



ESPAÑA

221995

ES 16 21 22

NUMERO

FECHA DE PRESENTACION
30 JUN 1976

10 Y

MODELO DE UTILIDAD

27 ENE. 1977

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
A 62 C

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DIFUSOR DE GAS".

71 SOLICITANTE (S)

PYROCONTROL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. del Generalísimo nº 73.- MADRID

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES

30 JUN



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de PYROCONTROL, S.A., de nacionalidad española, domiciliado en MADRID, c/. Avda. Generalísimo, 73.

por

"DISPOSITIVO DIFUSOR DE GAS"
MEMORIA DESCRIPTIVA

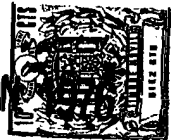
MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Concierne el Modelo de Utilidad al que se refiere -
ésta memoria descriptiva, a un dispositivo difusor de gas,
especialmente del gas destinado a la extinción de incen-
dios, susceptible de ser fácilmente acoplado a la esfera -
o envase contenedor.

5

El diseño de éste difusor, que es nuevo y diferente
a todo lo que con el mismo es actualmente conocido en el -
mercado, permite la distribución del gas en todas direccion

30 JUN



nes y en menor tiempo que otros sistemas, con lo que se mejora sensiblemente la utilidad y efectos de los mismos, al resultar sensiblemente más eficaz.

Una utilización preferente pero no limitativa de este difusor es para la distribución de gas Halón 1301, de extinción de incendios.

Con el fin de ayudar a la comprensión de la descripción que de éste objeto se lleva a efecto a continuación, se acompaña una hoja de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno, sino simplemente ilustrativo y que puede estar sujeto por tanto a modificaciones de detalle en todo aquello que no altere, de manera fundamental, su propia finalidad característica.

En los planos:

FIGURA 1ª, en la vista en alzado de un difusor de acuerdo con las características de la solicitud y

FIGURA 2ª, es una vista en sección longitudinal del mismo difusor de la figura anterior.

Haciendo referencia constante al ejemplo representado en los dibujos, el difusor que es objeto de ésta solicitud está constituido por una pieza cilíndrica -1-, hueca, que comporta en uno de sus extremos un casquillo -2- solidario, de menor diámetro, y roscado exteriormente para permitir, mediante el correspondiente adaptador, el acoplamiento del conjunto en la boca de la esfera contenedora de gas.

El cuerpo cilíndrico -1- ha sido provisto en su parte central de dos ranuras helicoidales -5-, de posición opuesta que constituyen salidas para el gas contenido.

En el extremo opuesto a aquél que comporta el cas-



quillo roscado -2-, se acopla sobre el cuerpo un disco enroscado cable -3-, de espesor conveniente, con un orificio central - en forma de embudo -4-, utilizable asimismo como salida del gas contenido.

5 De ésta forma, al accionar el mecanismo de salida — del gas de la esfera, aquél será evacuado a través de las ranuras -5- en sentido lateral en 360° adelante y atrás y por el orificio central -4-, hacia el frente.

10 Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, sólo resta añadir que en su realización serán variables todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia utilizada en su fabricación, proporciones, medidas, etc., y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, las que deben quedar incluidas en la protección que se
15 recaba.

NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

Los puntos nuevos que se presentan para su exclusiva reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

20 1ª.- DISPOSITIVO DIFUSOR DE GAS, caracterizado por estar constituido por un cuerpo cilíndrico, hueco, prolongado por uno de sus extremos en un casquillo de menor diámetro, roscado exteriormente para posibilitar el acoplamiento del conjunto sobre la boca de esfera portadora de gas, habiéndose
25 previsto en dicho cuerpo cilíndrico la disposición de dos ranuras helicoidales, de posición opuesta, a través de las cuales se produce la salida lateral del gas contenido en la esfera.

2ª.- DISPOSITIVO DIFUSOR DE GAS, de conformidad con -

30 JUN 1976



la reivindicación primera, caracterizado porque en el extremo del cuerpo cilíndrico opuesto a aquél que es portador del casquillo roscado, se acopla un disco enroscable, de espesor conveniente, al que se ha practicado un orificio central en forma de embudo a través del cual es evacuado frontalmente -
5 de gas contenido en la esfera.

3ª.- DISPOSITIVO DIFUSOR DE GAS.

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su -
10 mejor comprensión.

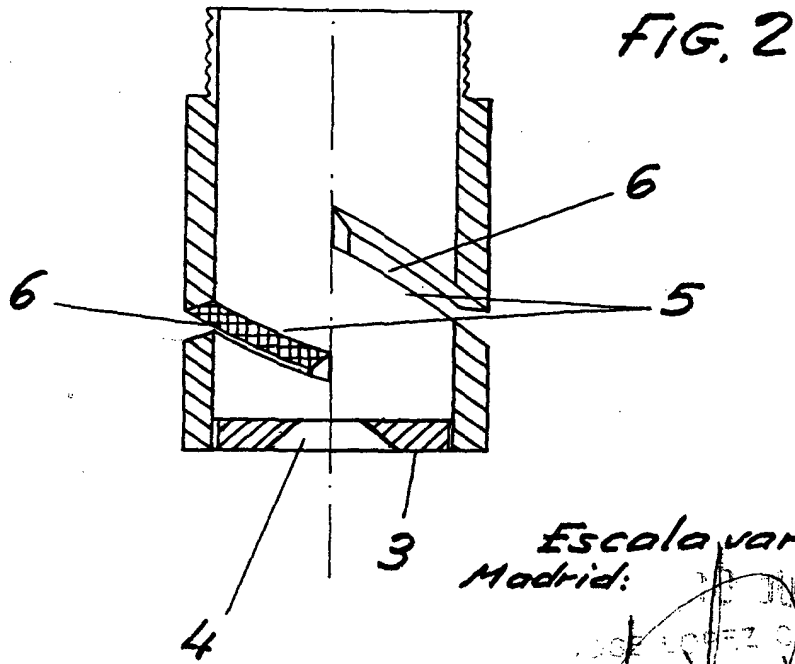
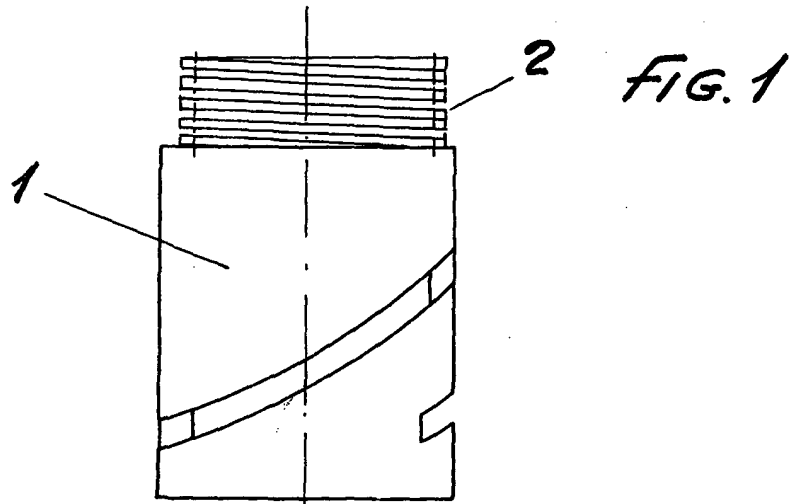
Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 30 JUN 1976

15 Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES
P.P.

30 JUN 1976
10 015
BIZ 000



Escala variable
Madrid: 30 JUN 1976

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.