



140475

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un tercer certificado de adición por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL" número 130.722 expedida en 30 de Mayo de 1933 por "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN NUEVO EXPLOSIVO" (décimo grupo, clase 91), a favor de la R.S. TRINOLITA, S.L., entidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa) calle Macharia s/n.

=====

En los dos certificados de adición anteriores a éste, se trata de la elaboración y fórmula de determinados explosivos, a base siempre del producto tipo conocido en el mercado por "Trinolita"; siendo la materia de este tercer certificado otra
5 derivación de los anteriores.

Esta nueva variedad de trinolita, se conoce en el mercado bajo la denominación de "Trinolita especial roja nº 2", siendo su característica esencial su gran acción rompedora, aunque de efecto mas atenuado que en el tipo "Trinolita G.P. nº 1".

10 Al igual de las otras trinolitas, esta ofrece una gran seguridad de manipulación. Su masa es viscosa y plástica, prácticamente insensible a los choques. No exuda ni se congela, permaneciendo compacta y homogénea por tiempo indefinido. Los gases de su descomposición no son deletéreos ni molestos.--

15 Los ingredientes que componen la "Trinolita especial roja nº 2" son el nitrato amónico, nitrato potásico, trinitroto-



luol, binitrotoluol sólido, binitrotoluol líquido, clorato potásico y aceite de ricino.

La composición centesimal de la mezcla es la siguiente:

| | | |
|----|---|---------|
| 20 | Nitrato amónico (NH ₄ NO ₃)..... | 77,25 % |
| | Nitrato potásico (K NO ₃)..... | 5,- % |
| | Trinitrotoluol.....) | |
| | Binitrotoluol sólido) | 9,50 % |
| | Binitrotoluol líquido) | |
| 25 | Clorato potásico (K ClO ₃)..... | 8,- % |
| | Aceite de ricino | 0,25 % |

La elaboración de este producto es similar a la de las demás trinolititas, operaciones descritas en la memoria de la patente principal. Mezcla de los ingredientes en aparatos forrados de plomo; homogenización por medio de cribas apropiadas, y cargado de los cartuchos en cilindros de papel parafinado o impermeabilizado.

N O T A

Descrita la fabricación de la "Trinolitita especial roja nº 2", cuyo procedimiento es inventiva de Don Ricardo Navas, se declara nuevo y de la propia invención del citado señor, con la siguiente

R e i v i n d i c a c i o n

1.-Procedimiento de fabricación de un nuevo explosivo, caracterizado porque comprende la mezcla de los productos siguientes y en la proporción que a continuación se detalla:

| | | |
|----|--|---------|
| 45 | Nitrato amónico, NH ₄ NO ₃ | 77,25 % |
| | Nitrato potásico, K NO ₃ | 5,- % |
| | Trinitrotoluol.....) | |
| | Binitrotoluol sólido.....) | 9,50 % |
| | Binitrotoluol líquido) | |
| | Clorato potásico, K ClO ₃ | 8,- % |
| | Aceite de ricino | 0,25 % |



El tercer certificado de adición a la patente principal nº 130.722 expedida en 30 de Mayo de 1933 por "Procedimiento de fabricación de un nuevo explosivo" (décimo grupo, clase 91) que se solicita para España y sus dominios, deberá recaer por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL" según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Madrid, 5 de Diciembre de 1955.

pp: Trinolita, S.L.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Trinolita".