

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1984

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B02F 9/14

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
AMASADORA.

71 SOLICITANTE (ES)
Da. Cecilia CANELA VILALTA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SABADELL (Barcelona), C. de la Industria, 34 B, 3r. 2a.

72 INVENTOR (ES)
------------------	-------

73 TITULAR (ES)
-----------------	-------

74 REPRESENTANTE
D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una amasadora del tipo en las que el elemento amasador es de forma espiral irregular, que se introduce en la artesa en sentido vertical o ligeramente inclinada respecto al centro de la espiral amasadora.

En este tipo de amasadoras hay un problema importante a considerar debido a las fuerzas que se crean en el interior de la artesa cuando la amasadora trabaja, puesto que la pasta a amasar ofrece una resistencia importante al giro del elemento espiral, cuando éste gira y también lo hace la propia artesa.

Es evidente que la artesa debe estar fuertemente unida al eje de giro a fin de que las presiones que ejerce la propia masa en su resistencia al movimiento de la espiral y por el desplazamiento de la misma artesa en relación a dicha espiral, puedan ser soportadas sin dar lugar a desplazamientos o desgastes perjudiciales en los órganos de centraje y giro de la artesa.

De acuerdo con estas necesidades se ha ideado la amasadora objeto de la invención, de las del tipo que son utilizadas en panadería, pastelería y actividades similares.

Esencialmente la amasadora en cuestión se caracteriza por el hecho de que del fondo de la artesa emerge un pilón tubular coaxial, totalmente solidario de la artesa, y ventajosamente formando un solo cuerpo con ella, por cuyo interior discurre un eje inmóvil anclado en la base de la amasadora. En el interior del pilón tubular se hallan montados cojinetes destinados a guiar y facilitar el giro de la artesa alrededor del

eje en cuestión.

En una realización posible el eje sobresale del pilón central y va fijado superiormente al voladizo de la propia amasadora.

5 También es posible que el eje en cuestión esté anclado únicamente en la base de la amasadora y que el pilón tubular que lo contiene, sea ciego en su extremo superior.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de
10 realización de la amasadora.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la amasadora, cuya artesa está montada alrededor de un eje fijo por su extremo inferior en la base de la máquina y por el superior en el voladizo del que pende el
15 elemento amasador en espiral; y la figura 2 es un detalle en sección longitudinal de una artesa montada alrededor de un eje fijado únicamente por su extremo inferior en la base de la amasadora.

20 La amasadora descrita consta en el dibujo de una columna -1- que se alza de una base inferior hueca -2-, en cuyo interior está montado un motorreductor -3- con piñón de salida -4-, que mediante la cadena -5- ataca la rueda -6- fijada alrededor de un cuello saliente -7- del fondo de una artesa -8-.

25 Del fondo de la artesa emerge un pilón tubular -9- coaxial al eje de giro -10- de la artesa, cuyo eje está anclado inferiormente en la base -2-, ya sea mediante una tuerca -11- y una espiga roscada, (figura 1) o con cualquier otro me-

dio de fijación (figura 2).

En el interior del pilón tubular -9- están montados dos cojinetes -12 y 13-, uno en el extremo inferior y otro en el superior, para la guía y centraje de la artesa -8- respecto al eje de giro -10-.

Tal como se ilustra en la figura 1, el eje -10- puede sobresalir del pilón -9- e ir fijado mediante tuerca y espiga roscada -14-, al voladizo -15- de la máquina.

De este voladizo pende una espiral irregular -16- que penetra excéntricamente en el interior de la artesa, ya sea en dirección vertical o inclinada y convergente al eje de rotación -10-.

Esta espiral es accionada por un motor -17- alojado en la columna -1-, a través de la polea -18-, correas -19- y polea -20-.

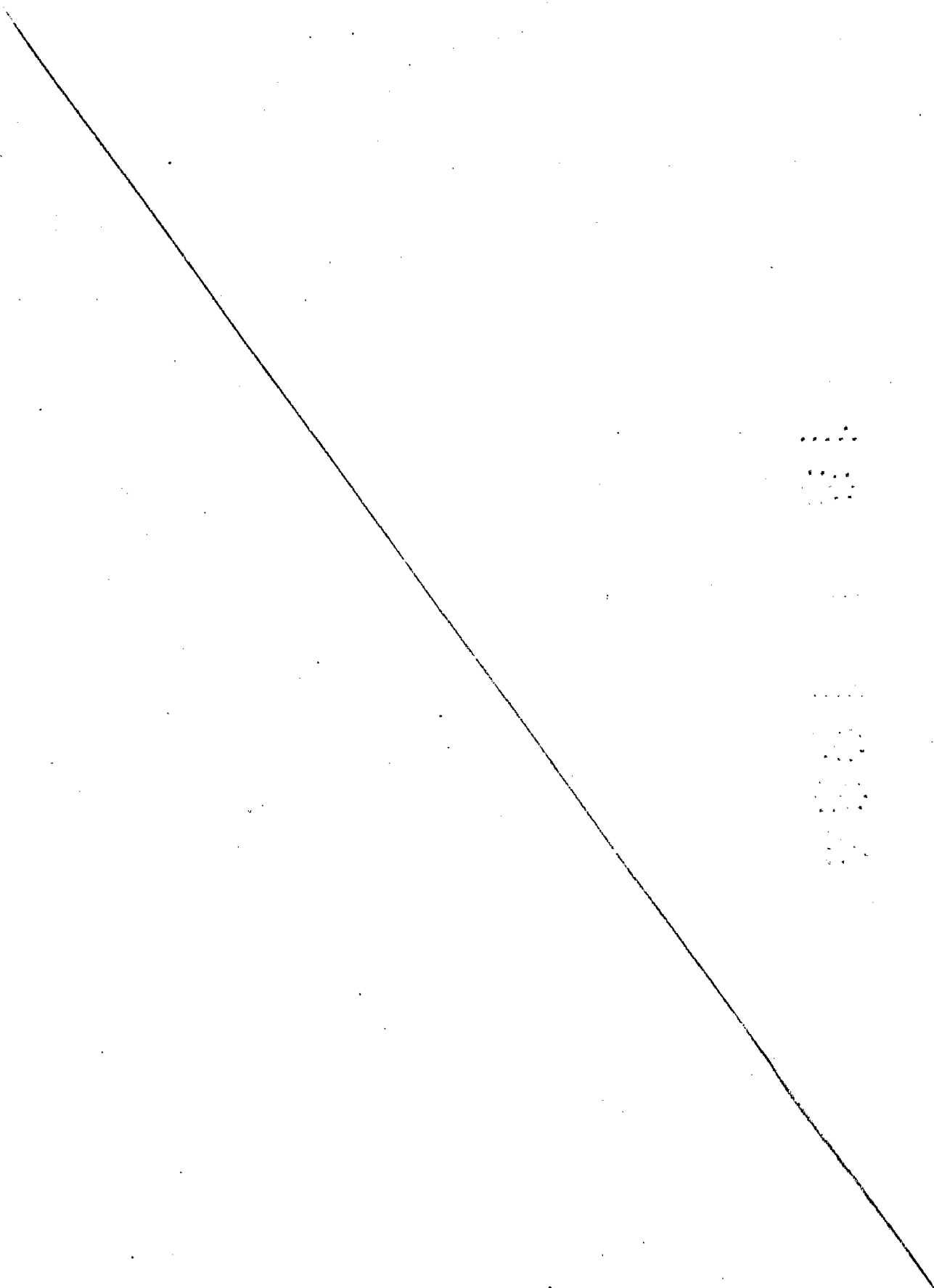
En la figura 2 del dibujo se ha representado un eje -10- que no sobresale del pilón tubular -9-, cuyo extremo superior -9a- está cerrado, de forma que el eje queda fijado únicamente por su extremo inferior a la base -2-.

En cualquiera de los dos casos, la artesa -8- queda perfectamente centrada, guiada por los cojinetes -12- y -13- soportados en el interior del pilón -9-, y en condiciones de resistir los esfuerzos a que se ve sometida durante su trabajo.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de la amasadora, formas y dimensiones de la misma y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencia-

lidad.

- . -



REIVINDICACIONES

1. Amasadora, del tipo que comprende una artesa giratoria y un elemento amasador en forma de espiral irregular que se introduce en la artesa en posición excéntrica, ya sea vertical o en posición inclinada y convergente al eje de giro, caracterizada esencialmente por el hecho de que del fondo de la artesa emerge un pilón tubular coaxial al eje de giro, cuyo pilón está totalmente solidarizado a la artesa, ventajosamente formando una sola pieza con ella, y en cuyo interior está situado un eje fijo, anclado, como mínimo, por su extremo inferior en la base de sustentación de la amasadora, en el interior de cuyo pilón están situados unos cojinetes que rodean el eje en cuestión, que centran y guían la posición de la artesa.

2. Amasadora, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que en una realización posible el eje fijo está solidarizado por su extremo inferior a la base de la amasadora, en tanto que el superior sobresale del pilón tubular y está anclado en el voladizo de la amasadora, en el cual va montada la espiral giratoria.

3. Amasadora, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el eje fijo no sobresale por el extremo superior del pilón tubular, que está cerrado, y va fijado únicamente por su extremo inferior a la base de la amasadora.

4. Amasadora.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

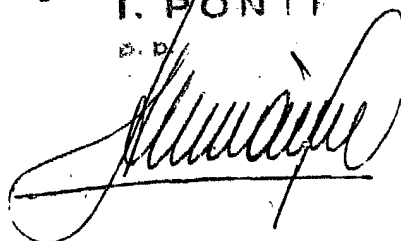
la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 18 de enero de 1984

Cecilia CANELA VILALTA

p.a. I. PONTI

p. p.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Cecilia Canela Vilalta', written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

33201/1

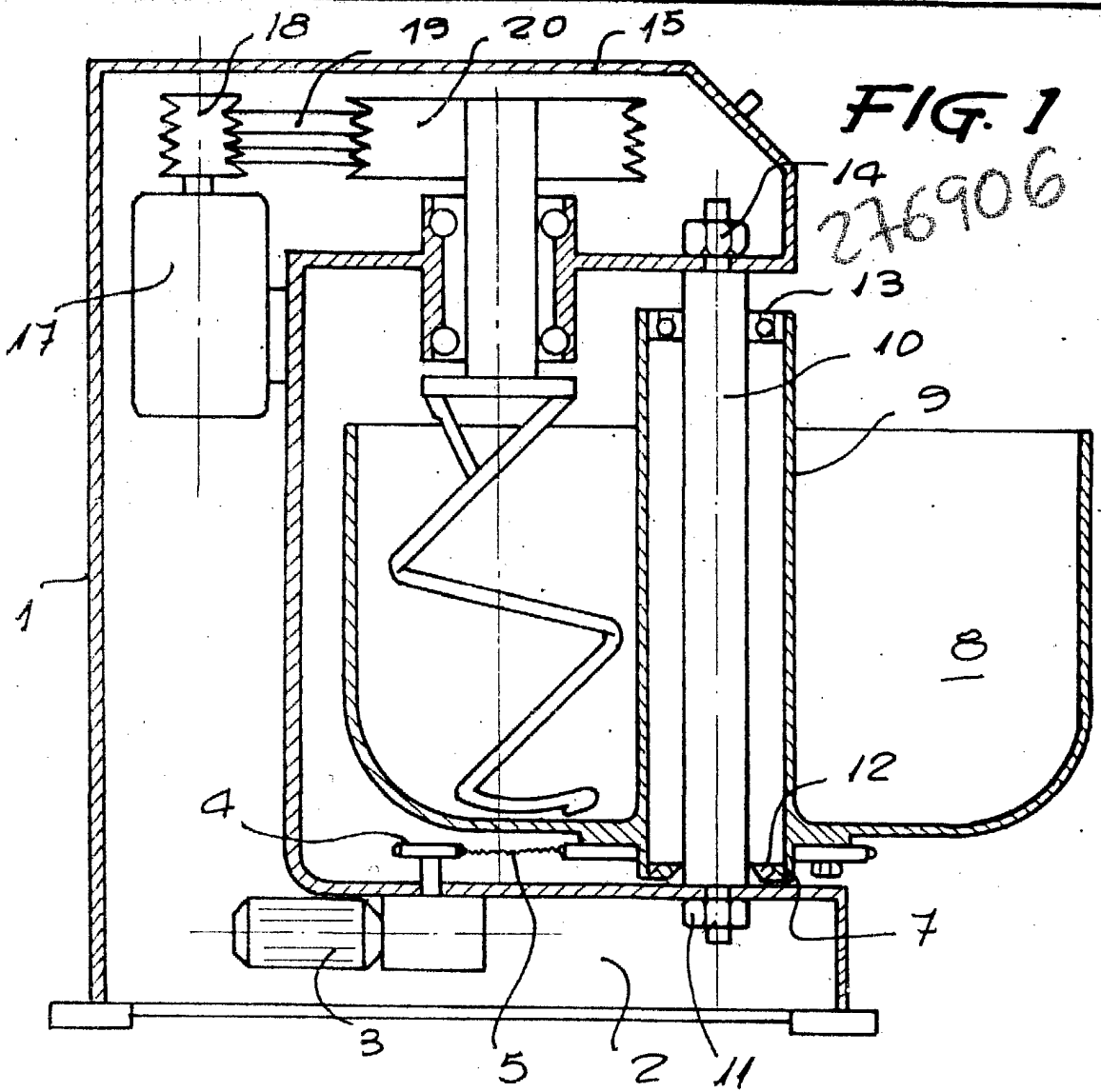


FIG. 1
276906

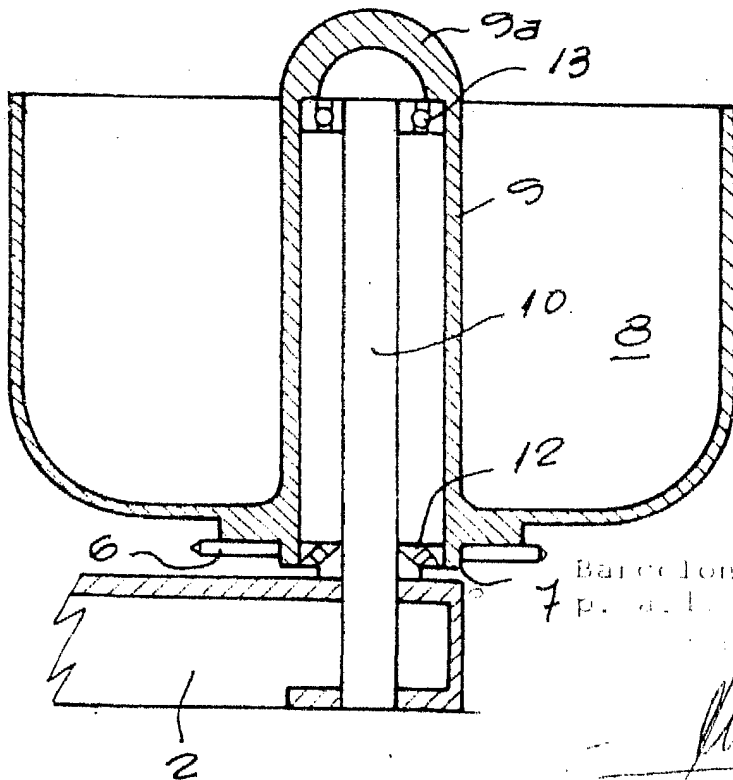


FIG. 2

Barcelona, 18 de enero de 1984
P. A. L. PONTI