

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	250746	
	4 DIC. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. 4 A21C 3/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"RODILLO PARA AMASAR PERFECCIONADO"

51 SOLICITANTE (ES)
DON PEDRO Y DON FRANCISCO GARCIA VICENS.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
ROQUETAS (Tarragona) - Ros de Medrano, 28.-

72 INVENTOR (ES)
los solicitantes

73 TITULAR (ES)
DON PEDRO Y DON FRANCISCO GARCIA VICENS.

74 REPRESENTANTE
M.V. DE LA TORRE 003(5)

-Memoria Descriptiva-

La presente solicitud de registro de modelo de utilidad concierne como su enunciado indica, a un rodillo para amasar, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realizará, debiendo de interpretarse todos sus conceptos en su más amplio sentido.

De sobra son conocidos los clásicos rodillos para amasar constituidos por un cilindro de madera y dos pomos o empuñaduras extremas, todo ello en una sola pieza, utilizados para amasar y extender productos en forma de masa utilizados en la industria y el hogar con fines alimentarios. Este tipo de rodillo al ser monobloque de una sola pieza, implica que en su utilización las manos del usuario tienen que modificar constantemente su posición sobre las empuñaduras o pomos, con el fin de que este se pueda desplazar en forma giratoria sobre la masa correspondiente.

El nuevo modelo propuesto en ésta solicitud de registro se diferencia del anterior, en el que las empuñaduras y el propio rodillo serán elementos independientes, de forma que con asir una sola vez las empuñaduras el conjunto se desplazará longitudinalmente con giro para su rodillo central en la misma distancia que permita la extensión de los brazos del usuario. Otra característica diferenciadora viene determinada por el hecho de que el rodillo en vez de ser de sección circular, en éste caso presenta sección octogonal, lo cual permitirá dejar la masa marcada en franjas iguales y paralelas.

Con la utilización de este nuevo rodillo, se conseguirá una gran rapidez de trabajo en relación con los convencionales, dado que el cuerpo central gira continuamente -

sin que ello suponga modificar la posición de las manos so  
bre las empuñaduras.

Para la debida comprensión de éste objeto, se a-  
compaña a la presente memoria descriptiva, una hoja de pla-  
5 nos, en la que a título de ejemplo se representan todas y  
cada una de las partes que lo forman.

En la citada hoja de planos, queda representado:

Figura primera.- Muestra un alzado seccionado lon-  
gitudinalmente del conjunto del nuevo rodillo.

10 Figura segunda.- Ilustra una perspectiva del ro-  
dillo sólo en lo que concierne a su parte central, despro-  
visto de sus empuñaduras, y a través de la cual se aprecia  
perfectamente la forma octogonal de su contorno.

En éstas figuras, aparecen referenciadas las si-  
15 guientes partes principales:

El cuerpo del rodillo, está constituido por un -  
elemento alargado -1- de sección octogonal, el cual por  
tanto tendrá ocho caras longitudinales iguales -2-, así  
como otros tantos vértices o cantos -3-. Este cuerpo -1- ,  
20 estará atravesado longitudinalmente, por un taladro central  
pasante -4-, el cual en sus extremos llevará unos cajeados  
circulares -5- de fondo plano que servirán para alojar  
unos cojinetes -6-. Con ésta disposición, el taladro cen-  
tral será atravesado por una varilla o eje cilíndrico -7-,  
25 que girará libremente en su interior, la cual llevará sus  
extremos -8- roscados. Estos extremos roscados quedarán --  
emergiendo por el exterior del rodillo -1-, de forma que -  
puedan recibir a unas empuñaduras -9-, las cuales provis-  
tas de su correspondiente taladro igualmente roscado, que-  
30 darán montadas sobre los anteriores.

Las empuñaduras -9- estarán constituidas por un cuerpo de revolución formado alrededor de un eje central-longitudinal, y quedarán definidas por una primera parte-plana que servirá de asiento sobre los laterales del rodillo y en la que se situará el correspondiente taladro roscado, de cuya base emergerá el propio cuerpo de la empuñadura definido por una primera parte curvo cóncava y que posteriormente se hará curvo convexa, para quedar rematada en una cabeza semi-esférica, todo lo cual la dotará de la forma expresa que mejor se adapta a las manos del usuario.

Los cojinetes -6- que quedarán encajados en sus alojamientos -5-, serán los que fijarán la posición de la varilla -7- en el interior del rodillo, dado que esta al atravesar aquellos quedará retenida en su interior.

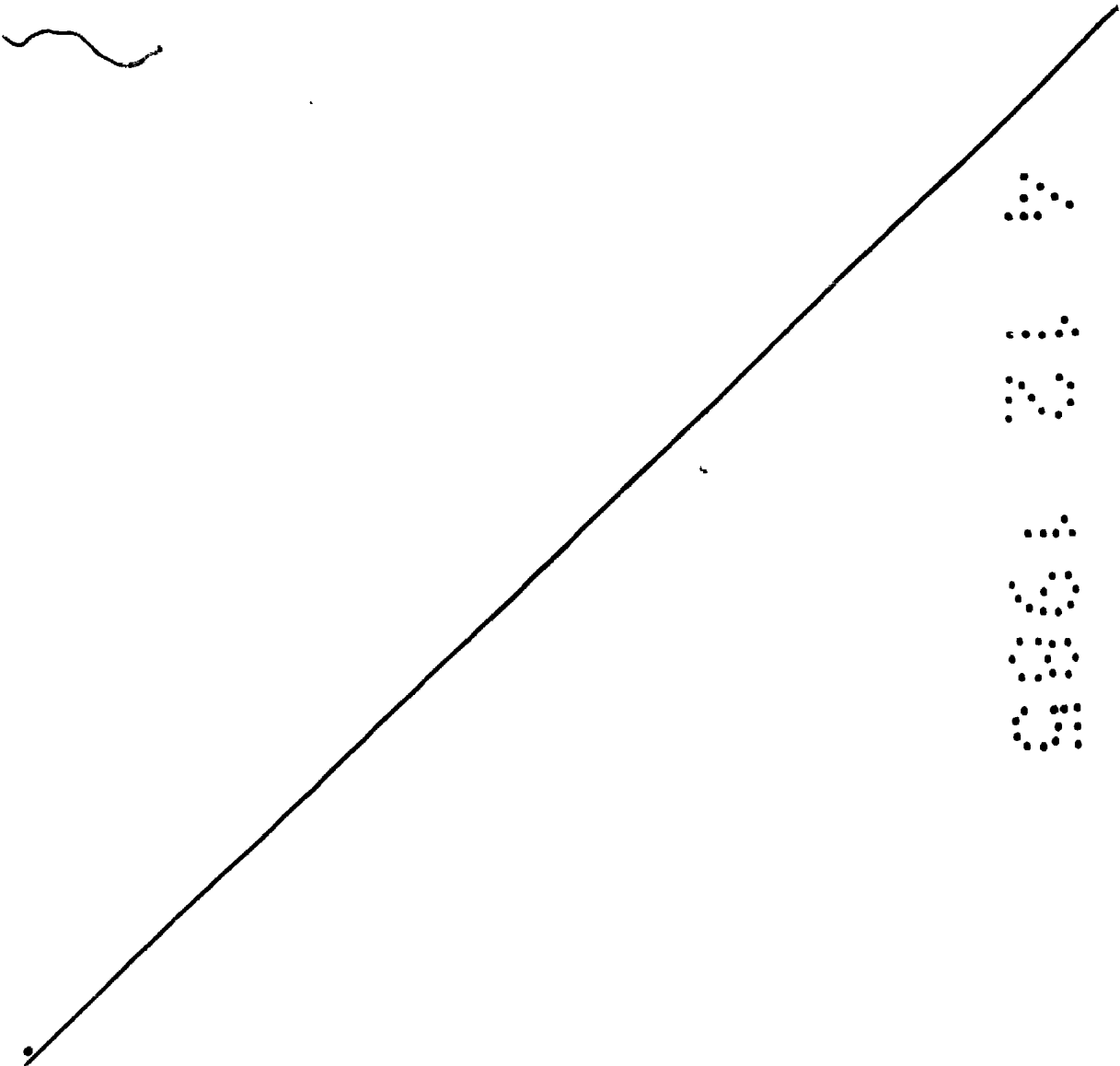
Con ésta disposición del conjunto, se verifica que para su utilización racional y al ser retenidas las empuñaduras -9- por ambas manos del usuario y apoyado el cuerpo del rodillo -1- sobre la masa a tratar, se producirá el consiguiente desplazamiento longitudinal de dichas manos, lo cual simultáneamente producirá el giro continuado del rodillo al ser su giro libre sobre la varilla -7-, en colaboración con los cojinetes -6-.

El giro del rodillo -1- por su especial configuración determinará que cada una de sus ocho caras -2- y a través de sus cantos o vértices -3-, quede marcada sobre la masa, de forma que el resultado final será una superficie compuesta por una sucesión de franjas iguales y paralelas.

Descrita suficientemente la naturaleza del modo

lo, se hace constar expresamente que cualquier modificac -  
ción de detalle que se introduzca en el mismo, se conside  
rá incluido dentro de ésta protección en tanto que no -  
alrere o modifique esencialmente su finalidad caracteris-  
tica.

Por último se declaran de novedad y utilidad,--  
las siguientes:



-REIVINDICACIONES-

1ª.- Rodillo para amasar perfeccionado, caracterizado por-  
 que consta de un cuerpo central alargado de sección octogo-  
 nal y bases planas y paralelas, el cual está atravesado -  
 5 por un taladro longitudinal central pasante que en sus ex-  
 tremos, que coinciden con las bases, llevará unos cajeados  
 circulares en los cuales irán encajados a presión unos co-  
 jinetes, quedando atravesado el taladro central por una va-  
 rilla cilíndrica que queda fijada a través de los citados-  
 10 cojinetes al pasar por el interior de estos y cuyos extre-  
 mos que se presentan roscados emergeran al exterior, en --  
 donde recibirán a unas empuñaduras dotadas de un taladro -  
 ciego para su fijación sobre estos y las cuales se situa -  
 r'án como prolongación del propio rodillo presentando mas  
 15 bases planas que asentarán sobre los extremos del rodillo-  
 o cuerpo central, presentando estas empuñaduras una forma-  
 anatómica para la mano del usuario. ....

2ª.- "RODILLO PARA AMASAR PERFECCIONADO".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis -  
 hojas, numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las  
 que se le acompañan una de planos para su mejor compren-  
 sión. ....

Madrid,

14 DIC. 1985  
 M. V. DE LA TORRE  
 P. B.  
 Emilio García Arteaga

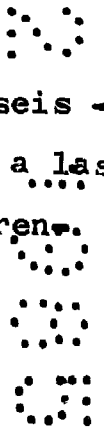


FIG. 1

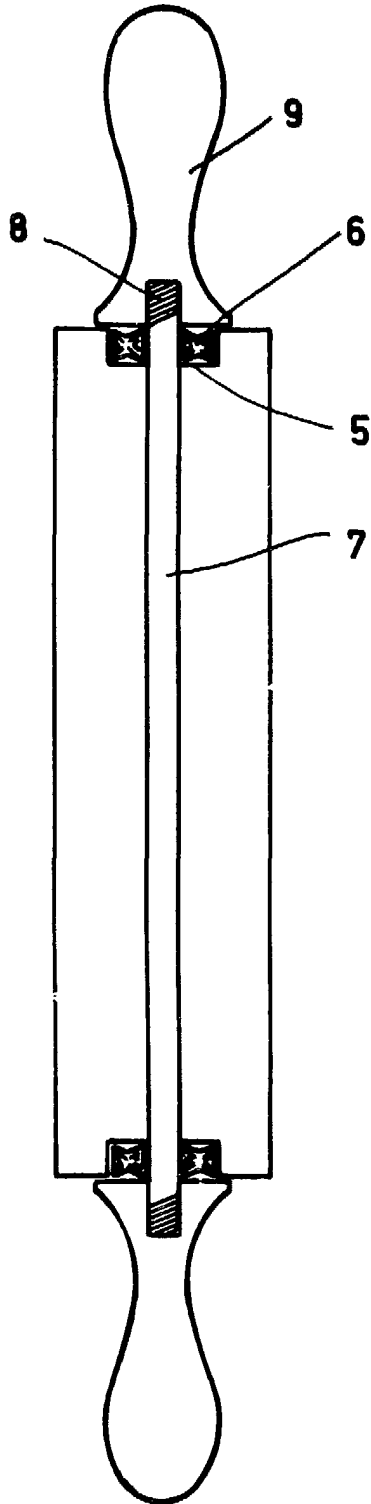
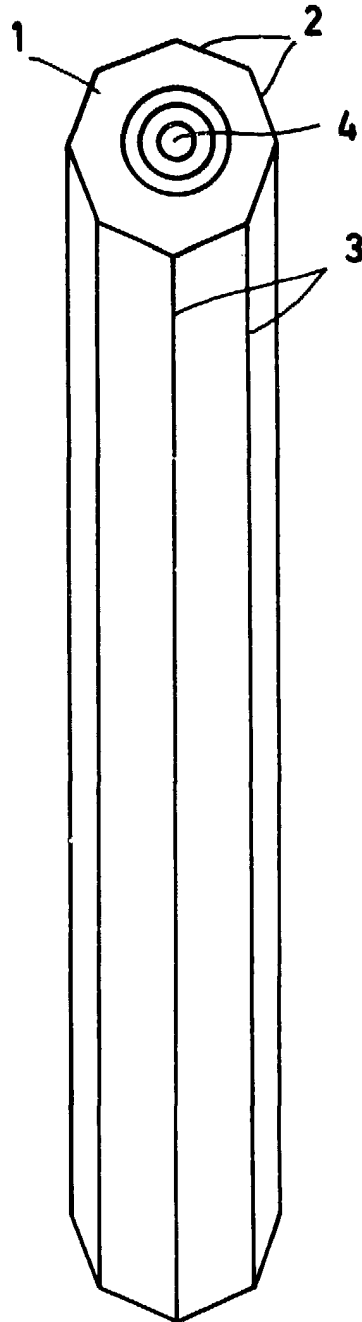


FIG. 2



ESCALA VARIABLE  
MADRID

M. Y. DE LA TORRE, C. 1905  
P. P.

Emilio García Arteaga