

192477

13 J



192477

Int. Cl. ² : A23 G

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO CAMELIZADOR", a favor de Doña FRANCISCA PLANAS PONS, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Comercio, 15.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. En la industria pastelera o similar se tiende a mecanizar una gran proporción de las operaciones que clásicamente venían efectuándose de un modo manual, confiando únicamente en la pericia del operario para lograr resultados más o menos perfectos en cuanto a su manufacturación. Esta mecanización revierte en una mayor regularidad y calidad de los productos acabados, con las consiguientes ventajas mercantiles que reporta.

10. El modelo de la presente invención constituye uno de tales ejemplos de mecanización, que permite la caramelización superficial de aquellos productos en los que manualmente se realiza por aplicación de planchas calientes en su superficie.



La ventaja del modelo estriba en que, de una forma cónoda y perfectamente controlada en su tratamiento térmico, permite lograr caramelizaciones perfectas y regulares, con gran economía de tiempo, particularmente en un sistema de trabajo en serie, y de energía.

5.

En esencia consiste en un quemador de gas, cuya tubuladura se encuentra curvada en ángulo recto, en forma tal que la boquilla de llama está dirigida perpendicularmente respecto al mango. En la rama opuesta a la boquilla, cuya extremidad

10.

recibe la alimentación de gas, se encuentra situado el mango de maniobra, el sistema de regulación de altura de llama y toma de aire, con anillo de regulación para este último, formado por un arrollamiento de espiras contiguas ceñido a la tubuladura en la zona del orificio toma de aire, los extremos de cuya

15.

arrollamiento presentan unas prolongaciones aéreas para la reducción manual de la presión del mismo en la operación de regulación.

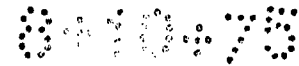
El mango del quemador comporta una cazoleta plana, fijada a un vástago perpendicular a la tubuladura y extendida en un plano perpendicular, así mismo, a la dirección de llama, dotada de un pequeño escudo paralelo al ramal de boquilla. El lecho de la cazoleta presenta una capa de material aislante encajada al mango, constituyendo el conjunto el elemento protector del operador contra posibles quemaduras.

20.

25.

Suspendida mediante una armadura, solidarizada a la tuerca de ajuste perteneciente al racor de la boquilla, presenta el dispositivo una plancha plana térmicamente conductora, que comporta una elevación cónica en el centro constituido en elemento distribuidor de llama, cuya plancha, así mismo, está dotada de bordes perpendiculares a su superficie, de mayor altura en la

30.



zona próxima al mango del quemador, y que forman la periferia limitativa de la extensión de llama fuera de la superficie de la plancha, la cara apuesta de la cual, se constituye en zona de aplicación del calor sobre la superficie del cuerpo en tratamiento caramelizador.

5.

Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10.

En el dibujo:

La única figura de la lámina representa una perspectiva del dispositivo en que se aprecian todos sus componentes y su disposición relativa.

15.

En la figura vemos el quemador de gas con su tubuladura -1- curvada en ángulo recto, provista de la boquilla -2- y entrada de gas -3- alimentado por -4-. En el ramal de alimentación de gas se encuentran, el mango de maniobra -5-, el elemento regulador de llama -6- y el orificio de entrada de aire -7-.

20.

La entrada de aire se regula por la mayor o menor apertura de paso concedida por el anillo -8-, accionable en su desplazamiento sobre el orificio -7-, aflojando la presión del anillo -8- al actuar sobre las prolongaciones aéreas -9- de las extremidades de sus espiras.

25.

Solidarizado al racor -10- de ajuste a la boquilla -2-, se encuentra la armadura soporte -11- para una planca -12-, en cuyo centro comporta la elevación cónica -13- esparcidora de llama. Esta encuentra limitada su campe por los bordes -14-, de las cuales el -15-, correspondiente a la zona próxima al

30.

mango de maniobra, presenta mayor altura, en orden a una fun-



ción protectora del operador.

La cara inferior -16- de la plancha, según el dibujo, es la de aplicación térmica sobre el cuerpo a caramelizar.

5. Bajo el mango de maniobra -5- puede apreciarse el componente protector, constituido por la cazoleta -17-, fijada por el vástago -18- a la tubuladura del quemador y provista del pequeño escudo -19- que completa su función protectora. Esta cazoleta mantiene el aislamiento térmico sobre la mano del operador mediante una o varias capas de material aislante -20-, situado en su lecho.

El control térmico realizado a través del quemador por los sistemas reguladores de llama y paso de aire, permite un trabajo normalizado con garantías de máxima perfección y calidad.

15. La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzara las mismas ventajas que se desean obtener.

20. Se podrá pues construir en otras formas y tamaños, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

- 25.

Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

30. 1ª.- Dispositivo caramelizador, caracterizado por comprender de un quemador de gas cuya tubuladura se encuentra cur-



- vada en ángulo recto, provista en un extremo de boquilla quemadora y, en la rama opuesta, receptora de la alimentación de gas, de un mango de maniobra, sistema de regulación de llama, y orificio toma de aire con anillo regulador de paso para este último, constituido por un arrollamiento de espiras contiguas, ceñido a la tubuladura en la zona del citado orificio, las extremidades de cuyo arrollamiento presentan prolongaciones aéreas de reducción manual de presión del mismo en su desplazamiento obturador del paso de aire; y por comprender una
5. plancha plana, técnicamente conductora, suspendida mediante una armadura solidarizada a la tuerca de ajuste perteneciente al racor de la boquilla quemadora y perpendicular a la dirección de ésta; cuya plancha comporta una elevación cónica en el centro, cuyo vértice enfrente la boquilla y se constituye
10. en elemento distribuidor de llama; la cual plancha, así mismo, está dotada de bordes limitativos de la extensión de llama, perpendiculares a su superficie y de mayor altura en la zona próxima al mango de maniobra; constituyéndose la cara opuesta de la plancha en zona de aplicación de calor sobre la superficie del cuerpo en tratamiento caramelizador; y porque el dispositivo comprende, así mismo, una cazoleta plana, fijada a un vástago perpendicular a la dirección de llama y bajo el mango de
15. maniobra, cuya cazoleta se prolonga en un pequeño escudo paralelo al ramal de boquilla, el lecho de cuya cazoleta, encajado al mango de maniobra, comporta una capa de material aislante, formando un conjunto protector del operador contra eventuales quemaduras.
20. 25.

2ª.- Dispositivo caramelizador.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria
30. descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a má-

8 1475

- 6 -

192477 13 JUN



quina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 13 JUN. 1973

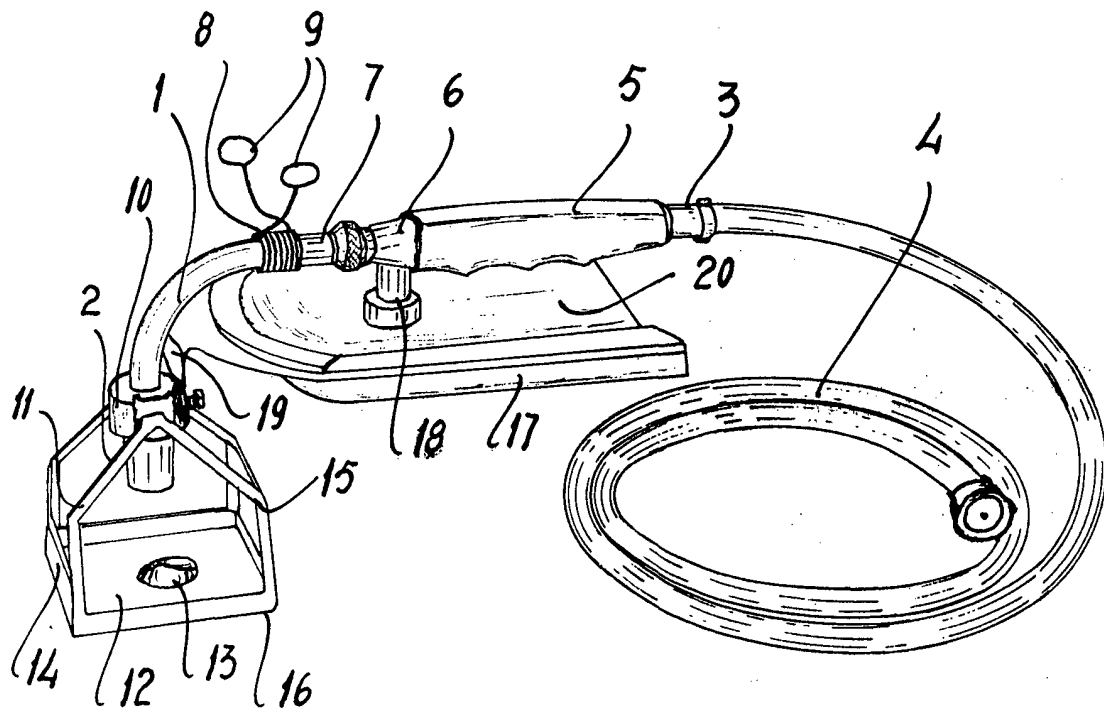
p. a.

JAIME ISERN

5.

p. p.

192477



Madrid a 13 JUN. 1973
p.a. JAIMÉ ISERN
P. P.

