

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 289456 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 16 FEB. 1986



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL 01/47J 43/04
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	.....
"APARATO HOMOGENEIZADOR-MEZCLADOR DE PRODUCTOS LACTEOS, MAHONESAS Y SIMILARES"	..... .....

(71) SOLICITANTE (S)	.....
D. JESUS CAMPOS BAGUENA	.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	.....
Travesía Puente Virrey, nº 55 3ºB 50007 ZARAGOZA	.....

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

(73) TITULAR (ES)	.....
D. JESUS CAMPOS BAGUENA	.....

(74) REPRESENTANTE	.....
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.	.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato homogeneizador-mezclador de productos lácteos, mahonesas y similares que ha sido concebido y realizado de manera que resulta altamente ventajoso con relación a todos los aparatos y medios conocidos y empleados hasta la fecha por ser más rápido y por su rendimiento mucho más elevado, con total aprovechamiento del producto debido a que el proceso de homogeneización-mezcla tiene efecto dentro de un depósito herméticamente cerrado. El homogeneizador-mezclador de que se trata es muy resistente y está exento prácticamente de cualquier avería.

Para facilitar una explicación detallada de la constitución y funcionamiento del aparato objeto de la invención se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1, es una vista en alzado frontal del aparato.

La figura 2 es una vista en alzado lateral y en sección parcial del aparato.

La figura 3 corresponde a una vista en planta del propio aparato.

La figura 4 es un detalle en alzado de la disposición de las palas.

La figura 5 ilustra las palas en planta.

De acuerdo con los dibujos, el aparato homogeneizador-mezclador que se describe consta de una caja -1- provista de pies

-2- para apoyo sobre una superficie -3- del lugar de utilización. Dicha caja comporta una rejilla -4- de ventilación en cada uno de sus cuatro lados y aloja un electromotor -5- soportado por una placa -6-, cuyo motor por medio de una polea de salida -7- actúa por intermedio de una correa dentada de transmisión -8- sobre una polea conducida -9- solidaria del eje -10- de un juego de dos palas agitadoras -11- y -12- separadas por un casquillo distanciador -13- que actúa como regulador de la separación de las citadas palas. La disposición comprende un casquillo -14- de fijación de las palas con rodamientos, cuyas palas son extraordinariamente activas gracias a comprender seis ramas de extremos redondeados y a que tales ramas están defasadas angularmente con adecuada diferencia de grados las de la pala superior respecto de las de la pala inferior, cuyo defasamiento varía de acuerdo con las características del producto a mezclar en el interior de un depósito -15- que aloja las citadas palas y está sostenido sobre la caja -1- por mediación del casquillo con rodamientos -14-.

El depósito -15- se cierra herméticamente por medio de una tapa -16- dotada de una junta elástica para ello y retenible amoviblemente sobre la boca del depósito -15- con ayuda de unos cierres de presión -17- que se acoplan a unas uñas -18- de la tapa -16- la cual comprende un asidero -19- y gracias a su acción hermética permite el total aprovechamiento del producto que se homogeneiza y mezcla por medio de las palas agitadoras -11- y -12- accionadas por el motor eléctrico -5-, el cual está asociado con unos tensores -20- previstos para el tensado de la polea -9- que transmite la fuerza del motor al eje -10- del juego de palas agitadoras -11- y -12-.

El depósito -15- está provisto de un grifo -21- para la salida regulable del producto homogeneizado y mezclado.

El aparato comprende un piloto indicador de entrada de corriente -22- y un interruptor de puesta en marcha -23-, cuya puesta en marcha es indicada por una luz piloto-24-. La disposición comporta un reloj temporizador con dispositivo automático de parada -25-, estando alojado dentro de la caja -1- el relé -26- con sus correspondientes fusibles -27-, todo ello juntamente con las oportunas conexiones.

Debe hacerse constar que son variables los materiales, formas y dimensiones de los componentes del aparato homogeneizador-mezclador de referencia, así como cuantos detalles se estimen convenientes con las modificaciones más oportunas siempre que con ellas no se altere la esencialidad de la invención.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

1.- Aparato homogeneizador-mezclador de productos lácteos, mahonesas y similares, caracterizado porque comprende un juego de al menos dos palas agitadoras separadas horizontalmente entre sí regulablemente mediante casquillo distanciador y poseedoras de varias ramas radiales, cuyas palas se defasan entre sí angularmente de acuerdo con la naturaleza del producto sometido a homogeneización y mezcla dentro de un depósito provisto de una tapa de ajuste hermético mediante cierres de enganche a presión

cuyo depósito está sostenido encima de una caja que alberga un electromotor y una transmisión de la fuerza del mismo al eje vertical de las palas saliente de dicha caja que comprende pies de apoyo sobre una superficie horizontal.

5

2.- Aparato homogeneizador-mezclador de productos lácteos, mahonesas y similares según la reivindicación 1, caracterizado porque el depósito está provisto de un grifo para el suministro regulable del producto homogeneizado y mezclado.

10

3.- Aparato homogeneizador-mezclador de productos lácteos, mahonesas y similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a
p.a.

15

1905
[Handwritten signature]



FIG. 1.

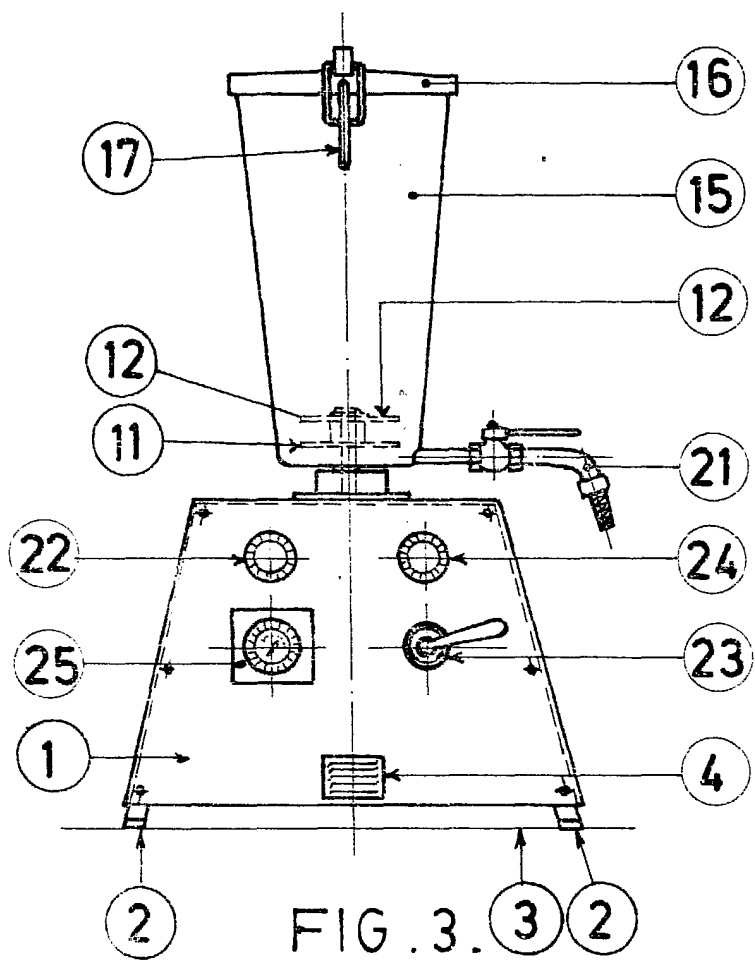


FIG. 2.

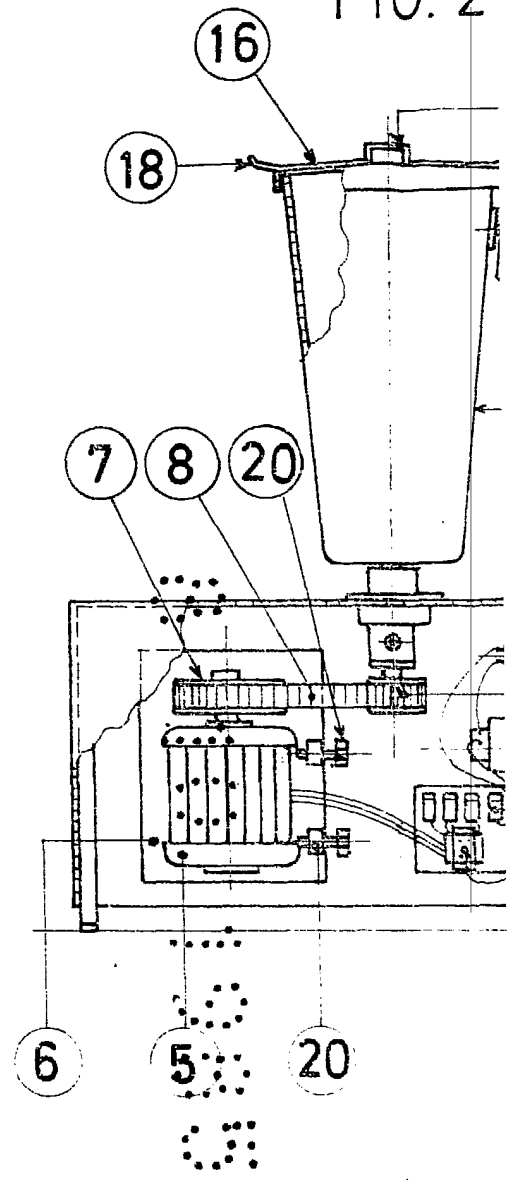
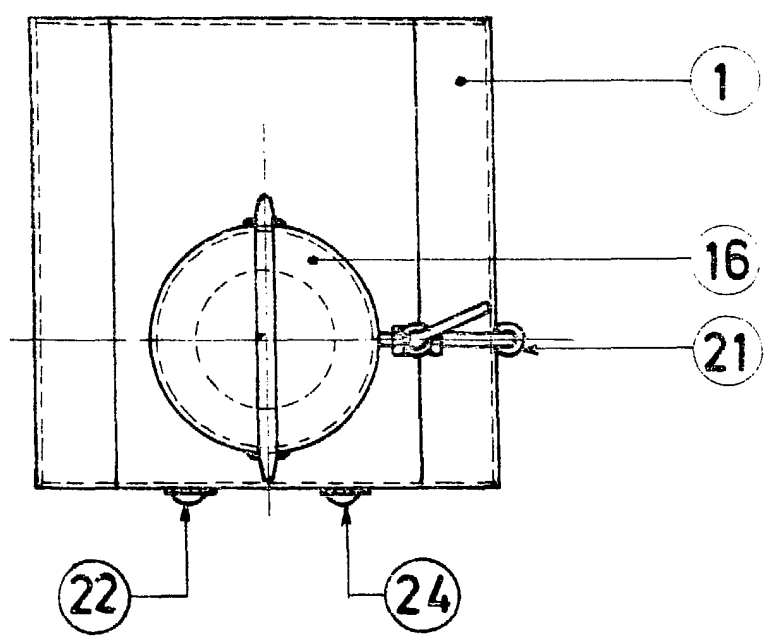


FIG. 3.



2.

FIG. 4.

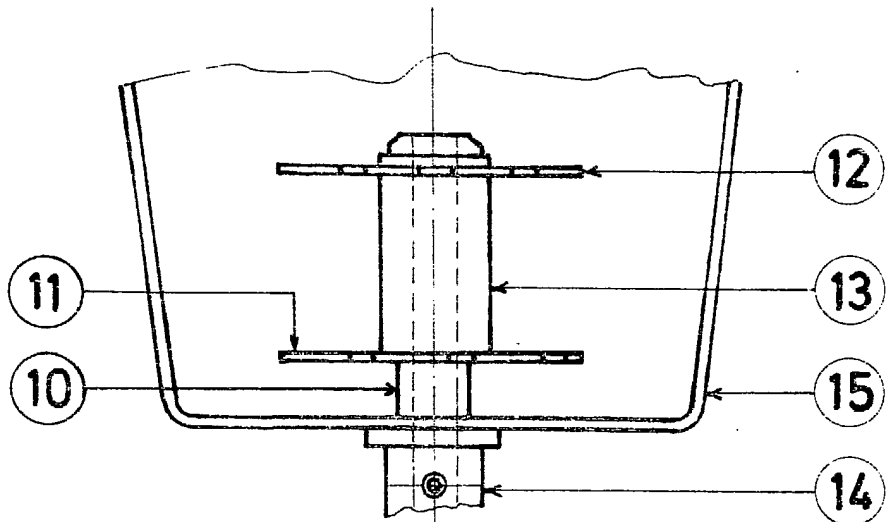
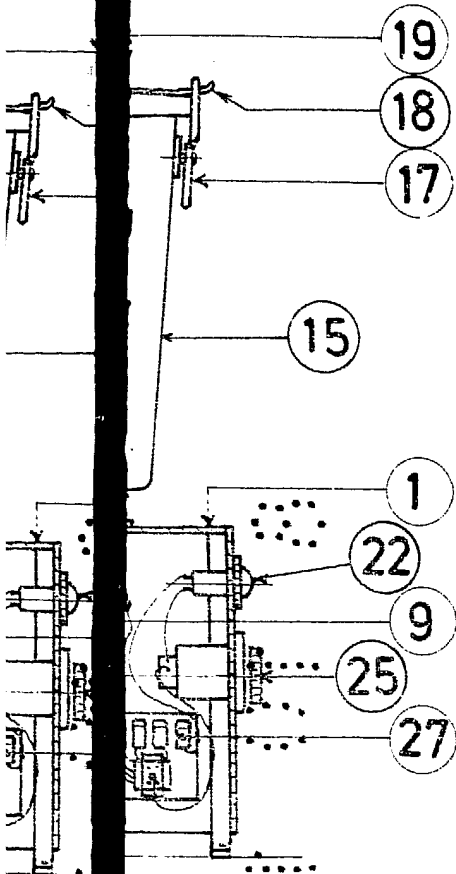
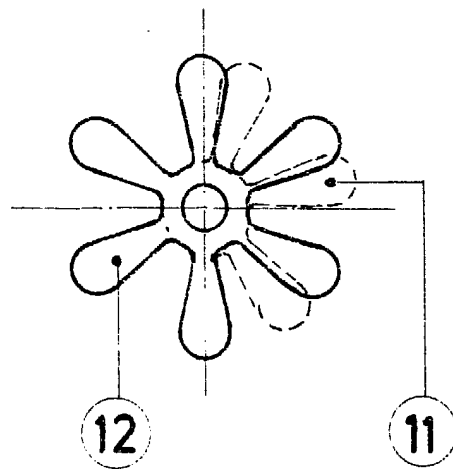


FIG. 5.



Madrid, a. 8 OCT. 1985
p.a.

A large, stylized handwritten signature or scribble in black ink, located below the printed text.