

157482

PATENTE DE INTRODUCCION

157482



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Un procedimiento de obtención de materia extintora de incendios, por asociación de componentes químicos".

Solicitante: SUMINISTROS SHAG, domiciliados en Madrid, Orellana, 12.

Los métodos hasta aquí empleados para la extinción de incendios en general, han sido puestos en práctica usando diferentes gases de propiedades ignífugas, que bien por enfriamiento o por conversión a materia inerte, neutralizan el fuego

5. dondequiera que este haya hecho presencia.

Para el empleo de estos gases, se ha dispuesto por lo común, de recipientes adecuados llamados extintores, que usualmente encierran una sola clase de las materias extintoras antes mencionadas.

10. Hay gases de inmejorables cualidades, pero adolecen de un defecto mecánico, que al ser expulsados alcanzan a poca distancia, circunstancia de gran interés, ya que lo ideal sería poder combatir los incendios desde distancia considerable.

Otros, poseen la ventaja de ser lanzados a distancias propias a estos casos, mas carecen de acción poderosa limitándose a

15.

15 74 82 15 74 82

- 2 -



dejar incombustibles por cierto tiempo las partes u objetos solamente que su materia recubre.

20. Fijada la atención en las ventajas de unos e inconvenientes de otros, se ha observado la necesidad de disponer de un gas de altas cualidades extintoras, y a la vez valerse de otro agente que tenga la facultad principal de lanzarse a distancia para combatir eficazmente los lugares incendiados sin necesidad de la aproximación de la persona actuante.

25. Consecuente a lo expuesto, mi representada ha ideado y llevado a la práctica la obtención de un compuesto químico a base de ESPUMA CARBÓNICA y de BROMURO (sustituible este último por otro líquido o gas de la misma propiedad), que responde eficazmente a la finalidad propuesta, cuyo es el objeto de esta patente de introducción.

30. El procedimiento de obtención de la nueva materia extintora, consiste en asociar íntimamente espuma carbónica, química o de aire, con bromuro de metilo, consiguiendo así una mezcla de superiores propiedades para lo que nos proponemos.

35. La espuma apaga por "ahogamiento", cubriendo de una capa espesa las partes incendiadas, dejándolas durante cierto tiempo ignifugadas. El bromuro apaga por enfriamiento y producción de gases inertes, siendo de 0 grados su temperatura, contenido bajo presión en un recipiente extintor.

40. Mediante esta estudiada combinación, aprovechamos la potente acción del bromuro de metilo como agente de extinción y nos valemos de la espuma carbónica como elemento motor para proyectar a una distancia de quince a veinte metros la mezcla lograda, cuya proporcionalidad de componentes pertenece a la

45. técnica de su fabricación y manipulación.

Para combinar, o mejor dicho introducir el bromuro dentro de la espuma, necesitamos que ésta sea especial y un sistema de mezcla y repartidor, que ha de ser objeto de otra patente que oportunamente será presentada.

15 74 82 15 74 82
15 74 82 15 73 82



NOTA

50.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita patente de introducción, por 10 años en España: "Un procedimiento de obtención de una materia extintora de incendios, por asociación de compuestos químicos"; caracterizándose por lo siguiente:

55.

1º.- Un procedimiento de obtención de materia extintora de incendios, consistente en la combinación de bromuro de metilo u otro agente de iguales características, con la espuma carbónica.

60.

2º.- El mismo procedimiento, atendiendo a la particularidad de utilizar la espuma como elemento transportador del bromuro que lo impulsa a una distancia de quince o veinte metros.

65.

3º.- El procedimiento a que se refieren las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizándose por el hecho de inyectar el bromuro de metilo dentro de la espuma carbónica, consiguiendo así la mezcla extintora.

70.

"Un procedimiento de obtención de materia extintora de incendios, por asociación de componentes químicos"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, que consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid 11 de junio de 1942.

SUMINISTROS SHAG.

Por Poder de J. GÓMEZ ACEBO