



15 EN

348321

MEMORIA DESCRIPTIVA
de una Patente de Introducción a nombre
de VENDOR, S.á.r.l., de nacionalidad -
luxemburguesa, domiciliada en LUXEMBURG-
BRIDEL, rue Thill, 2 (Luxemburgo), por:
"APARATO DE RAYOS INFRARROJOS PARA EL CA
LENTAMIENTO RAPIDO DE ALIMENTOS, EN ESPE
CIAL DE BOCADILLOS".

=====

Se trata de un aparato que comprende, en una caja
de dimensiones reducidas, una reja que sustenta el alimen-
to que se trata de calentar y dos reflectores guarnecidos
de lámparas de rayos infrarrojos dispuestos a uno y otro la-
do de la reja, siendo fijo el reflector inferior y móvil el
superior. El mando de oscilación y de colocación en posición
del reflector superior se efectúa de preferencia con ayuda de
brazos de palancas que unen el cuerpo del reflector a la puer-
ta del aparato, de modo que cuando se abre la puerta para in-
troducir o sacar el alimento de la reja, el reflector superior



fijado en la parte posterior por medio de unas bisagras, oscila de modo que libera la reja, mientras que en el curso de la cocción los dos reflectores se unen herméticamente sobre sus bordes.

5. Para una mejor comprensión de la presente invención, el dibujo adjunto representa esquemáticamente una aplicación del sistema, sin por ello excluir variantes constructivas.

10. 1 designa la caja de dimensiones reducidas, 2 es la puerta basculante en la cara delantera de dicha caja. 3 representa los barrotes de una reja sobre la cual se coloca el alimento, por ejemplo el sandwich que se trata de calentar. El reflector inferior 4 va fijado a la caja por unos enganches 5 apropiados. En el hogar del reflector 4 va situado el tubo calentador 6 por rayos infrarrojos. La conexión del cable eléctrico puede hacerse en 7 y en 8 se halla un dispositivo cronométrico.

15. El reflector móvil 9, con una lámpara 6A va fijado a la parte trasera por unas bisagras 10 y se ha indicado en líneas de puntos la posición abierta del reflector 9 que oscila hacia atrás. Este movimiento está provocado por un juego de palancas 11 y 12 unidos por una parte en 13 al reflector 9 y por otra parte en 14 a la puerta basculante 2 del aparato.

20. Los reflectores presentan de preferencia una forma de pirámide truncada, siendo su fondo ondulado, Cuando está cerrada la puerta 2 del aparato, los bordes de ambos reflectores se unen de modo estanco. Las lámparas son tubos de 500 watios, de preferencia. Se puede bien entendido, aumentar la potencia de caldeo de manera apropiada. Los ángulos formados por las caras de los reflectores se han calculado de manera que el calor, que se refleja en todos los sentidos sobre la reja de la parte inferior y de la parte superior, sea del orden aproximado de 300°C,

25.

30.



lo que permite calentar todo alimento en un tiempo record, lo mismo que ocurre con las marmitas de tapa hermética. Así, un sandwich colocado en tal aparato se pone crujiente y dorado en 3 minutos y 4 sandwiches en 6 minutos.

5. Para impedir, sin embargo, que las superficies brillantes de los reflectores se ensucien por las condensaciones húmedas de las grasas, etc., y pierdan su fuerza reflectora caldeadora, es indispensable embalar previamente el alimento o el sandwich en una bolsita de celofán apropiado del género "M X X T" resistente al calor y que responde a las prescripciones de la higiene alimentaria. El embalaje debe ser hermético, es decir, que han de soldarse sus bordes entre sí.
- 10.

+ N O T A +

15. 1.- Aparato de rayos infrarrojos, para el calentamiento rápido de alimentos, en particular bocadillos, caracterizado porque se compone de una caja prismática rectangular provista en su cara frontal y en su tercio medio de una puerta practicable hacia el exterior por articulación con la caja en su borde inferior, estableciéndose en el interior de la caja y a la altura aproximada de la parte inferior del hueco de dicha puerta, una parrilla constituida por una sucesión paralela de varillas acondicionadas sobre un reflector estático de conformación troncocónica e invertido que contiene, debidamente centrado y en las proximidades de su base inferior que presenta configuración ondulada, un elemento calorífico, preferentemente un tubo de rayos infrarrojos.
- 20.
- 25.

2.- Aparato según reivindicación anterior, caracterizado porque por la parte superior de la parrilla se establece



un segundo reflector de idénticas características al reivindicado, capacitado para bascular sobre el primero mediante bisagras colocadas diametralmente opuestas a la puerta del aparato y en disposición invertida para realizar un cierre hermético entre ambos, habiéndose previsto un juego formado por dos palancas para transmitir a este reflector móvil el movimiento originado por la apertura de la tapa, a cuyo efecto la primera de estas palancas está solidarizada por uno de sus extremos con la parte inferior de la repetida tapa del aparato y se introduce hacia el interior del mismo con orientación oblicua, articulándose en su extremo final con la segunda de las palancas citadas, la cual se eleva con orientación aproximadamente vertical para articularse a su vez en el extremo opuesto con la base de apoyo del reflector móvil.

15. 3.- "APARATO DE RAYOS INFRARROJOS PARA EL CALENTAMIENTO RAPIDO DE ALIMENTOS; EN ESPECIAL DE BOCADILLOS".

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y de su correspondiente dibujo.

Madrid, 15 de Diciembre de 1.967

CARLOS BERNARDO GONZALEZ
P.P.

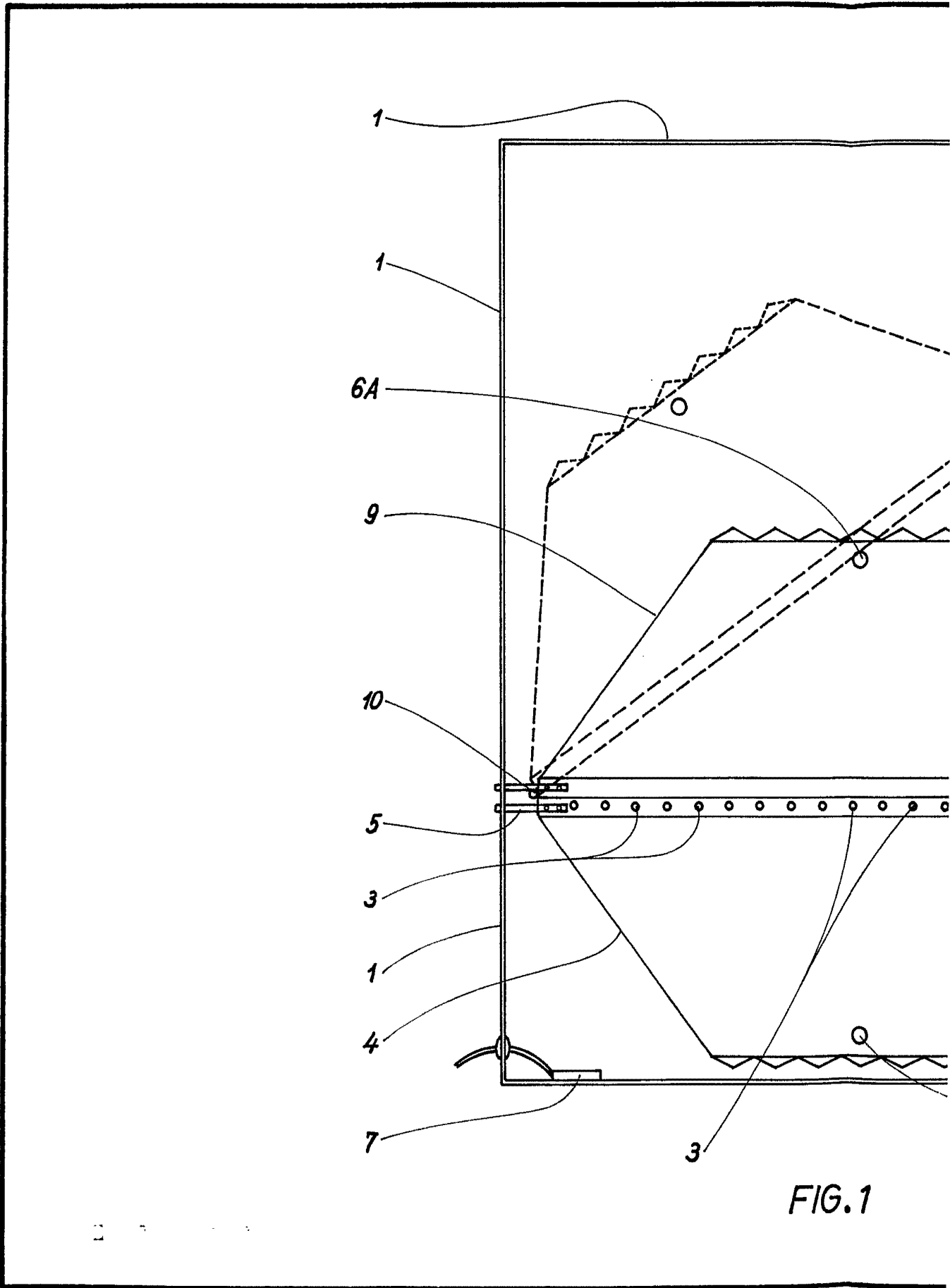


FIG.1

343321

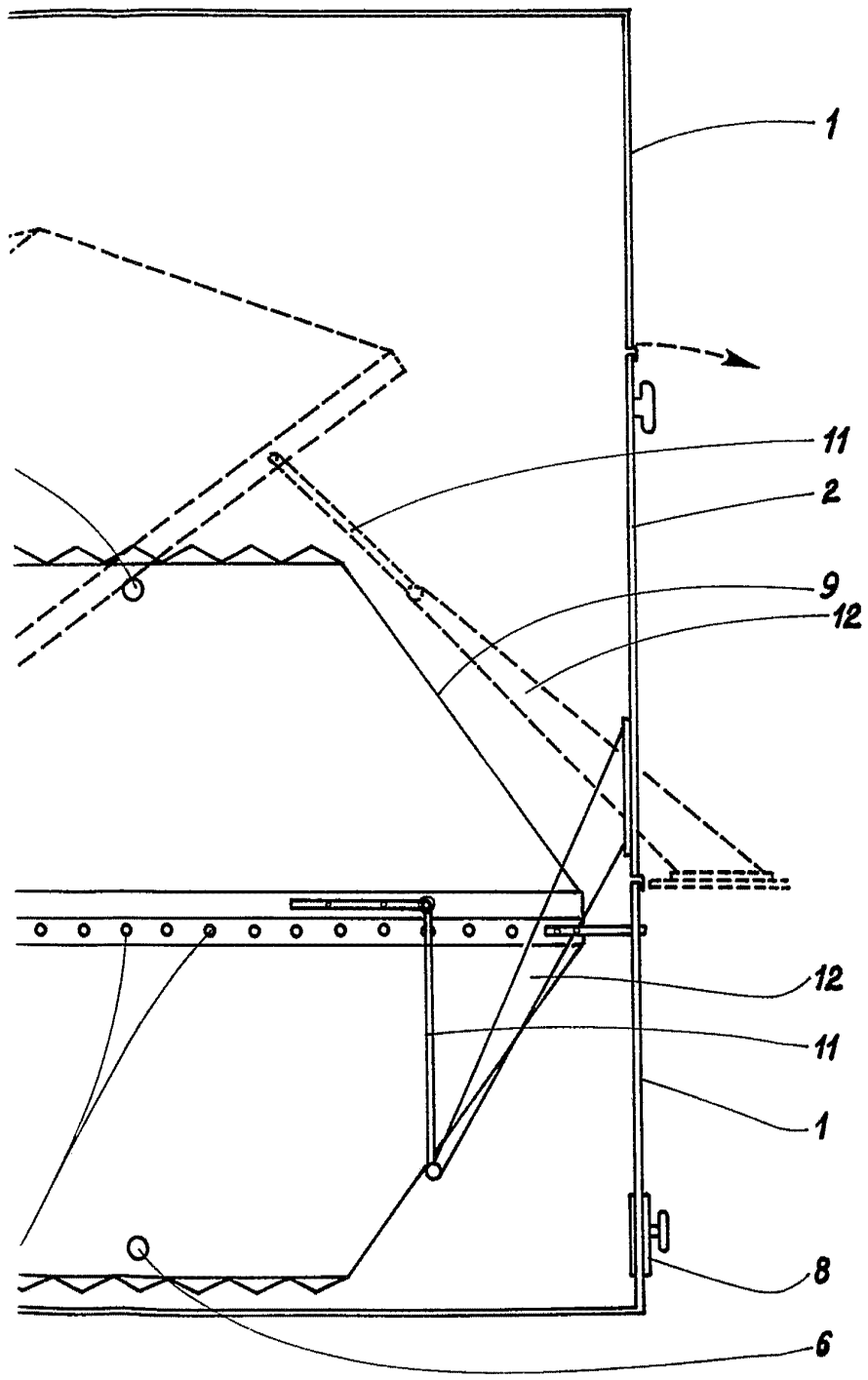


FIG. 1

INVENTOR, R. W. ...
ATTORNEY