

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 284.832	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 23-2-85	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- SET. 1985...

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. AYJ 37/07

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"BARBACOA ROTATIVA PERFECCIONADA"

(71) SOLICITANTE (S)

D. JUAN GARMENDIA AJURIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Olaguibel, 38 01004 VITORIA.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. LUIS BUCETA FACORRO 338(7)

RFA 5.037

1 para alimentos delicados.

5 Basicamente el modelo preconizado se configura en una -
 bandeja central de chapa plegada en "U" en cuyos extremos abiertos
 y precisamente articulados sobre las alas de dicha "U" se articu--
 10 lan sendas prolongaciones también en chapa plegada en "U" con alas
 decrecientes hacia sus extremos libres. Este conjunto replegado --
 forma un paralelepípedo compacto hueco en el que caben todos los -
 elementos accesorios de la barbacoa. Sin embargo este conjunto des-
 plegado forma una amplia bandeja en la cual la zona central es el
 hogar en donde se produce la combustión, para lo cual existen en -
 dicha zona unos taladros que permiten la entrada del aire comburen-
 te.

15 La cara interior de la bandeja central incorpora a modo
 de un marco parcial para la zona de combustión un perfil plegado -
 en el cual se sitúan, en la mitad de sus lados, unos casquillos --
 verticales en los que pueden encajar unos pies tubulares de sopor-
 te que constituyen los ejes sobre los que girarán las parrillas de
 asado, dichos ejes son de igual altura en los costados de la bande-
 ja siendo el situado en el frente de mayor altura.

20 Las parrillas de asado del objeto de la presente inven-
 ción constituyen unos elementos circulares en cuyo centro se sitúa
 un casquillo de soporte reuniendo una pluralidad de varillas radia-
 les, reforzadas por otras circunferenciales. En la periferia de di-
 chas parrillas las varillas radiales definen, por replegado, a mo-
 25 do de unos ensanchamientos que permiten el engranado entre parri--



....
1 llas de manera que cuando gira una, también gira la enfrentada con ella.


5 En resumen, sobre la zona central en donde se realiza la combustión se sitúan la mitad de sendas parrillas engranadas situadas en los costados y la mitad de una parrilla situada en el frente, pero a mayor altura que las anteriores, dicha configuración permite utilizar a la parrilla del frente como elemento de precalentamiento o de conservación posterior al asado y a las más bajas como elemento de asado, con la particularidad de que únicamente es realmente activa la mitad de la parrilla, mientras en la otra mitad se procede a la carga o descarga del asado.


10 El modelo preconizado se halla además complementado por una pequeña bandeja de recogida de cenizas, incorporada de un modo deslizante bajo la bandeja central, en la cual existen también unos taladros sobre sus laterales que permiten la incorporación elástica de unas patas de alambre plegado susceptibles así mismo, en una disposición superior, de configurar a modo de un asidero, convirtiendo al elemento hogar en una bandeja transportable.

20 Como puede verse por todo lo hasta aquí mencionado el modelo preconizado presenta una serie de ventajas entre las que cabe destacar su versatilidad, sencillo manejo y compacidad de ejecución que le hacen distinto de todo lo hasta hoy conocido dotándolo de una vida propia de por sí.

25 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en los planos adjuntos representamos, a título de ejemplo meramente ilus-

1
trativo y no limitativo, una forma preferente de realización.  Industrial
trial, a la que nos remitimos en nuestra descripción, sobre dichos
planos. 

5
La figura 1 representa una vista en perspectiva en posi
ción funcional, del modelo preconizado. 

La figura 2 representa una vista en alzado del cuerpo -
central en fase de plegado una vez retiradas parrillas(6) y sopor-
te. 

10
La figura 3 representa una vista en planta de la figura
anterior.

La figura 4 representa en perfil una sección según el -
plano IV-IV indicado en la figura 2 del cuerpo central, señalándo-
se así mismo la forma de desmontaje de las patas de apoyo y su po-
sible colocación como asideros, en una disposición que se represen
ta a trazo y punto y parcialmente seccionada.

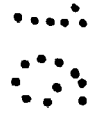
15
La figura 5 representa una vista en alzado de una parr
illa(6).

La figura 6 representa una vista seccionada de perfil -
de la parrilla(6).

20
Detalles aclaratorios.-

- 1.- Bandeja central
- 2.- Costeros
- 3.- Perfil
- 4.- Casquillos
- 25 5.- Pies tubulares

6.- Parrillas



7.- Patas de apoyo

8.- Cenicero



9.- Taladros

10.- Taladros



11.- Ala



12.- Gancho



13.- Quiebro



14.- Recubrimiento

15.- Círculo

16.- Disco

17.- Eje

El modelo objeto de la presente invención es una barbacoa rotativa perfeccionada que tal y como puede verse en la figura 1 consta de un cuerpo central plegable formado por una bandeja central(1) en chapa plegada en forma de "U", cuyos lados abiertos con llevan articuladamente sendos costeros(2) también realizados en -- chapa plegada que en conjunto definen un amplio contenedor en cuya mitad se coloca el hogar y sobre el cual se sitúan unas parrillas (6) de forma redonda que son giratorias sobre su eje de modo que a voluntad puede acercarse o retirarse el elemento a asar de la vertical del hogar con un simple giro.

La bandeja central(1) presenta, sobre su fondo, un perfil(3) que ocupa sus costados y zona posterior, dicho perfil(3) -- además de funcionar de refuerzo y de elemento contenedor de las --

1 brasas sirve como elemento rígido de soporte para el montaje de --
unos casquillos(4), sobre los cuales pueden colocarse en posición
vertical unos pies tubulares(5) desmontables que en número de tres
5 permiten la incorporación y sustentación de tres parrillas(6) de -
las cuales, debido a la diferente longitud de los pies tubulares -
(5), dos quedan enfrentadas a una misma altura y la otra queda por
encima de las anteriores. Evidentemente este número de tres parri-
llas(6) no puede entenderse nunca en sentido limitativo ya que pue-
de verse reducido o ampliado sin que con ello se altere en nada la
10 esencia de la invención.

La bandeja central(1) presenta también otros elementos
accesorios como son un cenicero(8) y unas patas de apoyo(7) que la
separan suficientemente del suelo, para permitir la entrada del ai-
re de combustión. El fondo de la bandeja(1) presenta en su centro
15 una pluralidad de taladros(9); en dicho fondo existen también sen-
das alas(1) obtenidas por troquelado que permiten la incorporación
deslizante del cenicero(8).

Como se aprecia en la figura 2, retiradas las parrillas
(6) y los pies tubulares(5) el conjunto central puede replegarse -
20 hasta configurar un contenedor compacto paralelepípedo en el que
pueden guardarse los diferentes accesorios que componen la barba--
coa convenientemente colocados; incluso las patas de apoyo(7) mon-
tadas en la bandeja central(1) sobre sendos pares de taladros(10).

Las patas de apoyo(7) presentan una configuración gene-
25 ral en "U" y están realizadas en alambre doblado formando, tal y -

1 como puede verse en la figura 4, sendos ganchos(12) para el encaje
en los taladros(10); sendos quiebros(13) para el apoyo de la parte
inferior de la bandeja, y por último una zona central en su alma -
en donde se incorpora un recubrimiento(14). Tal y como se señala -
5 en la figura 4 el montaje y desmontaje de dichas patas(7) se reali-
za forzando la elasticidad del elemento que pueden ser también dis-
puestas con un montaje por la parte superior, tal y como se repre-
senta esquemáticamente y a trazo y punto en esta figura 4, para --
ser utilizadas entonces como asideros de transporte de todo el con-
10 junto plegado o desplegado indistintamente. En esta versión queda
el conjunto a modo de cesta, con las patas(7) por la parte supe---
rior y la bandeja(1) en disposición inferior.

Las parrillas(6) en donde se efectúa el asado, se confi-
guran, tal y como se ve en la figura 5, por un entramado de alam--
15 bre compuesto por elementos radiales y elementos circunferenciales
de apoyo. Todos los elementos radiales componentes de la parrilla
(6) se encuentran uniformemente repartidos con una idéntica distan-
cia angular entre sí quedando unidos en su zona central sobre un -
disco(16) de cuyo centro y por la parte inferior sobresale un eje
20 (17), capaz de insertarse en un pie tubular(5) y permitir el giro
de la parrilla(6).

En su extremo libre los elementos radiales del entrama-
do de cada parrilla configuran un círculo(15) en un plano perpendi-
cular al de la parrilla(6), dicho círculo(15) sirve como elemento
25 de engrane entre parrillas situadas en el mismo plano y a una de--

terminada distancia de manera que el giro de una se transmite a la otra permitiendo un tipo de asado rotativo.

De esta forma y en la realización representada en la figura 1, existirán dos parrillas(6) ubicadas en un mismo plano y en granadas entre sí y una tercera parrilla(6), que es la que queda en ubicación central y que estaría a mayor altura que las anteriores.

Al proceder a un asado se dispondrán los correspondientes alimentos sobre las dos parrillas(6) inferiores, asándose más pronto los alimentos ubicados sobre la zona central, de manera que una vez asados éstos sería suficiente con hacer girar a una de las parrillas(6) para que, por su engrane con la otra, gire esta también pasando así los alimentos de la periferia a la zona central y viceversa.

La parrilla(6) central que queda a mayor altura permite o bien un precalentado o bien un mantenimiento de los alimentos ya asados, para que no pierdan su calor.

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, sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteraciones no desvirtúen su fundamento.

El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible rei

1

vindicando la misma prioridad de la presente solicitud.



N O T A

5

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años -
como nuevo en España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre -
Propiedad Industrial deberá recaer sobre "BARBACOA ROTATIVA PERFEC-
CIONADA", en todo de acuerdo con las siguientes,



10

15

20

25

REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20

1.- Barbacoa rotativa perfeccionada, caracterizada por constituirse en una bandeja central de chapa plegada en forma de "U" sobre cuyos costados abiertos, se articulan, por un remache en las alas, sendos costeros también de chapa en "U", con alas de disminución hacia su borde libre, definiendo el conjunto extendido a modo de una bandeja para brasas de barbacoa, bandeja sobre la que se ubican unas parrillas redondas dispuestas con posibilidad de giro y ubicadas a distinto nivel de altura, para permitir, las más cercanas a la brasa, el asado propiamente dicho y con su selectivo giro establecer la progresiva disposición de las distintas viandas sobre la zona central o de mayor foco calorífico, en tanto que la parrilla o parrillas más alejadas permiten constituirse en zonas de depósito para precalentado o mantenimiento de las viandas calientes; dicho conjunto, que extendido queda a modo de bandeja, replegado constituye un contenedor paralelepípedo cerrado que sirve para alojamiento y transporte de elementos complementarios, como son unas patas de apoyo, las parrillas redondas y una caja cenicero; presentando el fondo de la bandeja central unos taladros para la entrada de aire de combustión y unas guías obtenidas por recorte y deformación para encaje y guiado del cenicero que se halla provisto de unas alas en consonancia.

25

2.- Barbacoa rotativa perfeccionada, en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque según una realización preferente el contorno de la bandeja central presenta por --

1 tres de sus lados interiores un perfil tubular soldado que sirve de
soporte a unos casquillos verticales situados en el frente y en los
lados aptos para el encaje de unos elementos tubulares de idéntica
altura los laterales y de mayor altura el frontal sobre los cuales
5 a su vez se apoyan las parrillas redondas por su zona central, pa-
rrillas que se componen de un entramado radial homogéneamente repar-
tido, con aros de diferente diámetro de refuerzo, definiendo en el
centro un disco de apoyo con un casquillo inferior que permite el -
giro de la parrilla.

10 3.- Barbacoa rotativa perfeccionada, en todo de acuerdo
con la segunda reivindicación, caracterizada porque los extremos li-
bres de los alambres radiales que componen las parrillas presentan
en un plano vertical un repliegue o similar, en orden a establecer
entre las parrillas de igual altura a modo de un engranaje que ----
15 transmite el giro de una a otra.

20 4.- Barbacoa rotativa perfeccionada, en todo de acuerdo
con las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque las alas
de la bandeja central presentan sendas parejas de taladros enfrenta-
dos sobre los cuales pueden engancharse una pareja de patas de apo-
yo constituidas en alambre plegado en "U" de alas quebradas y alma
recubierta, cuyos quiebros apoyan en la parte inferior, patas de --
apoyo que situadas por la parte superior en lugar de la inferior, -
constituyen un asidero para el conjunto de plegado, que puede ser
así utilizado como bandeja de transporte o similar.

25 5.- "BARBACOA ROTATIVA PERFECCIONADA".

1 Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria
ria descriptiva que consta de trece hojas mecanografiadas por una -
sola cara, acompañadas de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a 23 FEB. 1985

5 El Agente Oficial.

LUIS BUCETA FACORRO

P. P.

José Domingo García Amadoz

10

15

20

25

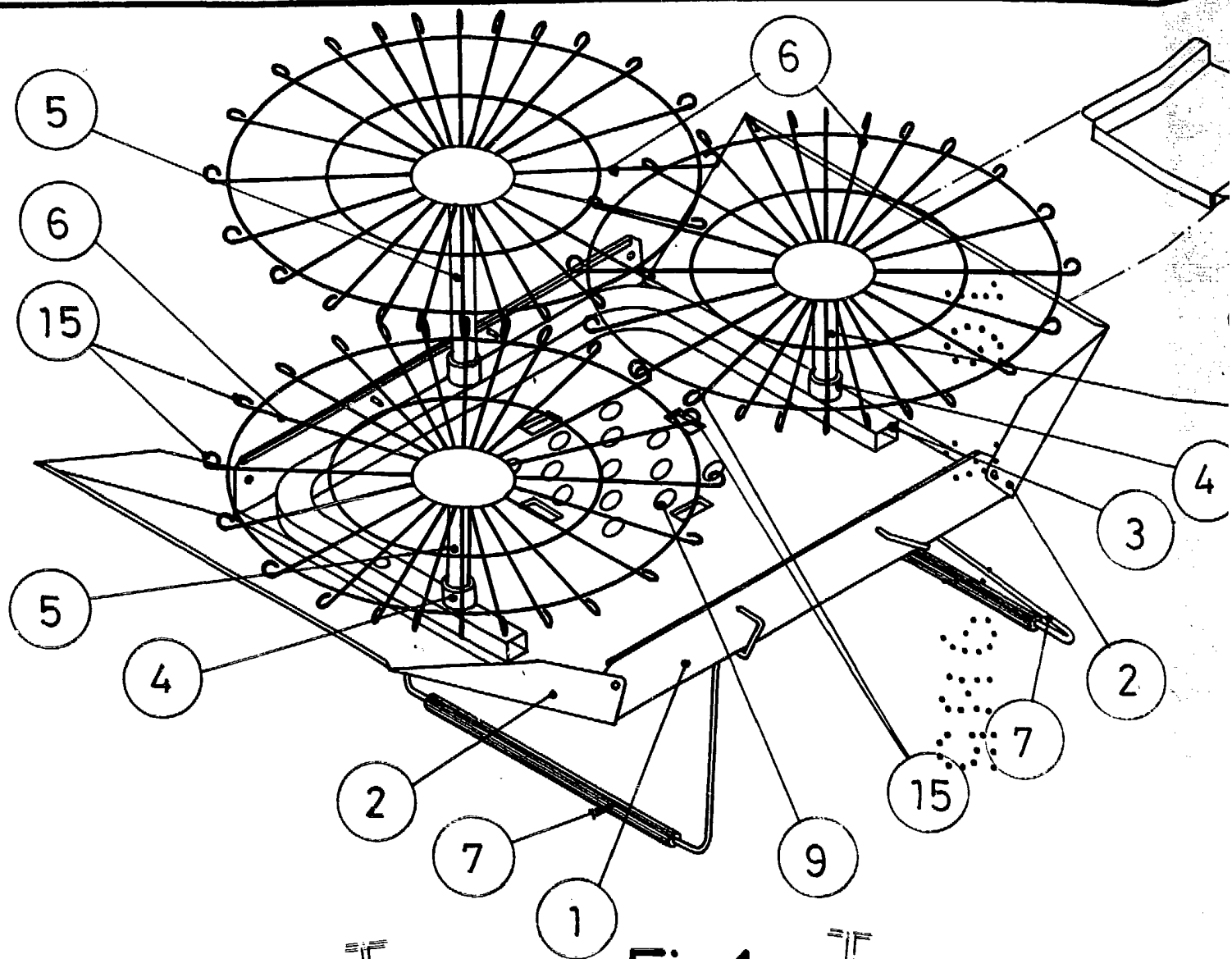


Fig 1

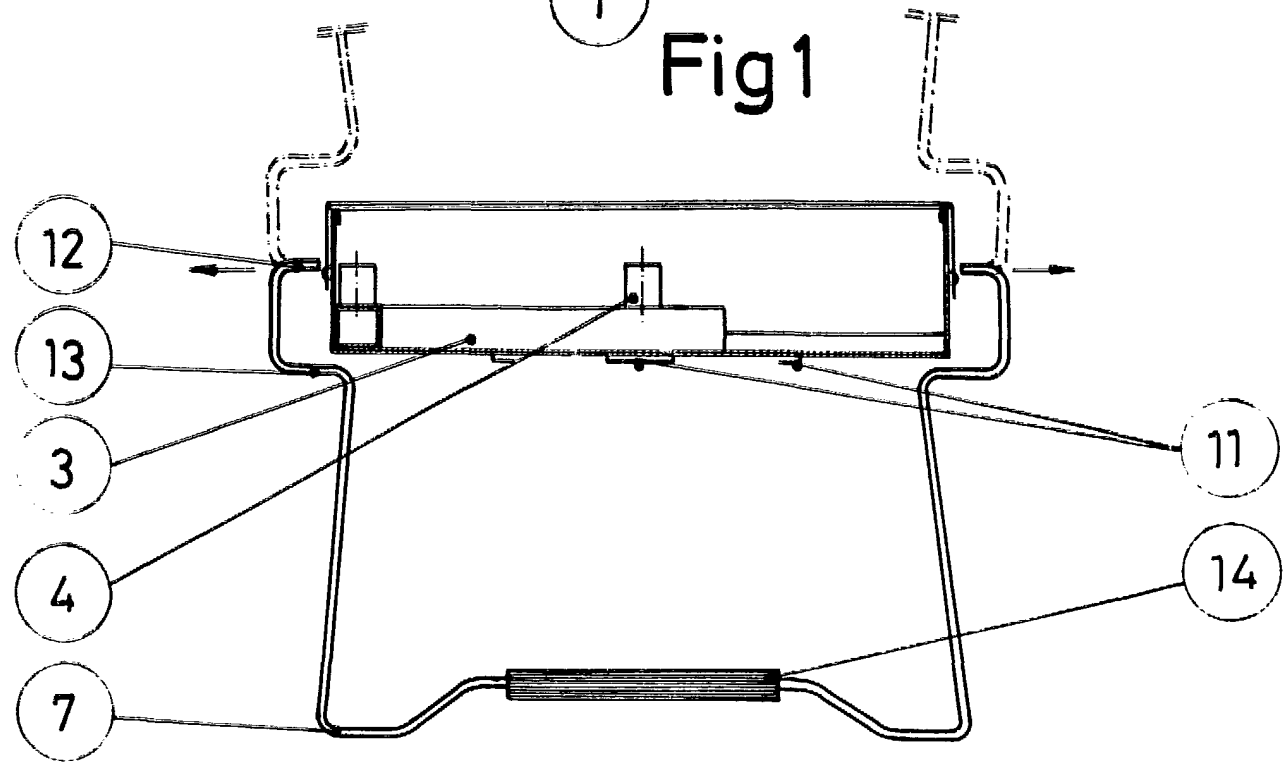


Fig 4

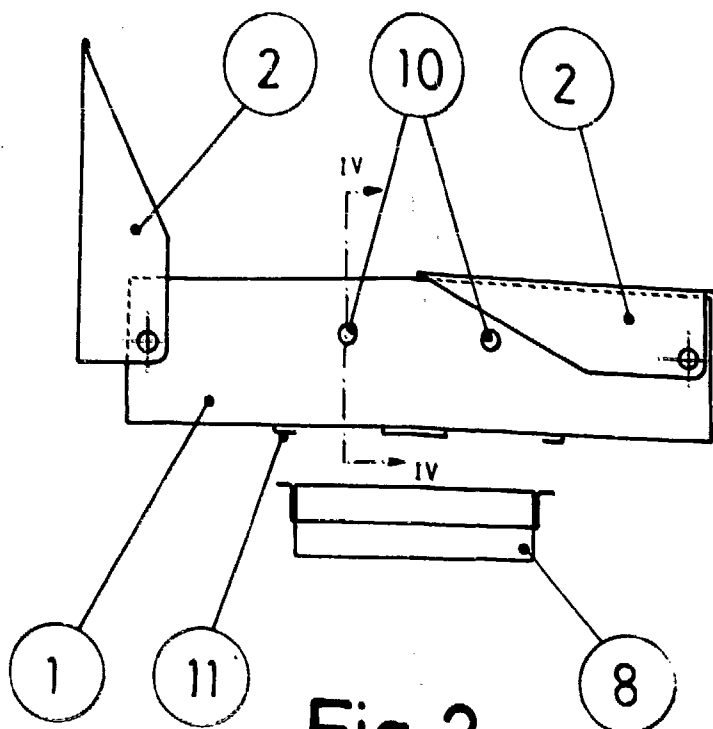
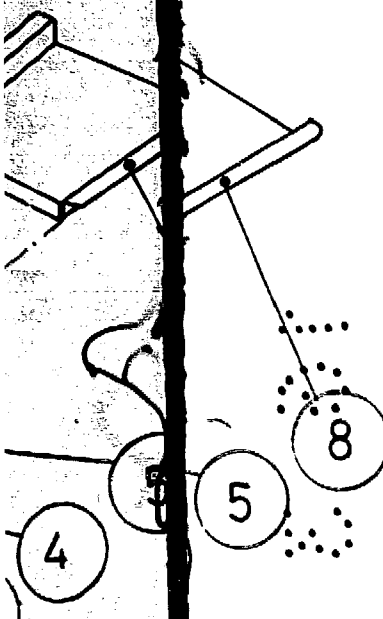


Fig 2

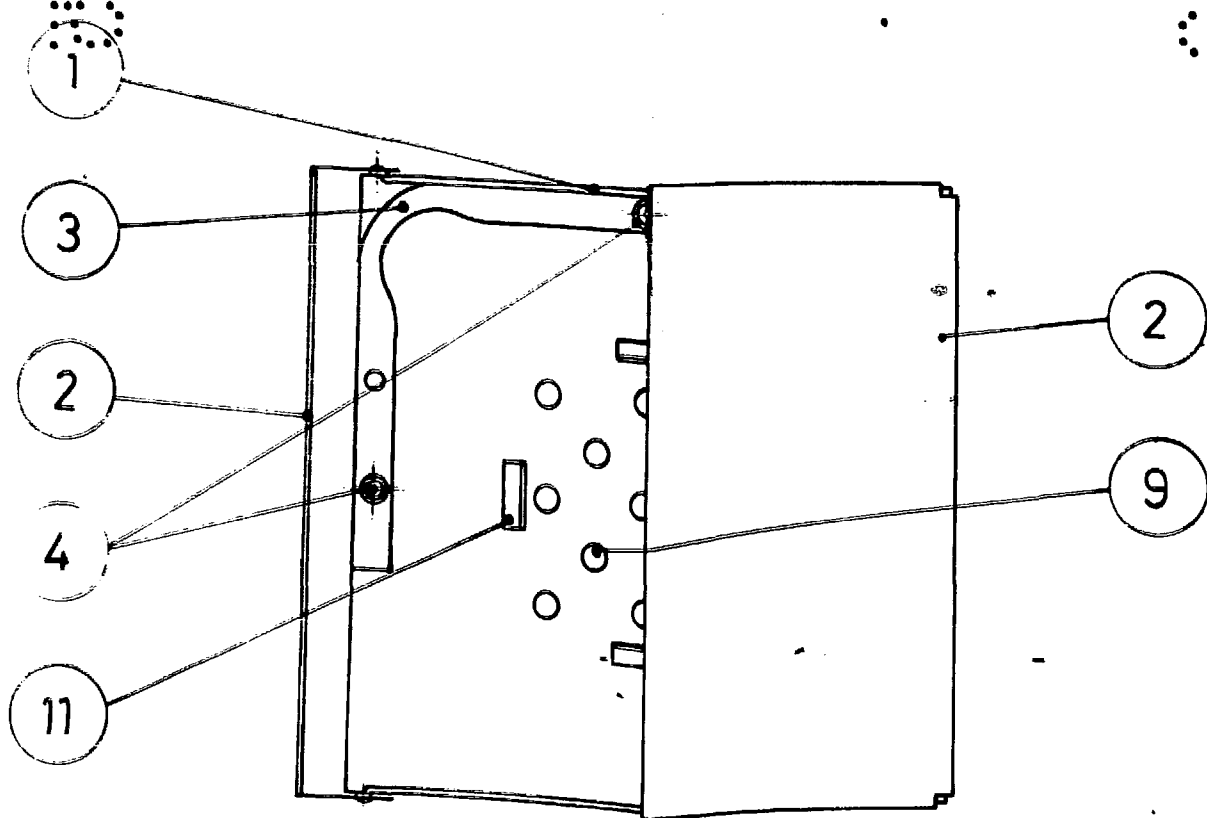


Fig 3

Escala variable

Madrid 23 FEB. 1985

El Agente Oficial

LUIS BUCETA FACORRO

P. P. *[Signature]*
José Domingo García Amador

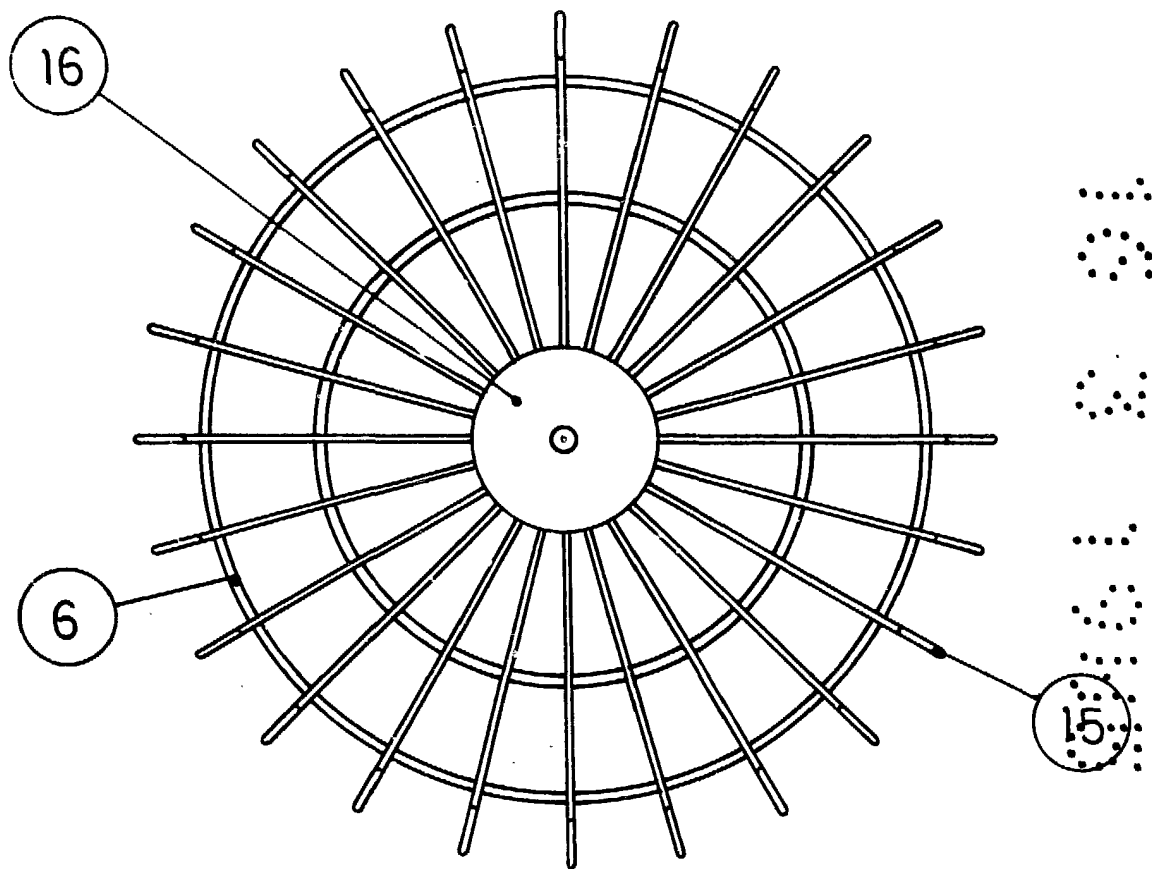


Fig. 5

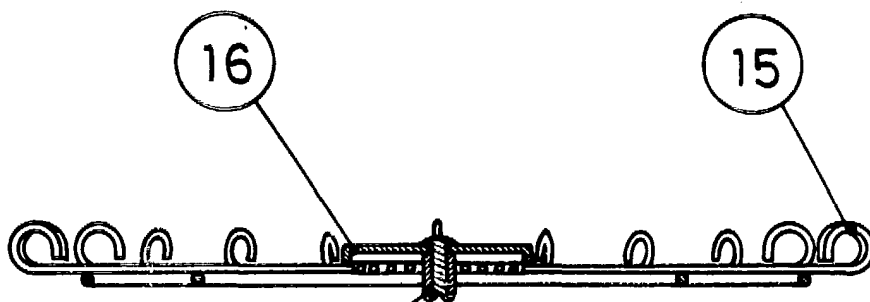


Fig. 6

Escala variable

Madrid 23 FEB. 1985

El Agente Oficial

LUIS BUETA FACORRO

P. P.

José Domingo García Amadoz