

21 MAR. 1963

P - 23.849

6164/span/Ma



283596

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

PATENTE DE INVENCION

formulada el 21 de diciembre de 1962, con el no 283.596

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT, entidad alemana, establecida en 521 Troisdorf (Bez,Köln), Alemania, por:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE CUERPOS DE COHETES PARA PIROTECNIA "

-----

El cuerpo de los cohetes pirotécnicos, hasta ahora conocido, consiste exclusivamente en cartón, papel y un agente adhesivo. Para la fabricación de estos cuerpos se requieren muchas piezas sueltas y numerosas fases de trabajo. A ello hay que agregar trabajos de pegamento, que llevan mucho tiempo y que hay que realizar independientemente entre sí, haciendo precisos procesos prolongados de secado. Inconvenientes esenciales de este cuerpo de cohetes son también su sensibilidad frente al agua, lo que hace que el cohete resulte inservible cuando está

5

10



expuesto constantemente a una fuerte influencia de la humedad del aire.

5 El cuerpo de cohete pirotécnico de acuerdo con el invento se caracteriza, por el contrario, porque todas sus diversas partes constructivas están hechas de un material sintético inyectado, poseyendo una forma tal en los puntos de unión, que sin necesidad de medios auxiliares, se pueden cerrar sólida y herméticamente para formar una unidad constructiva.

10 Como materias sintéticas apropiadas pueden ser consideradas, por ejemplo: Acetobutirato de celulosa, celulosa etílica, poliestiroles resistentes a la percusión, poliamidas, policarbonatos, polietileno, cloruro de polivinilo o sus copolimerizados, por ejemplo, con acetato venílico.

15 En una forma de realización preferente del invento, el cuerpo de cohete pirotécnico está ya constituido únicamente por tres piezas sueltas, que pueden juntarse para formar una unidad, estando el tubo del cohete fabricado en un proceso de inyección, con un tubo cónico de introducción para la varilla de guía. En el borde superior de este tubo se encuentra un pequeño engrosamiento, en el que salta, mediante una ligera presión, el casquete del cohete, provisto de un dispositivo de salto en forma de garras, cerrando así el cohete de manera fija y hermética.

20 El casquete del cohete está provisto con puntos de ruptura, a saber, ranuras de un grueso de 0,1, a 0,2 mm que se rompen como cáscaras ante una ligera presión. La protección para el encendido queda asegurada mediante una boquilla, que se puede montar sobre el manguito del cohe-

25

30

te con ayuda de una simple unión de enchufe.



En el dibujo ha sido designado con 1 el casquete del cohete, con 2 el tubo del mismo, con 3 la boquilla de protección para el encendido, y con 4 los puntos de ruptura en el casquete del cohete. A y C son secciones longitudinales y B una sección transversal de diversas partes del cuerpo del cohete.

La presente solicitud que corresponde a la presentada en la República Federal Alemana, con fecha 22 de Diciembre de 1961, bajo el Nº D 23882/78dGm, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1.- Mejoras introducidas en la fabricación de cuerpos de cohetes pirotécnicos, caracterizadas porque todas las partes constructivas sueltas están hechas de un material sintético inyectado, poseyendo en los puntos de unión una forma tal que, sin medios auxiliares de ninguna clase, pueden acoplarse de manera sólida y hermética, para formar una unidad constructiva.

2.- Mejoras de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizadas porque el tubo del cohete se construye en una fase de inyección, con un tubo cónico de introducción pa-



ra la varilla de guía, teniendo en el borde superior un engrosamiento para el casquete del cohete, que se dota con un dispositivo de salto en forma de garras.

5 3.- Mejoras de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizadas porque sobre el tubo del cohete se enchufa una boquilla protectora para el encendido.

4.- Mejoras de acuerdo con las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizadas porque el casquete del cohete, está provisto con puntos de ruptura.

10 5.- Mejoras introducidas en la fabricación de cuerpos de cohetes para pirotecnia.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

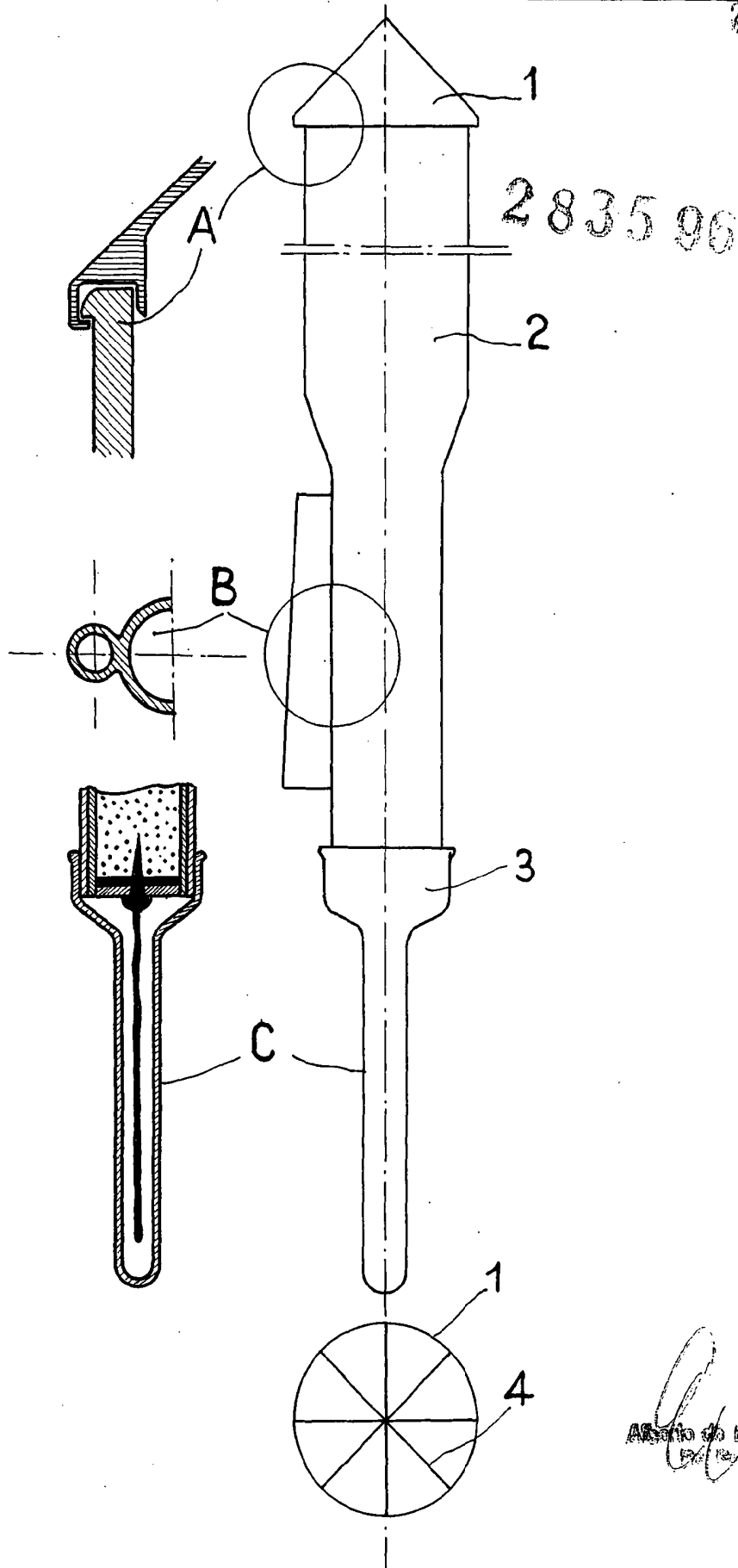
15 La presente Memoria consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 MAR. 1963

Alberto de Elzaburu  
PPR

283596

PPR *h*



*Handwritten signature*  
Ateneo de Elvira  
1912