

49972

168760



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	Bol A4M
SUBCLASE	d j

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD.

SOLICITANTE: METALICAS DE PAMPLONA, S.A., de nacionalidad española.

RESIDENCIA: Ctra. de Zaragoza, Km. 5 NOAIN

(Navarra).

ENUNCIADO: "CAMPANA EXTRACTORA FILTRADORA Y

PURIFICADORA DE GASES PARA USO

DOMESTICO".

Prioridad: Patente n.º del



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación, que como el enunciado indica se trata de "CAMPANA EXTRACTORA FILTRADORA Y PURIFICADORA DE GASES PARA USO DOMESTICO".

5

10

La campana de nuestro modelo está destinada para su empleo en las cocinas, colocándose sobre los fogones para extraer los humos, filtrando el aire con posibilidad de conexión a una conducción exterior mediante acoplamiento directo tanto en sentido vertical como horizontal. De no existir tal conducción, se puede practicar una tercera salida manteniendo cerradas las dos anteriores y funcionar en circuito cerrado, disponiendo para estos casos de un dispositivo regenerador del aire que a la vez elimina los olores propios de estos locales.

15

20

Asimismo está provista de iluminación a través de sendos paneles translúcidos situados en ambos laterales y enrasados con la tapa portafiltros a la que van sujetos. Los filtros van fijados a la tapa mediante un enrejillado de varillas cuyos extremos encastran en orificios apropiados de la misma tapa la cual es abatible mediante dos pitones laterales de su borde posterior abisagrados en elementos metálicos elásticos de los que, por otra parte, pueden desprenderse con comodidad.

25

Finalmente dispone de una visera anterior articulada que permite fijar su inclinación a voluntad.

30

Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática



1 ca de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

5 La fig. 1 es una vista de perfil con una sección parcial convencional para mostrar el giro de la visera móvil.

La fig. 2 es la vista frontal.

La fig. 3 es la correspondiente vista en planta de la parte superior.

10 La figura 4 corresponde a una de las secciones indicadas en la figura anterior para mostrar la distribución interior.

La fig. 5 es la otra sección indicada en la fig. 3, pero desprovista de la tapa portafiltros.

15 La fig. 6 es una vista en planta de la parte inferior desprovista de la tapa portafiltros.

La fig. 7 es una vista en perfil que muestra el abatimiento de la tapa portafiltros.

20 La fig. 8 es la vista superior en planta de la tapa portafiltros.

La fig. 9 corresponde a la sección indicada en la fig. 8.

Detalles aclaratorios:

- 25
- 1.-Visera móvil.
 - 2.-Cuerpo o carcasa exterior.
 - 3.-Mandos.
 - 4.-Tapa portafiltros.
 - 5.-Salida vertical de gases al exterior.
 - 6.-Salida para funcionamiento en circuito cerrado.
- 30



-4-
168760



1

7.-Salida horizontal de gases al exterior.

8.-Extractor.

9.-Lámpara de ultravioleta.

5

10.-Tornillos de fijación de la tapa portafil-
tros (4).

11.-Lámparas de iluminación.

12.-Rejilla.

13.-Soporte transversal de la tapa (4).

14.-Cámara del extractor.

10

15.-Filtros.

16.-Pitones de la tapa portafiltros (4).

17.-Bisagra elástica.

18.-Paneles translúcidos.

15

19.-Rejillas para retención de los filtros(15).

La campana está formada por un cuerpo o caja exterior paralelepípedica (2) con un amplio bisel en la zona inferior de la cara delantera sobre la cual presenta una visera rebatible (1) de material transparente -figs. 1 y 2-. En la zona superior de esta misma cara se hallan los mandos (3) para la iluminación y el accionamiento del extractor (8).

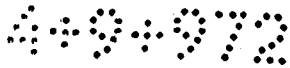
20

Dicho extractor se encuentra alojado en un recinto interior (14) con una boca central de aspiración cubierta por la rejilla (12) -ver figs. 4,5 y 6-. Esta cámara está provista de tres salidas practicables: una superior (5) para acoplamiento vertical a una salida al exterior; otra posterior (7) para conexión horizontal; otra superior (6) situada en la zona delantera para funcionamiento en régimen de circuito cerrado cuando no sea posible la salida exterior.

25

En ambos laterales de dicha cámara (14) se encuentran sendas lámparas (11) de iluminación directa del fo-

30



168760

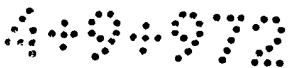
1
5
gón. En uno de estos laterales lleva, además, una lámpara de rayos ultravioleta (9) enfocada a la cavidad del recinto interior de la cámara y destinada a la purificación de los gases extraídos y eliminación de olores, sobre todo en el funcionamiento de circuito cerrado volviendo el aire limpio y purificado al ambiente a través de la salida (6).

10
15
Cubriendo inferiormente al conjunto se encuentra la tapa portafiltros (4) -ver figs. 2,4,7,8 y 9-, debidamente perforada sobre la que van sujetos los elementos filtradores (15) mediante las rejillas (19) que quedan encastradas por los extremos de las varillas componentes en orificios de los bordes laterales de la propia tapa permitiendo así un cómodo desmontaje para la limpieza de los filtros. En cada lateral tiene una amplia abertura donde se colocan sendas placas translúcidas (18) que permitan el paso de la luz de las lámparas (11) produciendo una iluminación difusa sobre la mesa de trabajo o fogón.

20
La mencionada tapa tiene en sus zonas posteriores laterales sendos pitones (16) que bajo cierta presión quedan abisagrados en unas pletinas elásticas (17) fijadas a la caja (2). Con un movimiento basculante ascendente se cierra sobre la campana y mediante los tornillos (10) se fijan a unos pernos solidarios a un soporte transversal (13).

25
Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

30
El solicitante al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el dere-



1 cho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fue-
ra posible, reivindicando la misma prioridad de la presente
solicitud.

N O T A

5 El Modelo de Utilidad que se solicita como
nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente
Legislación deberá recaer sobre "CAMPANA EXTRACTORA FILTRADO-
RA Y PURIFICADORA DE GASES PARA USO DOMESTICO", en todo de
acuerdo con las siguientes

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

10 1ª.-Campana extractora filtradora y purifi-
cadora de gases para uso doméstico, caracterizada porque está
constituída por una caja paralelepípedica de cara anterior bi-
selada donde presenta una visera abatible; en el interior se
15 halla una cámara donde se aloja el extractor estando provista
dicha cámara de una boca central de aspiración, cubierta por
una rejilla, y de tres salidas practicables: dos de ellas pa-
ra acoplamiento, horizontal o vertical respectivamente, a tu-
bos de evacuación exterior y otra comunicada con el ambiente
20 para funcionamiento en circuito cerrado en cuyo caso actúa un
equipo ozonizador, situado en un lateral de dicha cámara y abo-
cado a ella, que purifica los gases extraídos y elimina los
olores.

25 2ª.-Campana extractora filtradora y purifica-
dora de gases para uso doméstico, en todo de acuerdo con la
anterior reivindicación, caracterizada porque entre la cámara
interior y las caras laterales de la campana se hallan situa-
das una lámpara en cada zona que iluminarán la mesa de tra-
bajo a través de sendas placas translúcidas fijadas a la tapa
30 portafiltros.

49972

-7-168760



1

5

10

15

20

25

30

3ª.- Campana extractora filtradora y purificadora de gases para uso doméstico, en todo de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque la tapa portafiltros está convenientemente perforada y presenta un quiebro en su zona anterior para amoldarse al bisel frontal de la campana; sobre dicha tapa están situados los elementos filtradores que se sujetan mediante enrejillados de varillas cuyos extremos encastran en orificios de los bordes de la tapa permitiendo un cómodo desmontaje para la limpieza; esta tapa es abatible mediante dos pitones laterales de su borde posterior abisagrados en elementos elásticos fijos a la campana de los que pueden desprenderse, fijándose el posicionamiento de la tapa por un medio de tuercas que se roscan a pernos solidarios a un soporte transversal que, además arriostra entre sí a las caras laterales de la campana.

4ª.- "CAMPANA EXTRACTORA FILTRADORA Y PURIFICADORA DE GASES PARA USO DOMESTICO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 10 MAY. 1971

El Agente Oficial

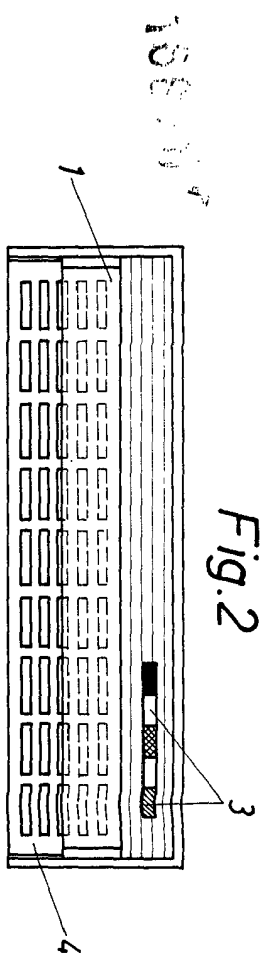


Fig. 2

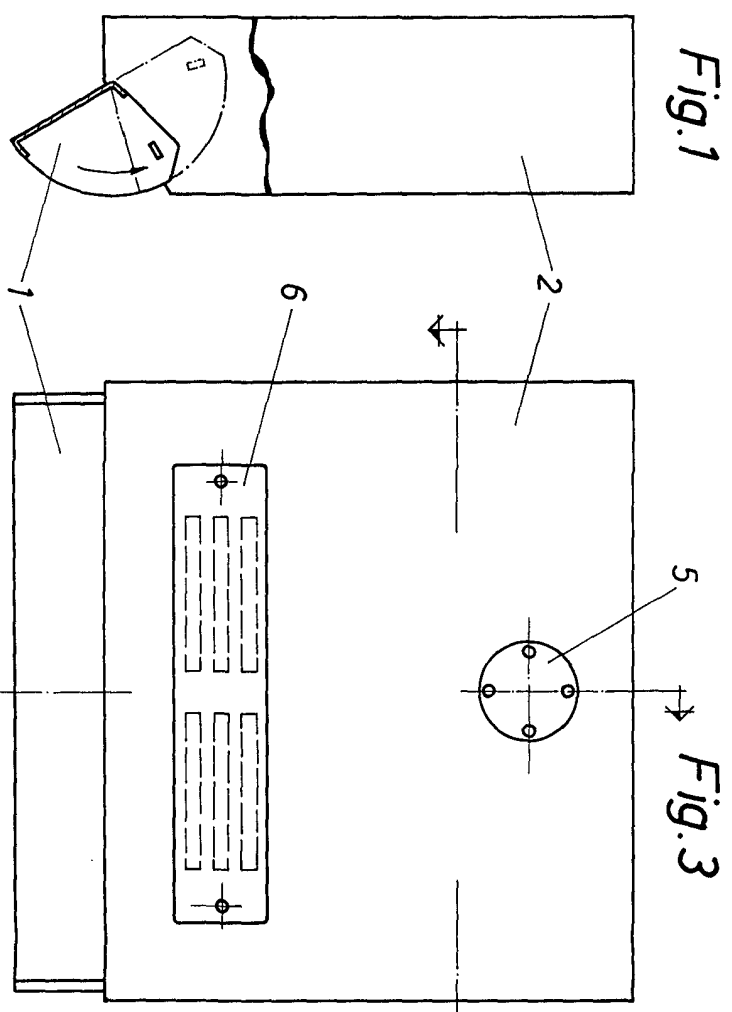


Fig. 1

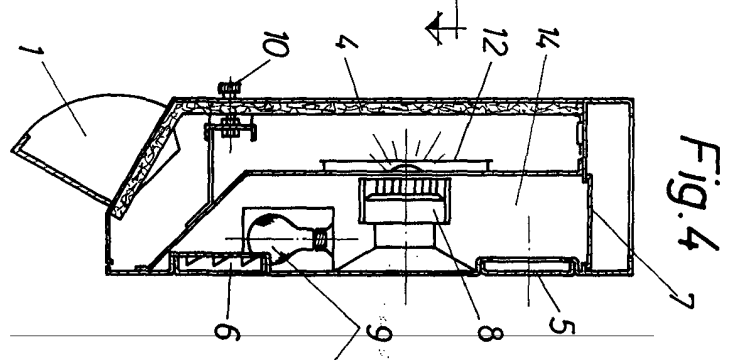


Fig. 4

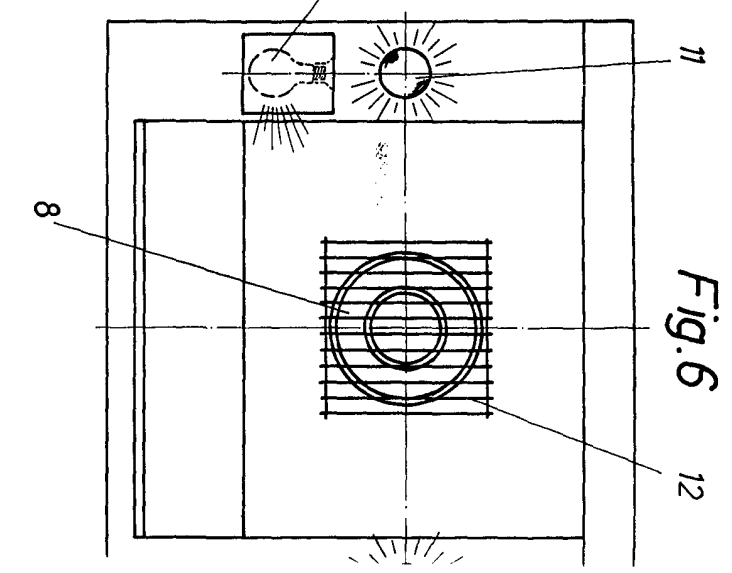


Fig. 6

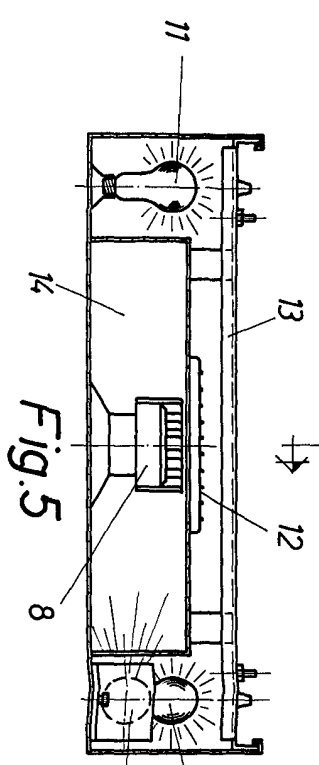


Fig. 5

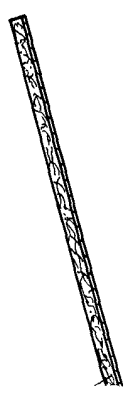


Fig. 5



Fig. 7

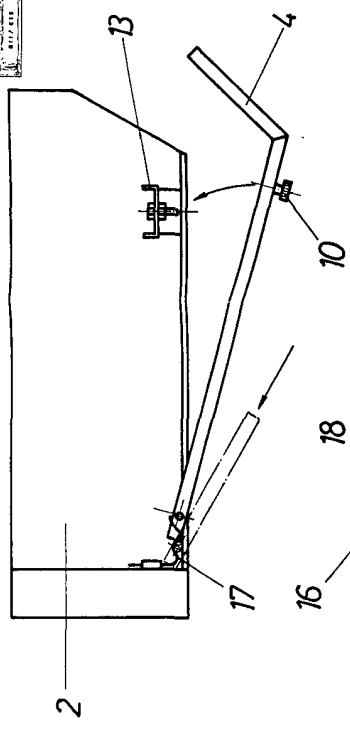


Fig. 6

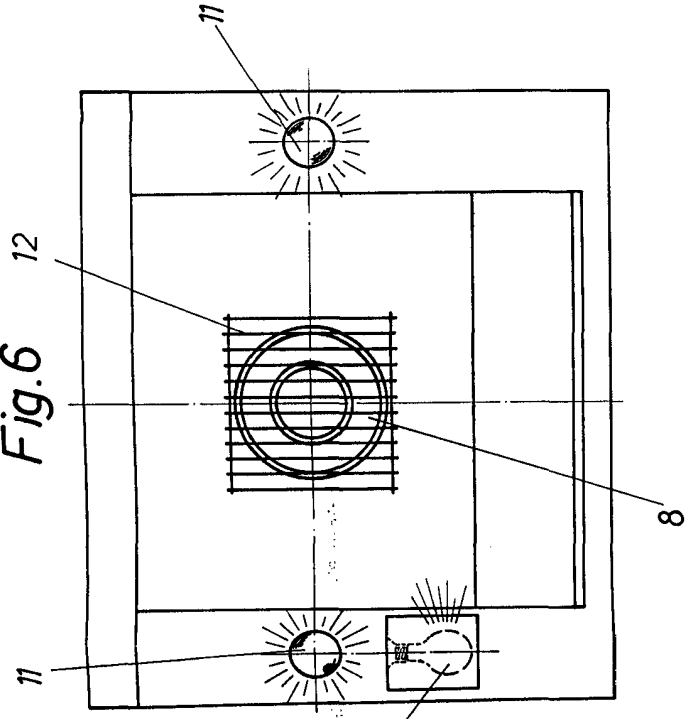


Fig. 4

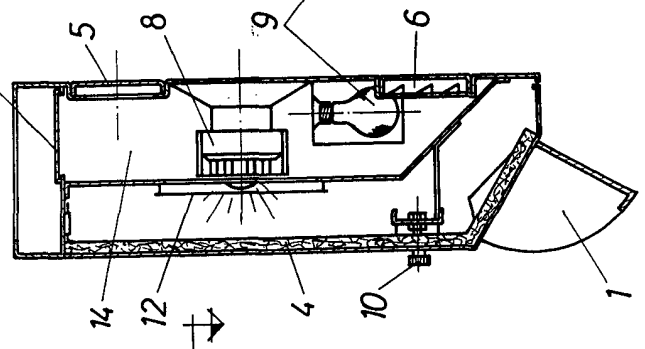


Fig. 8

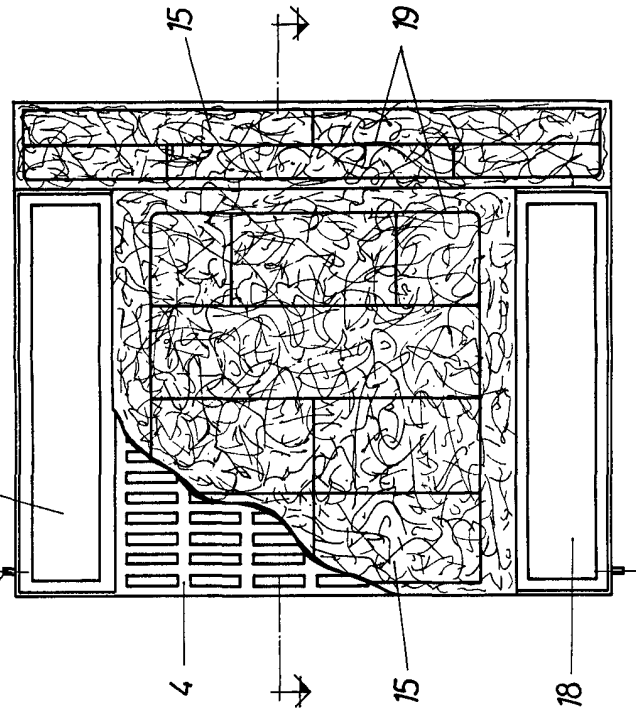
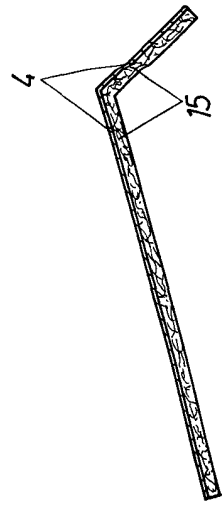


Fig. 9



Escala variable
Madrid 4 MAY. 1974
El Agente Oficial

