

105986

27



Plastoquímica S.L., de nacionalidad española, establecida en Hospitalet de Llobregat (Provincia de Barcelona), calle Clotet s/n, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "DISPOSITIVO EXTRACTOR DE GASES CORROSIVOS".

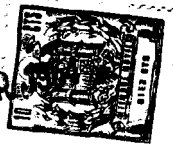
- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo extractor de gases corrosivos, que consta de una turbina, accionada por un motor eléctrico, cuyo conjunto se halla montado sobre un armazón enteramente fabricado de un material plástico que sea inatacable por los gases corrosivos, que son aspirados por la rotación de la turbina, penetrando en la misma a través de un conducto cónico centrado con el eje del motor, siendo expulsados tangencialmente al exterior, por un espacio anular expresamente establecido entre la turbina y la base de sustentación del motor que la acciona.

El conjunto formado por el motor y la turbina se apoya sobre un armazón circular, en el centro del cual se halla el conducto de aspiración de los gases y la turbina está cubierta por un plato que la separa del motor, el cual a su vez está protegido por una campana, atornillada al referido plato.

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, visto en sección vertical, el conjunto del dispositivo extractor de gases corrosivos, que se solicita patentar.

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, pasamos a describir, con mayor detalle las particularidades y características de constitución del nuevo dispositivo extractor de gases corrosivos.



25

El dispositivo consta de un armazón -A- que forma la base de apoyo del extractor que se coloca a la intemperie sobre el techo del local -G-, de cuyo interior se desean expulsar los gases corrosivos o nocivos.

30

Dicha base, que será preferentemente circular, presenta un conducto central -B-, puesto en comunicación directa con el ambiente del local -G-, el cual desemboca en el centro de la turbina -T-, que presenta, al efecto, una boca -T'- para enchufar con el referido conducto -B-.

35

La turbina -T- se acopla sobre el eje -E- del motor eléctrico -M- directamente, a través de un manguito -E'-, que sobresale del plano superior de la turbina.

La turbina está cubierta por un plato -C-, que sirve de base de apoyo para el motor -M-, el cual resulta completamente aislado del circuito que siguen los gases aspirados, representando por las flechas f y f' del dibujo.

40

El motor -M- está protegido por una campana -S-, en forma de sombrero, la cual se fija al plato -C- mediante tornillos -F- -F'-.

La conexión eléctrica -D- que alimenta el motor penetra en el local -G- en cuyo techo se instala el dispositivo extractor, a través de un tubo, que lo separa de todo contacto con los gases extraídos.

45

La turbina -T- trabaja suspendida del eje -E- del motor -M- y el aire aspirado por sus paletas expulsa los gases corrosivos, a través del espacio anular comprendido entre la base -A- y el plato protector -C-, el cual sobresale formando una bisera de mayor diámetro que la base -A-, para impedir la penetración del agua de lluvia dentro del extractor.

50

Por consiguiente que lo esencial del dispositivo estriba en la organización y acoplamiento de los elementos que lo integran, según el orden que dejamos descrito y por tanto, podrán variar la forma y dimensiones del conjunto, siempre que no se altere lo fundamental y muy especialmente el empleo de un material plástico

55



adecuado para resistir al efecto corrosivo de los gases expulsados por la turbina.

60 El Modelo de Utilidad por "DISPOSITIVO EXTRACTOR DE GASES CORROSIVOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

65 1ª.- DISPOSITIVO EXTRACTOR DE GASES CORROSIVOS", caracterizado por el hecho de que consta de un armazón de material plástico anticorrosivo, que forma la base de apoyo del extractor sobre el techo del local de cuyo interior se desean expulsar los gases corrosivos, presentando dicha base un conducto central, puesto en comunicación directa con el ambiente interior, el 70 cual desemboca en el centro de una turbina, acoplada al eje de un motor eléctrico, montado sobre un plato separador, que se apoya sobre la referida base, quedando establecida entre ésta y el plato separador, un espacio anular, a través del cual son expulsados al exterior los gases aspirados por la turbina.

75 2ª.- DISPOSITIVO EXTRACTOR DE GASES CORROSIVOS", según la 1ª reivindicación caracterizado por el hecho de que el motor eléctrico es protegido de los efectos de la intemperie, mediante una campana que se fija al plato separador.

80 3ª.- DISPOSITIVO EXTRACTOR DE GASES CORROSIVOS", según la 1ª reivindicación caracterizado por el hecho de que el plato que sustenta el motor se prolonga formando una bisera de mayor diámetro que la base de apoyo del conjunto, para impedir la penetración del agua de lluvia dentro del extractor.

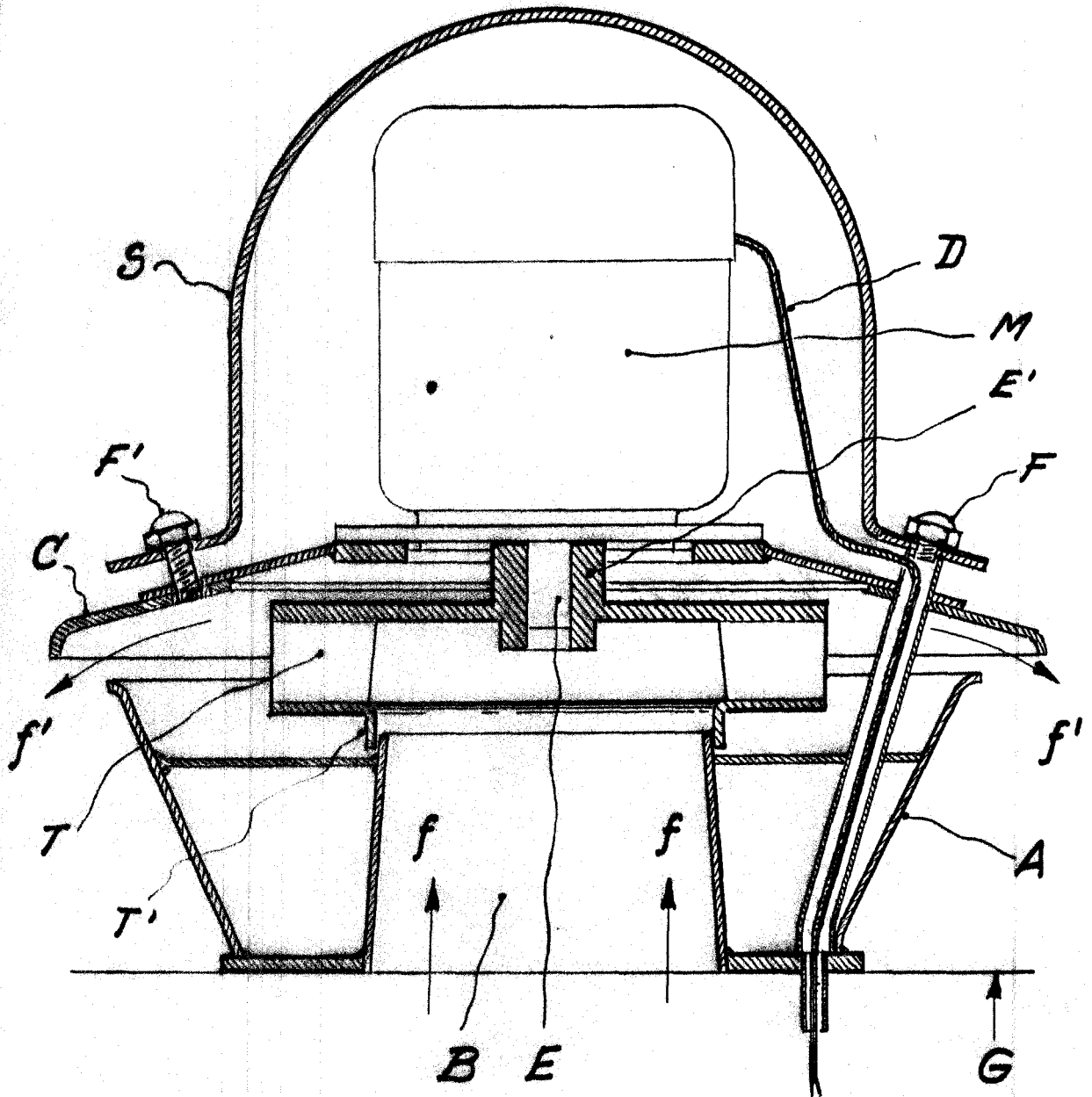
4ª.- DISPOSITIVO EXTRACTOR DE GASES CORROSIVOS".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 27 de Abril de 1964  
P.A. de Plastequímica  
JUAN B. RENTER RIDAURA



27 ABR 1964



Barcelona 27 Abril 1964

P.A. *[Signature]*

Juan B. Renter Ridaura

Escala variable