



191871

191871

*Memoria Descriptiva*  
*de la*  
*Patente de Invención*

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON FERNANDO FLORENZANO LIZASOAIN, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA (España), Vía Layetana núm. 103-pral. 2ª, por: UN PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN EXTINTOR SOLIDO DE INCENDIOS.-

---000---

- Sabido es que hasta la fecha los productos utilizados para extinguir los incendios han adoptado forma líquida para poder ser empleados en los aparatos de expulsión a presión pero esto tiene el inconveniente de que al dejarse de usar durante algún tiempo sufren evaporación y alteraciones que los hacen perder sus cualidades y de aquí el que se haya estudiado un procedimiento para obtener un producto sólido que pueda aplicarse para extinguir fuegos sin auellos inconvenientes y después de detenidos estudios y diversos ensayos se ha llegado a conseguir un resultado positivo con el siguiente procedimiento:
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- En un aparato de molturación adecuado se procede a pulverizar bórax, bromuro potásico y a continuación bicarbonato sódico obteniéndose un polvo impalpable, conseguido lo cual se procede a introducir en un mezclador un 25 % de bórax



( $\text{Na}_2 \text{B}_4 \text{O}_7 + 10\text{H}_2\text{O}$ ), un 10 % de bromuro potásico (BrK) y un 65 % de bicarbonato sódico ( $\text{CO}_3 \text{H}\text{NH}_4$ ), hasta conseguir una perfecta mezcla de dichos productos.-

20.- El extintor sólido así conseguido, tiene unas propiedades extraordinarias para extinguir fuegos empleándolo en la proporción adecuada, no precisándose para su empleo aparato extintor de clase alguna sino que puede emplearse echándolo en el fuego a extinguir directamente desde el envase que se vende al público.-

25.- REIVINDICACIONES

1.- Un procedimiento de fabricación de un extintor sólido de incendios, caracterizado porque en un moliturador se deposita la cantidad necesaria de bórax, bromuro potásico y bicarbonato sódico donde aisladamente son pulverizados hasta obtener un polvo impalpable, consiguiendo lo cual se deposita en un moliturador un 25 % de bórax, 10 % de bromuro potásico y un 65 % de bicarbonato sódico, haciéndose una perfecta mezcla de este producto, quedando así en condiciones de ser depositado en los envases para su venta al público.-

35.- 2.- UN PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN EXTINTOR SOLIDO DE INCENDIOS.-

Consta la presente memoria descriptiva de dos hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña las correspondientes notas de reivindicaciones.-

Madrid, 25 de Febrero de 1950.-

*[Handwritten signature]*