



51962

Memoria Descriptiva del Modelo de Utilidad que, por veinte años en España, solicita Don Ramón Fernández González, español de nacionalidad, residente en Madrid, calle de Juan de Olías, número 35, para: "Cocina centralizadora de servicios calefactores"

--ooOoo--

Actualmente, son muchos y muy diversos los sistemas que se vienen utilizando para resolver el problema general de contar con un buen medio de calefacción individual sea cual fuere su destino; doméstico o industrial, ya que es natural aspiración al efecto, la de reunir eficiencia y economía conjunta, extremos estos

51962



-2-

hasta el presente absolutamente antagónicos. Dichos sistemas se fundamentan siempre sobre el principio de costosas instalaciones, entretenimiento elevado, pérdidas de superficie utilizable, etc. etc.

El recurrente, deseando encontrar fórmula conciliatoria de solución para conjugar el deseo general de todos los tiempos, ha logrado la construcción de una cocina centralizadora de servicios calefactores, sobre cuyo objeto, por ser nuevo y de su propia invención, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión de Modelo de Utilidad.

En principio, debe hacerse constar que esta cocina, absolutamente desconocida hasta el momento, permite su aplicación no solo sobre edificios de nueva planta de construcción reciente para su venta por pisos o alquiler, sino también en edificaciones antiguas. Facilita su instalación la circunstancia de no precisar caldera auxiliar ninguna especialmente destinada al servicio de calefacción ni cualesquiera otros elementos complementarios siempre costosos. Ello, según se puede colegir, redundará en elevada economía inicial que se complementa con la ausencia de gastos de entretenimiento, por lo que estas importantes circunstancias y la eliminación de suciedades, espacios ocupados y aspectos antiestéticos comunes a los elementos calefactores generadores o distribuidores en general, indudablemente prestan al sistema conseguido con esta cocina centralizadora considerables y desconocidas ventajas. Se evita, además, la creación de lugares peligrosos de incendio, que

•51962



-3-

maduras y, por otra parte, los gastos inherentes a dos
tiros o chimeneas (fogón-caldera) y la notable pérdida
de calor por la elevada temperatura de salida de los hu
40 mos; calor que con este sistema se aprovecha íntegra -
mente, consiguiéndose por lo tanto un rendimiento tér-
mico mucho más elevado.

Es, en resumen, la centralización en un solo hogar de
todos los servicios propios de la cocina (placa, horno,
45 termo, etc.) y, además, la calefacción total del local
de su aplicación. Se obtiene asimismo, como consecuen-
cia de la centralización una notable economía de combus-
tible, reduciéndose prácticamente al de una cocina nor-
mal.

50 Para la más exacta comprensión, se acompaña una hoja de
planos en la que su Fig. I es una vista en alzado; sec-
ción, la Fig. II en planta y las Figs. III y IV se re-
fieren en alzado a detalles de funcionamiento.

En dichas Figs. (I a IV) aparece a título de ejemplo un
55 tipo pequeño capaz de suministrar 9000 c/h para calefac-
ción. Consta del hogar -1- que puede reducirse de vo-
lúmen con el adaptador -2- para la época de verano. La
carga se efectúa como normalmente en una cocina, por la
placa -3- y el hervidor -4- se encuentra, asimismo, nor-
60 malmente situado. El horno -5- se calienta como en las
cocinas corrientes, prolongándose el conducto de humos
-5'- hasta el recalentador -6- saliendo finalmente por el
conducto -7- a la chimenea de fábrica.

El aire frío entra por el fondo de la zona inferior a
65 través del filtro -8-; filtrado el aire, es impulsado
por el electro-ventilador -9- a los conductos correspon-



dientes del recalentador -10- y por la boca de salida
-11- se conecta a la canalización correspondiente.

70 Los gases y humos producidos por la preparación de las
comidas o empleo de la cocina en funciones domésticas,
son recogidos por la campana -12- y de ésta, impulsa -
dos por el electro-ventilador, pasan al inyector -14-
que induce tiro en la chimenea.

75 Independientemente, un sistema de registros permite re
gular el tiro dejando fuera de funcionamiento el reca-
lentador cuando no se precisa el empleo de calefacción.
Así por tanto, con esta cocina centralizadora, fundamen
tada en el sistema de aire caliente a fuego directo, con
seguido por enfriamiento de los humos en un recalentador
80 compuesto de una serie de cámaras paralelas, consti
tuidas por conductos rectangulares muy alargados de pa
so laberíntico, por cuyo interior circulan los humos y
por el exterior, a contra-corriente, el aire a calentar,
se consigue atender todos los servicios calefactores do
mésticos o industriales. Se contrarresta la consiguien
te disminución del tiro, forzándolo por inducción, lo
que tiene la ventaja de poder conseguir al mismo tiempo,
sin más chimeneas, la aspiración de gases de la habita
ción-cocina o lugar de instalación del hogar.

90 Son variables las dimensiones, proporciones y elementos,
así como su colocación, materiales y potencias que, en
todo caso, han de adoptarse las que corresponda. Igual -
mente, la función de su destino puede ser la doblemente
expresada o utilizarse indistitamente como cocina o cal
dera de calefacción con independencia, temporal o perma
95 nentemente, siendo variables los combustibles que puede

•51962



-5-

utilizar que serán todos los conocidos o por conocer.

--ooOoo--

N O T A. - Se reivindica la propiedad de este Modelo de Utilidad:

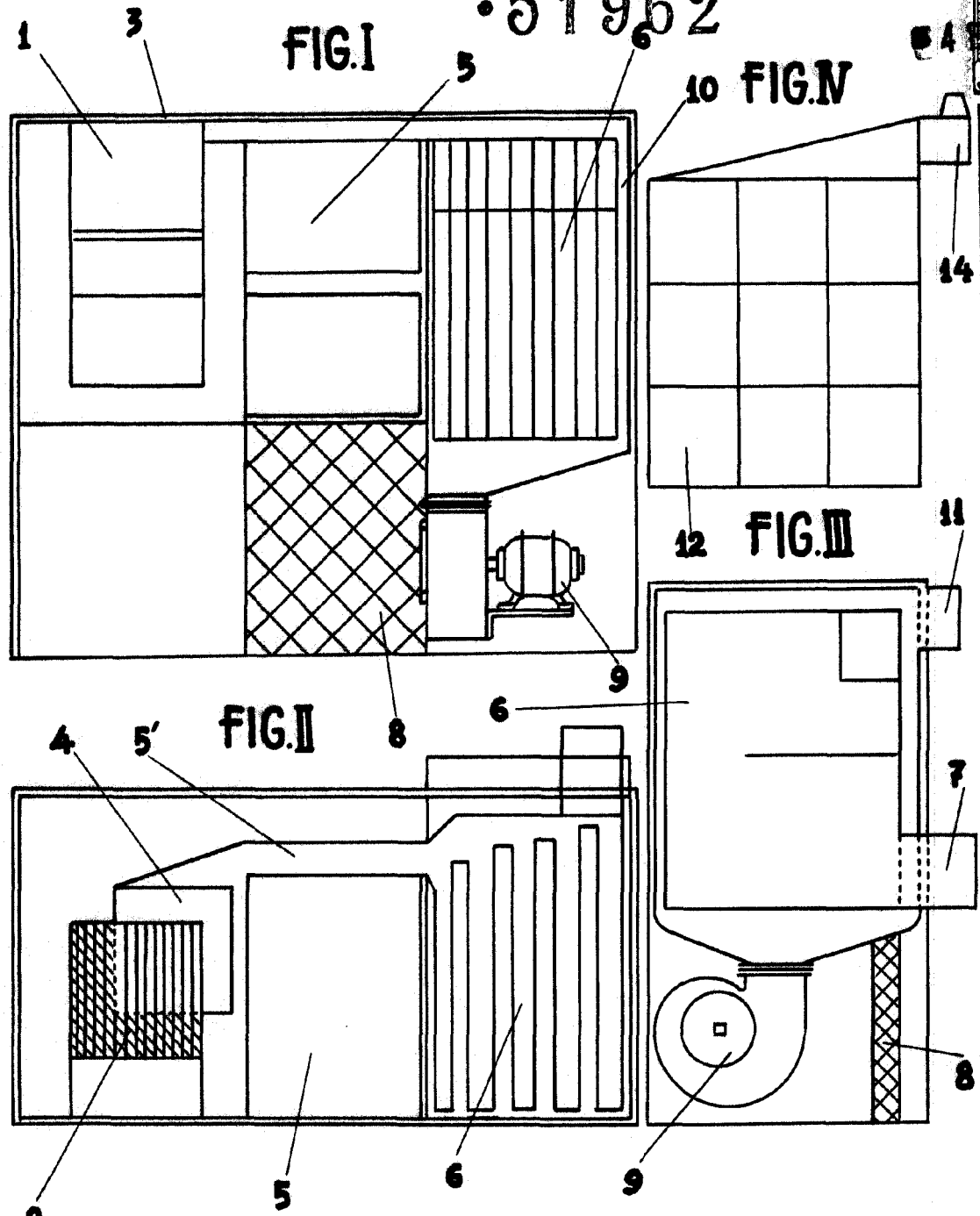
- 100 1) - Cocina centralizadora de servicios calefactores, caracterizada porque en un solo mueble y con un solo hogar, cubre las necesidades de la calefacción doméstica por aire acondicionado, además de los servicios normales de la cocina misma; placa, horno y termo.
- 105 2) - Cocina centralizadora de servicios calefactores, según 1ª reivindicación, caracterizada porque los humos son conducidos, después de calentar el horno, a un recogilentador, compuesto de una batería de cámaras paralelas, que forman conductos rectangulares muy alargados, por cuyo interior circulan, en forma de laberinto. Por el exterior, y a contra corriente, circula el aire, impulsado por un electro-ventilador que sigue a la canalización de calefacción.
- 110
- 115 3) - Cocina centralizadora de servicios calefactores, según 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizada porque el tiro de su chimenea está forzado por el procedimiento de inducción, siendo utilizado como inductor el aire cargado de los gases y vapores producidos por la preparación de las comidas, consiguiendo así su eliminación y renovación del aire ambiente.
- 120 4) - "COCINA CENTRALIZADORA DE SERVICIOS CALEFACTORES"
Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas y de una hoja de planos.

Madrid, 4 ENE. 1956

C. Barredo



51962



ESCALA VARIABLE
 Madrid, - 4 ENE. 1958
C. Heavada

Alconada