



154399

- 5

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A47</u>
SUBCLASE <u>L</u>

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

por "APARATO SECADOR DE CUBIERTOS Y VAJILLAS", a favor de Juan BALAGUÉ Comorera, de nacionalidad española, domiciliado en TARRASA (Barcelona) - Pintor Torres, 23.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un aparato destinado a realizar el secado de piezas de vajilla y de cubertería, tras su lavado, en una fregadera de cocina, bar, office o similar. El aparato en cuestión funciona por

5. el principio de generación de una corriente de aire forzado, posteriormente calentado y luego insuflado en la zona en que se hallan las piezas a secar.

Una característica importante del nuevo aparato es la posibilidad de su incorporación, como dispositivo auxiliar

10. de una instalación ya existente, en una cocina, en la parte inferior de un mármol-mesa o en el interior de un armario de pie, contiguo al soporte de la fregadera, de manera que, utilizando el aire producido por el aparato e inyectado en forma conveniente en la propia fregadera, se tenga que, a conti

15. nuación del lavado, se puede realizar automáticamente el secado de los cubiertos y la vajilla, sin necesidad de transpor



tar dichos objetos de un lugar para otro, bastando proceder a su almacenamiento o disposición preparada para un nuevo uso, desde la propia fregadera en que fueron reunidos y lavados.

5. El aparato secador que se describirá consta, pues, de un motor accionador de unas turbinas aspiradoras e impulsoras del aire, un conducto de paso, una batería calentadora, un conducto de salida, una embocadura de acoplamiento a la parte inferior de la fregadera y un soporte contiguo al fondo de ésta para la ubicación de las piezas a secar.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un aparato secador de cubiertos y vajilla, según los principios de las reivindicaciones.

15. Los dibujos muestran una sección longitudinal y otra en planta del cuerpo del aparato, con indicación de todos sus componentes y su acoplamiento a una fregadera.

20. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

- 1-, mármol-mesa de cocina o parte superior de un armario-mueble de pie; -2-, fregadera; -3-, soporte para la disposición de los cubiertos y vajilla a secar, apoyado mediante patas -4- en el fondo de la fregadera -2- y definiendo un espacio en el que se realizará el acoplamiento de la embocadura de salida del aparato propiamente dicho, el cual incluye un ventilador formado por un electromotor -6-, cuyo eje comporta y arrastra, por lo menos por uno de sus extremos, los juegos de paletas -7- y -8-, los cuales dirigen una corriente de aire impulsado a través del conducto o cámara -9-, tras la cual pasa el aire a través de la batería -10- de re-



sistencias eléctricas o tubos por los que circula una corriente de agua caliente u otro líquido o bien de vapor a elevada temperatura, a fin de producir una radiación térmica sobre el aire circulante, así como un efecto de convección, para el ca
5. lentamiento de aquél; -12-, conducto de salida, prolongado en la zona -13- de menor altura y acoplado, mediante la embocadura amovible -14-, a la superficie lateral de la fregadera -2-, precisamente en su parte inferior.

La estructura del aparato ha de permitir la realización del mismo formando un conjunto compacto, con un acabado exterior de aspecto agradable que haga que, en el caso de resultar visible, según las características de la instalación, su aspecto entone con cualquier tipo de decoración de cocina u office. El motor -6- podrá ser de potencia reducida, incluso monofásico, y la puesta en marcha o paro del secador se realizará ventajosamente mediante un interruptor situado en un lugar conveniente, de manera análoga a como se dispone el interruptor de puesta en marcha para un extractor de humos de cocina.

20. Las resistencias -11- podrían substituirse, como se ha dicho, por un sistema de tuberías por cuyo interior circula se un fluido caliente de cualquier clase, y también podría substituirse por un quemador alimentado con butano u otro gas combustible. Eventualmente, podría prescindirse de la calefacción del aire circulante, empleando únicamente aire frío
25. para la función apuntada.

La fregadera -2- será de cualquier tipo conocido, por ejemplo, de acero inoxidable, de porcelana, de plancha metálica esmaltada, etc. El soporte -3- poseerá ventajosamente una pluralidad de orificios o aberturas destinados a la
30. evacuación del agua en exceso, y el motor -6- será del tipo



de los llamados fraccionarios, por tener una potencia inferior a 1 CV.

El acoplamiento del cuerpo del aparato descrito a una pared, un mueble-mesa de cocina u otro elemento de sujeción se efectuará mediante bridas, grapas o cualquier otro medio conocido.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

10. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Aparato secador de cubiertos y vajillas, caracterizado esencialmente por constar de un cuerpo compacto que incluye un ventilador cuyo electromotor impulsa, preferentemente por los dos extremos de su árbol axial, sendas turbinas de aspiración e impulsión del aire, un conducto de circulación de la corriente generada, una batería calentadora del aire, alimentada mediante un dispositivo calefactor, un conducto de salida y un elemento de acoplamiento de la embocadura del mismo a la parte inferior de una fregadera, la cual comporta interiormente un soporte paralelo al fondo y separado del mismo mediante patas que definen un espacio inferior en el que resulta insuflada la corriente de aire caliente, la cual tiene salida a través de una pluralidad de orificios del soporte, sobre cuya cara superior se sitúan las piezas a secar.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "APARATO SECADOR DE CUBIERTOS Y VAJILLAS".



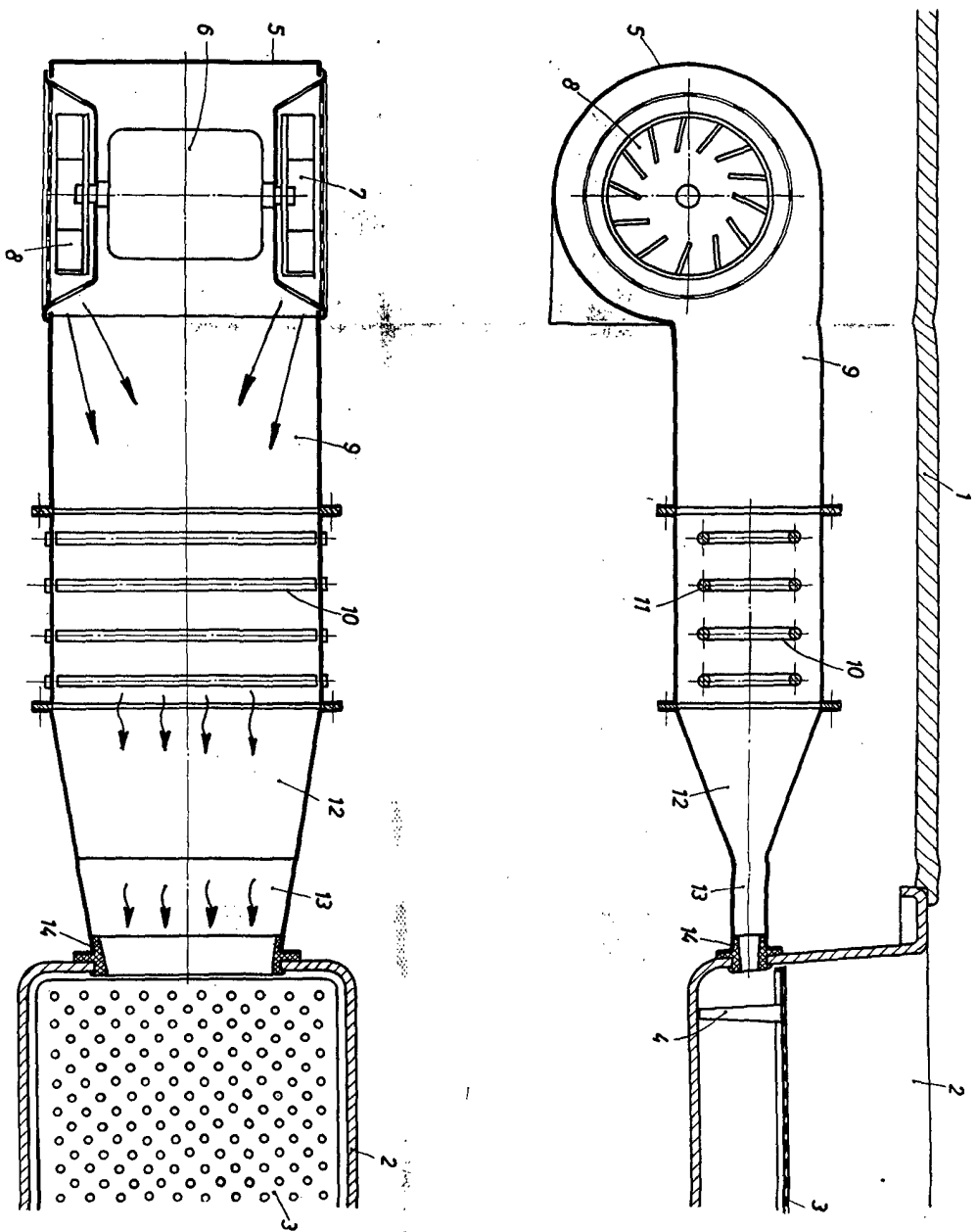
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 5 DIC. 1969

5.

P.A. de D. Juan BALAGUÉ Comorera,

dg.



BARCELONA
P. A.
5 DIC. 1959

A handwritten signature or mark, possibly a date or initials, written in ink.