

12 1979

Grupo 4^o. Clase 40^a

121979

MEMORIA DESCRIPTIVA.-

Sr.Dn. Alfred Mayer.-



Don Alfred MAYER
de nacionalidad alemana, residente en
SALAMANCA, Paseo de Canalejas 3. pral.

PATENTE DE INTRODUCCION

per diez años

p e r

" PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE EXPLOSIVOS DE MANEJO
SEGURO "

MEMORIA DESCRIPTIVA

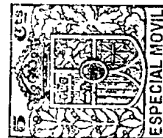
Los explosivos de manejo seguro cuyo procedimiento de fabricacion es objeto de la presente Memoria, se distinguen de los explosivos de seguridad (aunque se usa esta última denominación para ambas clases) por no contener materias como la nitroglicerina e similares que excluyen las características de la denominación de los explosivos, base de esta Memoria.

5

Los explosivos de manejo seguro, pueden entences conducir al establecimiento de una nueva industria en España.

10

Según el libro de BRUNSWIG " LOS EXPLOSIVOS ", se ha visto en el extranjero que las mezclas de nitrato amónico con portadores de carbono como por ejemplo : resinas, naftalina, harina de carbón vegetal etc... asi como tambien con metales de fácil oxidación como por ejemplo alu-



minio, y eventualmente diversas sales que sirven para poder aumentar su estabilidad contra explosiones secundarias de grisú, gas metano etc... producen explosivos de excelente calidad, en tanto que los componentes están en estado seco y pulverulento.

Así pués; moliendo los ingredientes, desecándolos cuidadosamente y mezclándose en distintas proporciones, se obtienen mezclas pulverulentas que se envasan en cartuchos de papel ordinario parafinado o papel de estaño para evitar su descomposición e inutilización por los efectos de la humedad, pudiendose usar para su elaboración máquinas trituradoras, desecadoras, mezcladoras y envasadoras de cualquier construcción apropiada.

Para dar una idea de la composición de dichos explosivos, cito solamente dos de las fórmulas mas sencillas que expone Brunswig; una denominada DYNAMMON que se compone de 88 % de nitrato amónico y 12 % de carbón vegetal rojo finamente pulverizado, y la otra conocida por ANMONAL cuya composición es ; 72 % de nitrato amónico, 23,5 % de aluminio en polvo y 4,5 % de harina de carbon vegetal rojo.

Los explosivos así obtenidos se distinguen de los demas por no contener nitroglicerina ni homologos o cloratos y percloratos en ninguna de sus formulas. Estos últimos productos se caracterizan por su toxicidad o peligro notorio; no son tampoco estos explosivos sensibles a caidas, choques, golpes, llamas o chispas como los nitroglicerinados y similares, o a base de cloratos y solamente en algunos casos en que en su proximidad existan fulminatos, cápsulas u otros explosivos, entran



en ignición con ellos. Por las condiciones de seguridad expuestas, se vé facilmente y queda explicada automáticamente la facilidad de su transporte sin que haya necesidad de restricciones a que están sujetas las dinamitas, pudiendo viajar los explosivos de manejo seguro con las demas mercancías y por cualquier sistema de locomoción. Estas mismas ventajas se condensan en su posibilidad de ser manejados hasta por profanos en la materia, pudiendo aplicarse estos explosivos en muchos trabajos en que hoy no se emplean los conocidos por la razón de no ser factibles de manejo por persona nó acostumbrada a tal fin. Asi los " EXPLOSIVOS DE MANEJO SEGURO " pueden utilizarse en la roturación de bosques y campos vírgenes dedicados después al cultivo; en la construcción de caminos vecinales y carreteras para remover tierras y rocas, en el corte de árboles.etc.etc... y en todos aquellos trabajos en que hoy es preciso y necesario contar con personal apto para el manejo de los explosivos conocidos y mas en uso. Asi pués, su elaboración en España permite abrir un nuevo y considerable campo de aplicación en las profesiones y en las industrias, pudiendo traer consigo la fundamentación de una nueva era industrial llamada a dar trabajo a muchos obreros, aportando tambien por este motivo un medio para conjurar la crisis mundial del trabajo en tanto que afecta a España.

Como se ha indicado mas arriba la fuente de información que sirve de base a esta patente de introducción, a falta del conocimiento de patente extranjera es el libro de Brunswig publicado en Alemania.

12 1979



NOTA.-

Se REIVINDICA: 1.^a.-) Un procedimiento de fabricación para explosivos de manejo seguro a base de nitrato amónico con portadores de carbono como ; resina, naftalina, harina de carbon vegetal, metales de fácil oxidación como el aluminio etc...

2.^a.-) Un " PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE EXPLOSIVOS DE MANEJO SEGURO "

Consta la presente Memoria de 4 hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 15 de Abril de 1931

Por autorización de Dn. Alfred Mayer



Ilustrísimo Señor:

Don Germán FLOREZ ANTÓN, Agente de la Propiedad Industrial, domiciliado en Madrid, Avenida Reina Victoria nº 14

a V. I. con el debido respeto expone:

Que Dn. Alfred MAYER, residente en Salamanca, solicitó una Patente de Introducción por " EXPLOSIVOS DE MANEJO SEGURO " a la que correspondió el nº 121.979 y la que fué declarada en suspenso en el Boletín Oficial de 1º de Abril corriente, por deberse modificar el enunciado y citarse el país de origen.

Que para subsanar los citados defectos, el que suscribe, debidamente autorizado por Dn. Alfred MAYER, según acredita con la autorización que acompaña a la presente, pone en conocimiento de V.I. que el invento mencionado es conocido y practicado en Alemania del modo descrito en el libro " LOS EXPLOSIVOS " 2ª edición, cuyo autor es BRUNSWY, pero no ha sido objeto de fabricación en España hasta la fecha actual. La patente solicitada queda comprendida en el grupo 4º y clase 40 del Nomenclator Oficial.

Que con el mismo fin de subsanar defectos se entrega con la instancia presente tres copias de la Nueva Memoria descriptiva que debe reemplazar a la primeramente entregada.

Que el enunciado de la Patente puede quedar modificado en esta forma " PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE EXPLOSIVOS DE MANEJO SEGURO "

Per todo lo que precede, el que suscribe
SOLICITA de V. I. se sirva ordenar sean sustituidas las Me-
morias originales por las que se acompañan y se modi-
fique el enunciado de la Patente según se indica en las
mismas, así como, finalmente, tenga a bien conceder
el Certificado-Título de la misma.

Gracia que espera alcanzar de V. I. cuya vida guar-
de Dios muchos años.

Madrid, 15 de Abril de 1931.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "G. Flores". The signature is written in a cursive style and is underlined with a single horizontal line.

ILMO. SR. JEFE DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL.