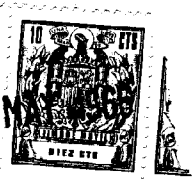


121879

18



121879

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON WILLIAM MAVRODES, DE NACIONALIDAD NORTEAMERICANA,
RESIDENTE EN MADRID, CADARSO Nº 7.
sobre
MONTADORA DE NATAS.



El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a una montadora de nata, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

5.-

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, funcionamiento, higiene, capacidad y precisión de trabajo, estética y economía.

10.-

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

15.-

En la citada hoja de dibujos, queda representado:

Figura 1a., representa una perspectiva interior de la máquina cuyo registro se preconiza.

La Figura 2a., es una vista en planta inferior de la misma.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se aprecian

20.-

las siguientes referencias.

1.- Base de la máquina, constituida por una plataforma resistente, de forma, material y dimensiones apropiadas que comportan a todos los elementos de aplicación funcional en un conjunto monobloque.

25.-

2.- Motor apropiado, dispuesto en el plano superior lateral de la base -1-.

Este motor va carenado cuya carcasa presenta una serie de orificios de autoventilación.

3.- Bomba de aire acoplada directamente al eje inferior del motor y que gira a un determinado número de r.p.m.

30.-

Esta bomba funciona excéntricamente y dispara unas aletas adecuadas recuperandose las mismas, aspirando aire filtrado por un



121879

lado y expulsándolo directamente por otro conducto al recipiente de la crema.

La bomba comporta en la toma de aire un filtro especial para eliminar cualquier impureza atmosférica.

5.- 4.- Polea motriz dispuesta en el eje del motor inconsecuentemente de la bomba que pone en función rotativa por medio de correas trapezoidales a las poleas secundarias -5-.

10.- 5.- Poleas mencionadas de efecto de multiplicador de velocidades, dispuestas en la parte inferior de la base -1- y que determinan la rotación de los bastidores.

6.- Conductos tubulares de toma y de inyección de aire central, conectados a la bomba -3-.

7.- Cuba de trabajo situada en la parte superior lateral de la citada base -1-.

15.- Esta cuba presenta forma troncocónica invertida abierta y dotada de una base cilíndrica en la cual están montadas unas placas circulares de acero inoxidable dotadas con finos canales y superpuestas, que están acondicionadas para realizar una atomización completa del aire filtrado suministrado directamente a la cuba de trabajo.

20.- Estas piezas discoidales están ajustadas en un tubo roscado de acero inoxidable.

25.- Todas las partes de la cuba en contacto con la nata, están construidas en acero inoxidable, de acuerdo con las normas sanitarias vigentes.

30.- 8.- Agitadores de la nata, constituidos por unas paletas de disposición radial de varilla inoxidable que presentan pasos para la nata, girando estas paletas sincrónicamente con el eje secundario puesto en función rotativa por las poleas reductoras yendo el agitador ajustado en un cojinete central dispuesto en el fondo de la cuba.

La máquina comporta un interruptor y punto de engrase situado en su propia base.



La máquina elimina trabajo manual y es completamente automática.

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluida dentro de esta protección legal, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 10.- 1ª.- Montadora de nata, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de una base que en su parte superior lateral presenta un motor carenado, dotado de medios de autoventilación, cuyo eje motriz esta prolongado inferiormente para determinar el funcionamiento sincrónico de una bomba de aire y de una polea primaria de transmisión.
- 15.- 2ª.- Montadora de nata, según la reivindicación anterior, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de una bomba de aire acoplada en la parte inferior de la base de la máquina y directamente sobre el eje motriz, funcionando esta bomba excéntricamente por disparo de aletas y recuperación de las mismas, aspirando aire filtrado por un lado y expulsándolo por otro directamente a la cuba de trabajo, contando con los naturales conductores tubulares y un filtro para la eliminación de impurezas atmosféricas.
- 20.- 3ª.- Montadora de nata, según las reivindicaciones anteriores caracterizada esencialmente porque comprende la disposición en el interior y fondo de la cuba de trabajo, de unas placas discoidales, dotadas de finos canales y situadas en superposición sobre un tubo roscado siendo su finalidad establecer una atomización del aire impulsado.
- 25.- 4ª.- Montadora de nata, según las reivindicaciones anteriores



121879

res caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de una polea motriz solidaria a la bomba y eje del motor y que pone en función rotativa a un par de poleas reductoras de velocidad y éstas a su vez al eje de trabajo de la cuba.

5.-

5ª.- Montadora de nata, según las reivindicaciones anteriores caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de una cuba de trabajo abierta de forma cónica invertida de fondo cilíndrico acoplada en la parte superior de la base general y que comporta unos batidores radiales montados en un eje de giro montado en un cojinete y constituidas por paletas de varillas que en la fase de centrifugación dejan pasar por la malla a la nata.

10.-

6ª.- MONTADORA DE NATA.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

15.-

Madrid a 18 de mayo de 1966.

121879

18 MAY



Fig. 1

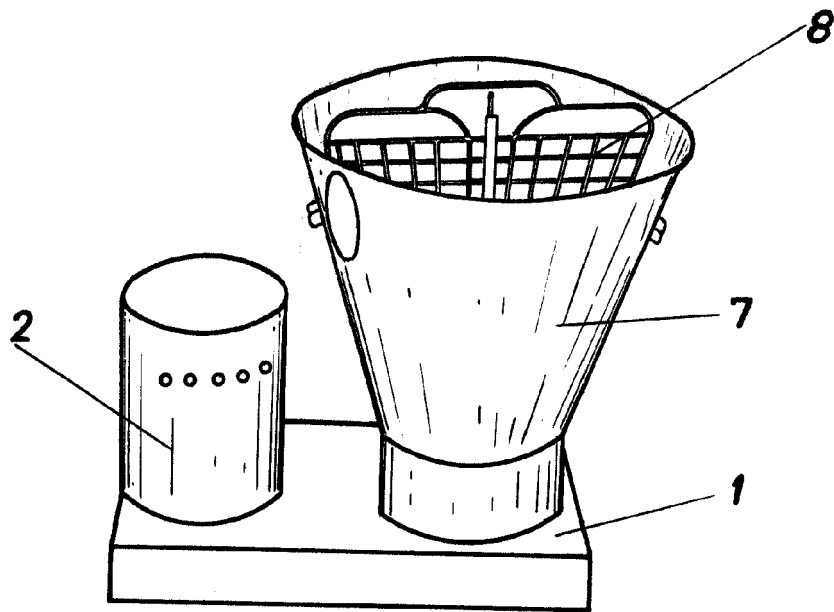
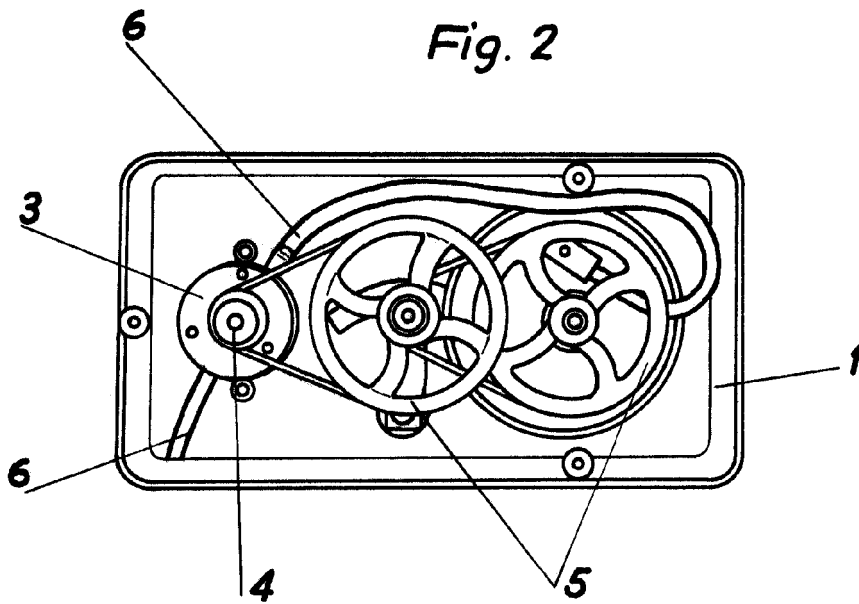


Fig. 2



Madrid.

Escala variable
18 MAY 1966