

22 JU



404578

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE _____
SUBCLASE _____

a favor de NOUVEAUX APPAREILLAGES PRATIQUES HOLDING, S.A.,
entidad suiza, domiciliada en Genève (Suiza), 12 Rue Saint
Victor, por "ELEMENTO CALEFACTOR PARA APARATOS DESTINADOS
A LA CONFECCIÓN DE BOCADILLOS CALIENTES".

Int. Cl.²: F 24 C

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto un elemen-
to calefactor para los aparatos utilizados en la confección
de los bocadillos calientes conocidos como "hot dogs".

- Los elementos calefactores conocidos de este tipo
5. no permiten tostar el pan en el interior de la cavidad for-
mada por el elemento y destinada a recibir una guarnición,
tal como una salchicha. Además, frecuentemente ocurre que
el pan se adhiere al elemento calefactor, lo que presenta
serios inconvenientes.

10. La presente invención tiende a remediar estos in-



22

404578

convenientes y el elemento calefactor que constituye su objeto, está caracterizado por un cuerpo tubular puntiaguado y recubierto de una materia plástica resistente al calor, por un núcleo metálico insertado dentro del cuerpo

5. tubular formando una cavidad en el extremo superior puntiaguado, presentando este núcleo una garganta longitudinal exterior para recibir una sonda de termostato entre la pared interna del cuerpo tubular y dicho núcleo, y por un cuerpo de calefacción eléctrica, montado dentro del núcleo.

10. El dibujo anexo representa, a título de ejemplo, una forma de ejecución del objeto de la presente invención.

La figura 1 es una vista en planta, a escala reducida, de un aparato tostador provisto de cuatro elementos calefactores; la figura 2 es una vista en sección axial parcialmente fragmentada y a tamaño natural, de un elemento calefactor, y la figura 3 es una sección por la línea 3-3 de la figura 2.

20. El aparato tostador representado en la figura 1 sirve para la confección de hot dogs. Comprende una plataforma circular -1-, montada sobre un zócalo (no representado) y que lleva, por una parte una placa calefactora eléctrica -2-, y por la otra cuatro elementos calefactores -3-. La placa calefactora -2- está destinada a recibir una cacerola que sirve para la cocción de las salchichas u otra guardación para los hot-dogs. Cada elemento calefactor -3- está previsto para formar, de manera conocida, un orificio sobre un trozo de pan enfilado sobre él.

25. Las figuras 2 y 3 muestran el detalle de un ele-

404578

22



5. mento -3-, constituido por un cuerpo tubular -4- de metal, recubierto por una capa -5- de materia plástica resistente al calor, por ejemplo la materia vendida bajo la marca "Teflon". Un núcleo -6- de metal se encuentra montado a rozamiento suave en el interior del cuerpo -4- y comprende un orificio central -7-, dentro del cual se encuentra, empotrado dentro de un material refractario, un cuerpo de calefacción eléctrica esquematizado en -8-. El núcleo -6- presenta una garganta longitudinal exterior -9- que forma, con la pared interior del cuerpo tubular -4-, un alojamiento dentro del cual se encuentra dispuesta una sonda termostática -10-.

15. El cuerpo tubular tiene una rosca -11- en su base para seratornillado en un orificio roscado correspondiente, de la plataforma circular -1- del aparato representado en la figura 1. El núcleo -6- es cilíndrico y su longitud es tal que, cuando es insertado dentro del cuerpo tubular -4-, se forma una cavidad -12- en el extremo superior puntiagudo del elemento -3-. De esta manera, la extremidad puntiaguda no corre el riesgo de ser recalentada en razón de su menor superficie respecto al resto del cuerpo tubular -4- que se encuentra en contacto con el núcleo -6-.

20. La sonda -10- está constituida, por ejemplo, por un tubo metálico que contiene un líquido que, al dilatarse bajo el efecto del calor, actúa por presión sobre un órgano de disparo. Este modo de accionamiento es ventajoso ya que no se desajusta y permite mantener el elemento calefactor -3- a una temperatura prácticamente constante.



404578

- Los cuatro elementos calefactores -1- atornillados sobre el aparato, están conectados en paralelo y permiten, no sólo confeccionar hot-dogs a una cadencia rápida, sino también tostar el interior del trozo de pan ensartado sobre el elemento calefactor puntiagudo sin que se produzca adherencia, lo que no era posible con las puntas utilizadas hasta ahora.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

10. 1. Elemento calefactor para aparatos destinados a la confección de bocadillos calientes, caracterizado por comprender un cuerpo tubular puntiagudo y recubierto por una materia plástica resistente al calor, por un núcleo metálico insertado dentro del cuerpo tubular y que forma una cavidad en
15. el extremo superior puntiagudo, presentando una garganta longitudinal exterior para recibir una sonda de termostato entre la pared interna del cuerpo tubular y el indicado núcleo, y por un cuerpo de calefacción eléctrica montado dentro del núcleo.
20. 2. Elemento calefactor para aparatos destinados a la confección de bocadillos calientes.

De

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

404578²²



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

Barcelona, 22 de junio de 1.972

Ry

NOUVEAUX APPAREILLAGES PRATIQUES
HOLDING, S.A.

p.a.

[Large handwritten signature]

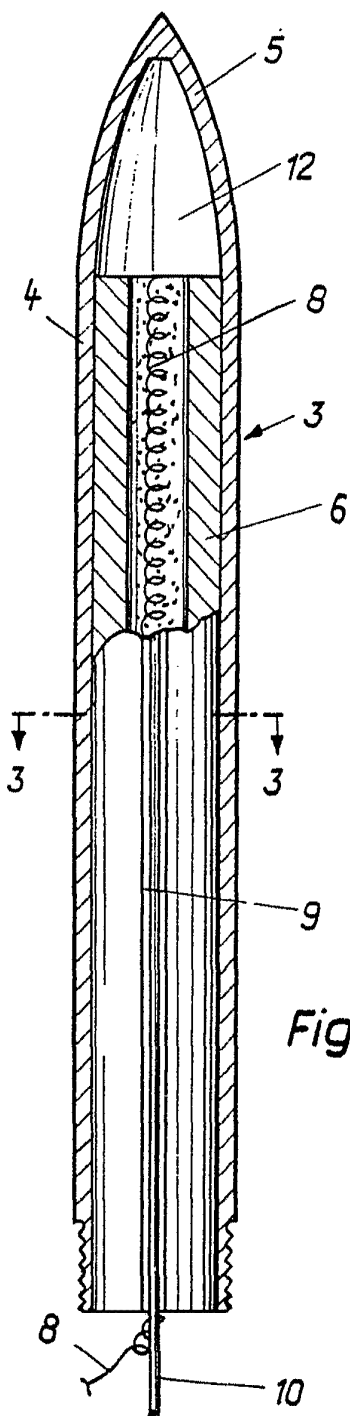


Fig. 2

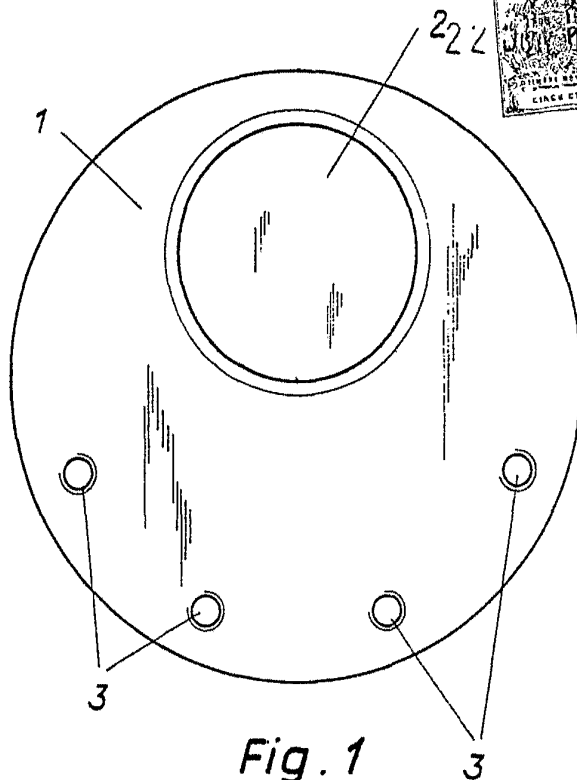
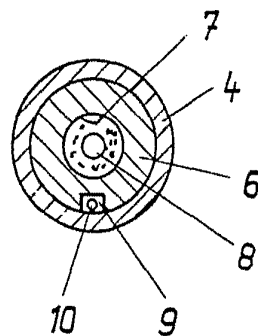


Fig. 1

Fig. 3



Barcelona, 22 de junio de 1972
p.a.

22.351/A