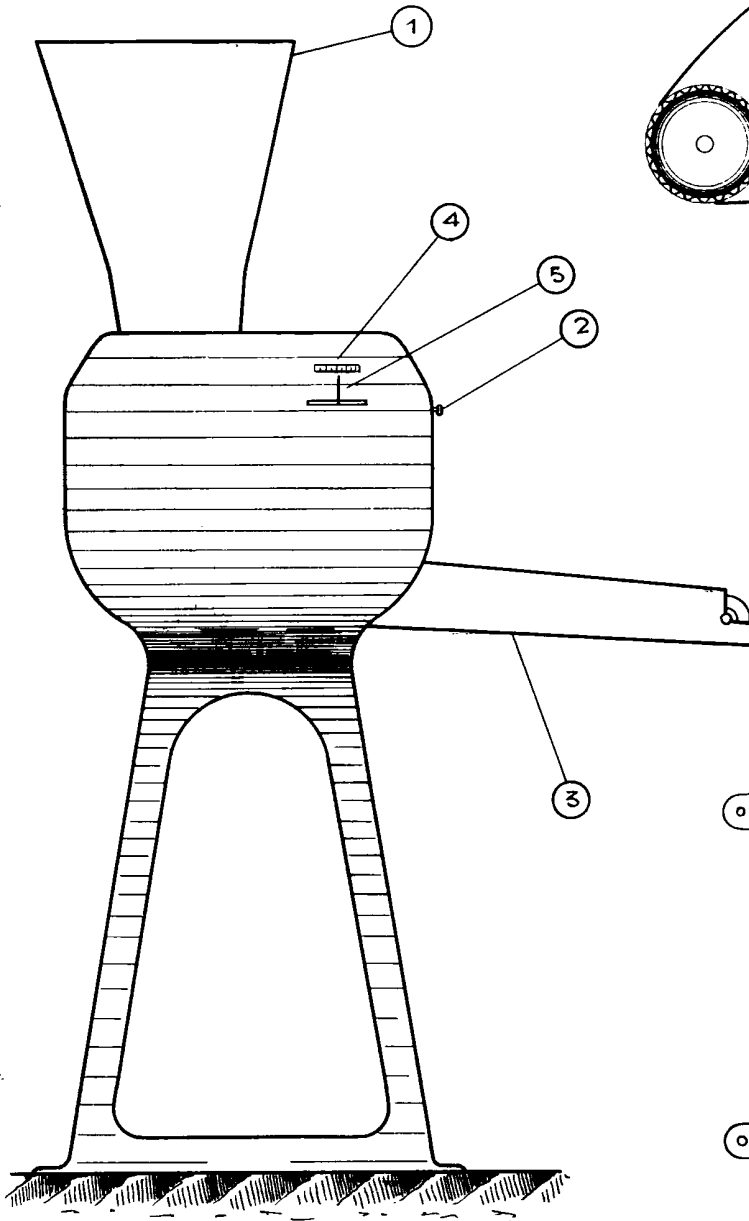


Fig. K.

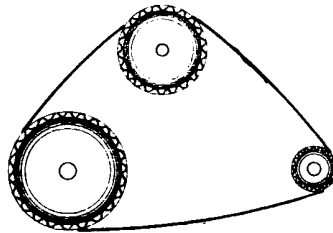
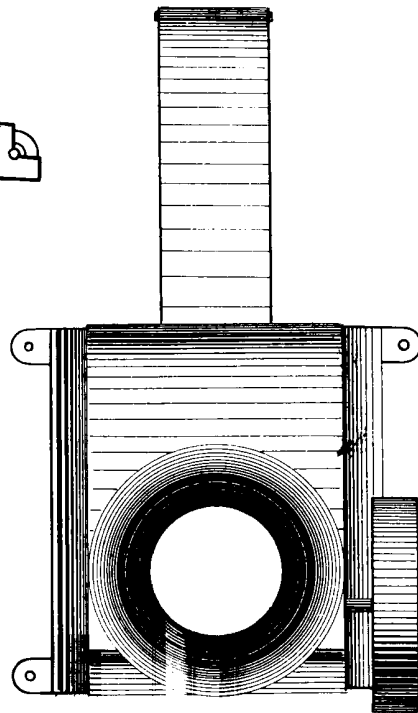


Fig. D.



Escala variable  
1:1000 23 de Mayo de 1930

*B. Aguirre*

Hoja 3

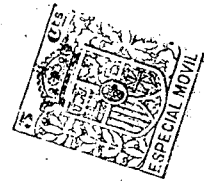


Fig. E.

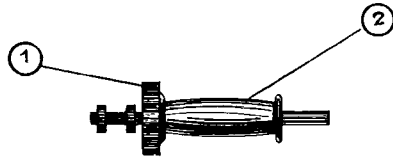


Fig. F.

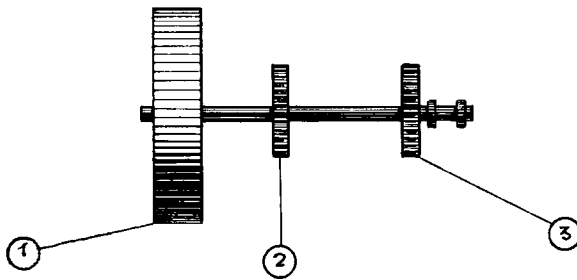
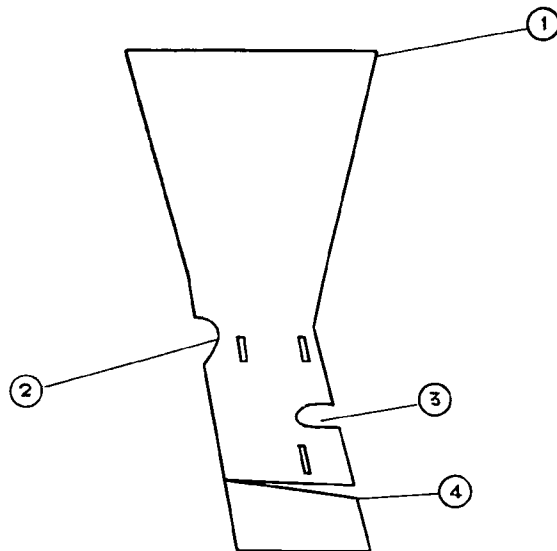


Fig. G.



Escala variable  
Madrid 28 de Mayo de 1957



Hoja 4

Fig. H

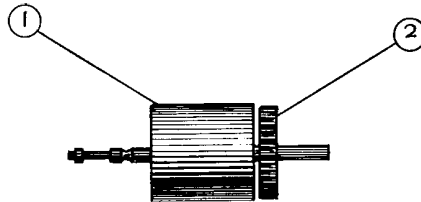


Fig. I

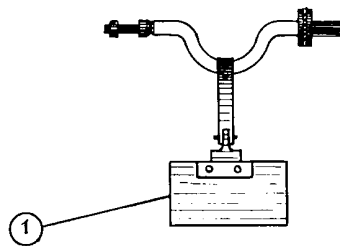
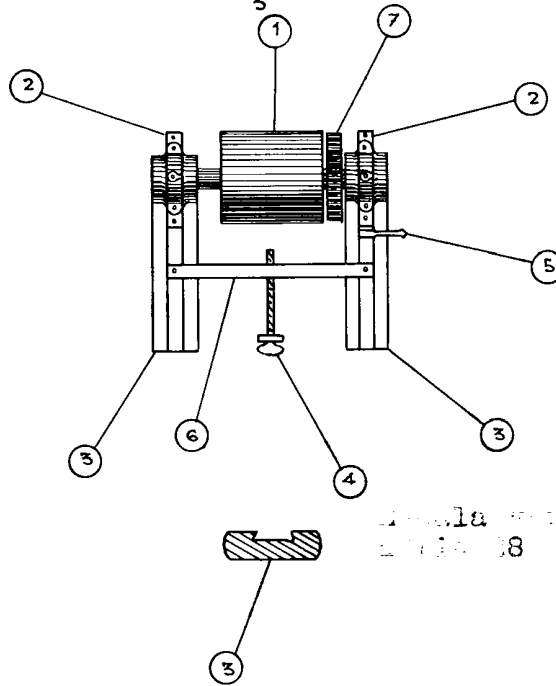


Fig. J.



Salida en el número 101  
Especial 18 de Mayo 1960

*Alvarez*