

203069



memoria descriptiva

Int. Cl. F 24 C

MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España, por veinte años,
a favor de ALVIMA, S.L., de nacionalidad espa
ñola, residente en SEDAVI (Valencia), General
Sanjunjo, s/nº, por:

"ESTUFA DE GAS PARA CASAS-REMOLQUE".

... oOo ...



El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tipo de estufa de gas, preferente aunque no exclusivamente destinada al caldeo de habitaciones remolcadas.

5.-

Este tipo de viviendas, más o menos permanentes, están cada día más extendidas y utilizadas, no sólo para vacaciones o periodos de tiempo restringidos, sino como habitáculos provisionales en obras de gran envergadura en periodos de

10.-

tiempo que abarcan, normalmente, varias estaciones climáticas.

15.-

Por esta causa es preciso acondicionar estas viviendas sobre todo contra el frio, ya que su ubicación se prefiere a campo abierto y expuesto a las más variadas situaciones climatológicas, de enorme repercusión en los interiores solamente aislados por frágiles paredes, a través de las cuales es difícil resguardarse contra un frio excesivo.

20.-

Precisamente lo aprovechado del espacio, en -



este tipo de habitáculos, hace difícil la utilización de las estufas convencionales, no tanto por el volumen a ocupar como por las convecciones térmicas agravadas por la proximidad que podrían poner en peligro la integridad de las estructuras, muebles o adornos de la habitación, cuyo amontonamiento natural produciría una catástrofe en caso de ignición parcial.

Con el fin de solventar todos estos inconvenientes y poder disponer de un foco calorífico, cuya fuente de energía provenga del propio productor general, es decir, sin ser autoportante y solamente proyector, con lo cual disminuyen los peligros, permiten disminuir volumen y, sobre todo, disponer de una estructura aislada con convección dirigida y sin afectar para nada a las paredes de la propia estufa, sin calentarlas y permitiendo, con ello, su adaptación a las propias paredes del habitáculo.

Para mejor comprensión de la invención vamos



a describirla sobre la adjunta lámina de dibujos en la cual se materializa una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

5.-

En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista perspectiva - en despiece frontal de la estufa según la invención, y

10.-

La figura 2, muestra un corte transversal por plano vertical de la estufa montada y lista para funcionar.

15.-

En los dibujos se representa por -1- el cuerpo de cobertura de la estufa provisto de encimera plana y laterales en diedro recto cuyo diedro superior está embebido por chapa curva -3- de arco inscrito en el diedro, con lo cual se conforma una cámara hueca -2- de aire que aísla perfectamente la encimera -4-, que evidentemente no se calienta.

20.-

En el interior de este volumen prismático se

-5-203089



5.-

dispone el quemador, formado por una placa porta- quemador -5- en el cual se vincula la pantalla de proyección -7- en cuyo frontis vertical -8- se - sujeta la placa de quemadores -9- en la que, de- bidamente centrados, se disponen los paneles ca- lefactores -10- cuya radiación calórica queda di- rigida al frente.

10.-

Dado que entre la pared trasera del cuerpo de la estufa -1- y la placa porta-quemadores -5- que da un volumen o cámara -6- aislante se permite y facilita la salida del aire caliente, caldeado - por las traseras de los paneles calefactores, a pesar de -5-, mediante un enrejillado superior - -11- que lo pone en comunicación con el exterior, contribuyendo a la convección del calor, pero no caldeando la pared trasera del cuerpo -1-, en - contacto con la pared del habitáculo.

15.-

20.-

Esta cara de proyección y sus paneles calefac- tores están debidamente protegidos merced a una rejilla de alambre -12- vinculada al frontis del



quemador y enclavada en el embellecedor ligeramente inclinado del frontal.

5.- En la parte inferior de la placa porta-quemadores -5- se dispone el dispositivo de arranque y control -13-, que en la perspectiva adopta una vista frontal y trasera, simultánea, todo él vinculado a una chapa soporte en la cual se adosan las teclas de manejo -14- correspondientes a otras tantas válvulas -15- de intensidad y de -
10.- cuyo conjunto sale la tubería porta inyectores -16- que se introducen en las toberas -17- de los paneles calefactores -5-: de esta plaqueta del dispositivo y de su cilindro porta-válvula -15- salen las tuberías correspondientes a los
15.- mandos de la bujía -18-, termopar -19- y piloto de control -20-, todo ellos facilitando el manejo y control de la estufa.

20.- Por debajo del cuerpo de válvulas -15- sobresale la toma de gas -21- que por sus brazos en T, permite y admite el empalme reversible, a



derechas o izquierdas, a la fuente de energía, disponiendo en cada caso, alternadamente, un tapón, no visible en la figura o una boquilla -22- de empalme del flexible.

5.-

Con esta estructura planificada, aislada y susceptible de colgar en cualquier parte de la pared del remolque, conseguimos un calorífico perfectamente adaptado a las circunstancias, eficiente, regulable, reversible y perfectamente

10.-

aislado de las convecciones estructurales gracias a las cámaras de aire trasera y superior creadas en el montaje.

15.-

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la naturaleza de la cimera, dado que por estar aislada puede ser de material noble y delicado, cualquiera el número de paneles calefactores, así como el de teclas y controles, cualquiera la forma y ornamentación

20.-

del frontis y rejilla protectora y, desde luego,



cualesquiera las dimensiones y materiales en que se construya.

N O T A
=====

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes:

5.-

R E I V I N D I C A C I O N E S
=====

10.-

15.-

20.-

1a.- "ESTUFA DE GAS PARA CASAS-REMOLQUE", c a r a c t e r i z a d a por el hecho de que en un cuerpo prismático con el frontis libre y arista superior embebida por chapa curva de arco inscri_{to} en el diedro correspondiente, que produce una cámara de aire lóbulo-triangular que aisla la encimera de las radiaciones caloríficas, cuyo frontis se cubre mediante la placa porta-quema_{dores} en la cual se dispone pantalla trasera y marco embellecedor en cuyos montantes se vincula la placa de quemadores que soporta un número determinado de paneles calefactores debidamente enmarcados y protegidos por rejilla de varillas.



- 2a.-"ESTUFA, según la reivindicación 1a, c a
r a c t e r i z a d a por el hecho de que a la
parte inferior de la placa porta-quemadores se
adapta el dispositivo de arranque y control ado
5.- sado a plaqueta apropiada y en la cual se adap-
tan las teclas de manejo y cilindro de válvulas
correspondientes de la que parte el tubo de in-
yectores, debidamente empalmados a las toberas
de los paneles calefactores y con adaptados me-
10.- dios para colocar la bujia de encendido, termopar
y piloto de control de funcionamiento.
- 3a.-"ESTUFA, según las reivindicaciones ante
riores, c a r a c t e r i z a d a por el hecho
de que entre la pared trasera del cuerpo prismá
15.- tico y la pantalla trasera del porta-quemador se
crea una cámara de aire que calentado por convec
ción tiene salida mediante enrejillado superior
y cuya cámara aisla la pared trasera de la pro-
pia pared del habitáculo en el cual se sitúa.
- 20.- 4a.-"ESTUFA, según las reivindicaciones ante



5.- riores, c a r a c t e r i z a d a por el hecho de que por debajo del cuerpo portaválvulas del dispositivo de control sobresale la toma de gas cuya forma en T permite y admite el empalme reversible a derechas o izquierdas del propio almacén energético del remolque.

5a.- "ESTUFA DE GAS PARA CASAS-REMOLQUE".

10.-

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de diez hojas mecanografiadas y foliadas por una sóla de sus caras y lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID, 14 MAYO 1974

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LAPERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO.



FIG. 1

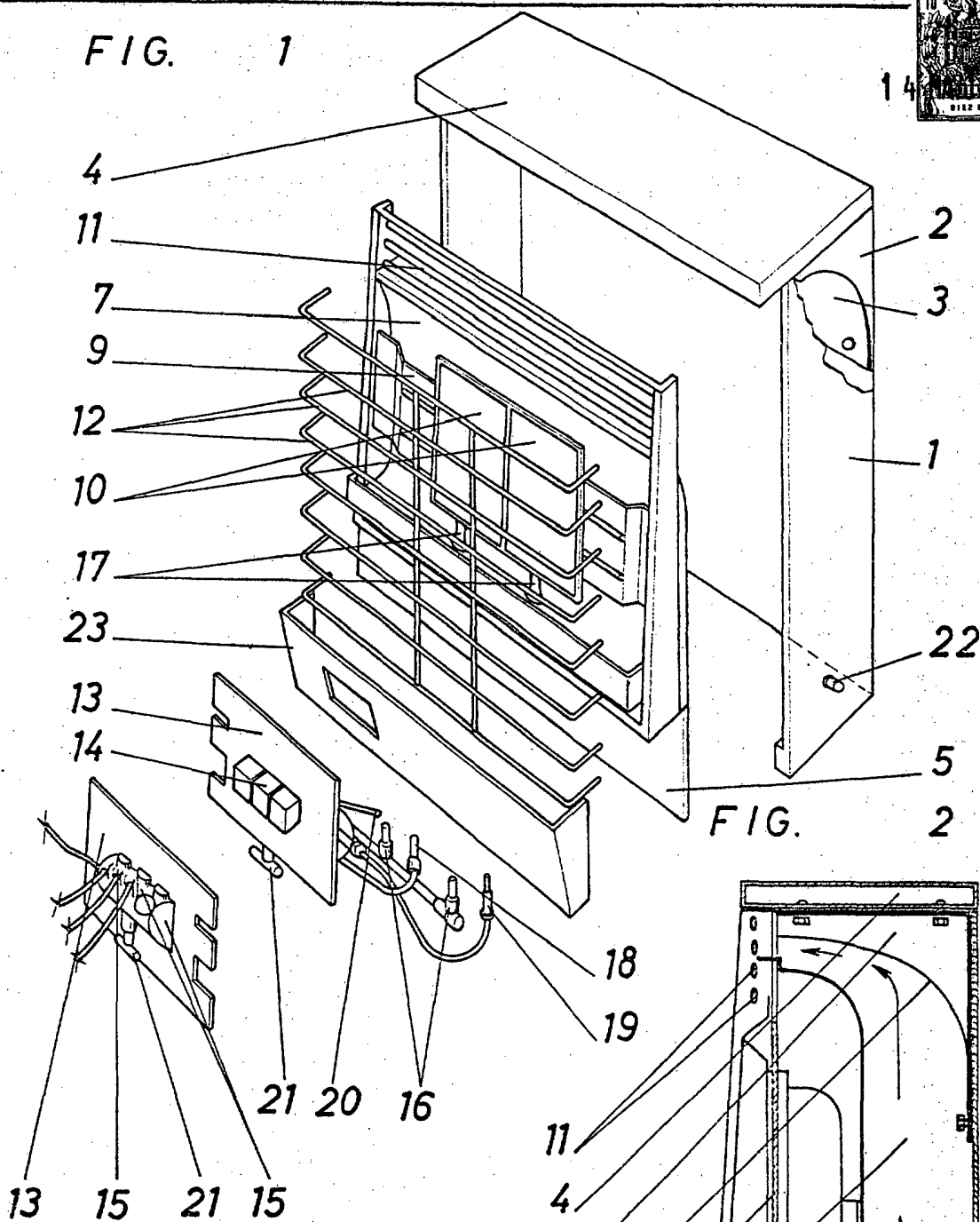
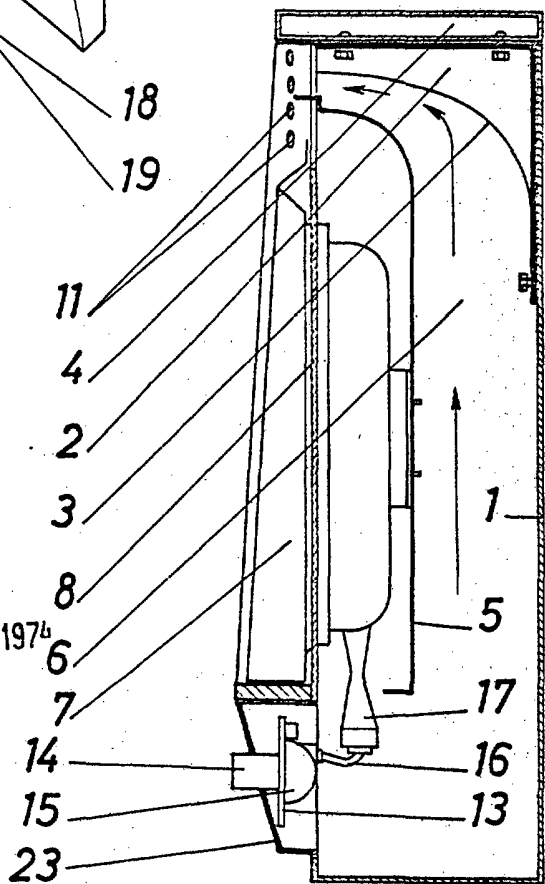


FIG. 2



Escala variable
MADRID, 4 MAYO 1974

A. L. DE LAHERRAN Y LAS POZAS
A.P.O.D.