
PATENTE ESPAÑOLA

MEMORIA

descriptiva sobre "Perfeccionamientos en la construcción de cohetes"

172012

POR

CONRAD DAVID SCHERMULY, ALFRED JAMES SCHERMULY
y Charles SCHERMULY.

DE

Spra Works.

Parkgate.

Newdigate.

Surrey.

INGLATERRA.

1 7 2 0 1 2

PATENTE DE INVENCION

1 7 2 0 1 2

B.A. 22340/44



MEMORIA DESCRIPTIVA

SOBRE

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE COHETES"

SOLICITANTES: CONRAD DAVID SCHERMULY, ALFRED JAMES SCHERMULY y CHARLES SCHERMULY, todos de nacionalidad inglesa, residentes en: Spra Works, Parkgate, Newdigate, Surrey, Inglaterra.

Este invento se refiere a los cartuchos o cargas para la producción de humo, señales, o luz y tiene por objeto principal proporcionar medios para proteger las partes activas de los mismos, a fin de

5. que no se deterioren durante el transporte.

De acuerdo con este invento, un dispositivo para contener y disparar un cartucho fumígeno, traza-

10. dor o de iluminación, comprende una funda o cubierta que tiene, en un extremo, medios de inflamación y, en el otro, un teco amovible; esta cubierta está prepara-



- da para alojar un cohete que en su cabeza, tiene un cartucho fumígeno, de señales o de iluminación, si se desea unido a un paracaídas; una cámara de flotación alrededor de parte de dicha cubierta y en cada extremo de la cámara de flotación, un casquillo preparado para resbalar a lo largo del mismo, para proteger los extremos de dicha cubierta. Cuando los casquillos están en posición sobre la cámara de flotación, la forma exterior del dispositivo es prácticamente cilíndrica, siendo fácil de manejar durante el transporte, y la caja que contiene el cohete está protegida contra toda clase de daños ya que la parte de la misma que no está rodeada por la cámara de flotación se encuentra rodeada por dichos casquillos.
- 15.
- 20.

- En el dibujo adjunto se representa una forma conveniente de este invento.
- 25.

La fig. 1 es un corte parcial del dispositivo; y

La fig. 2 representa el aspecto exterior del dispositivo preparado para el transporte.

30. La cubierta metálica 1 está cerrada, en su extremo superior, por un taco de madera 2 y, en su extremo inferior, lleva un casquillo de seguridad 3 que protege un dispositivo de inflamación. La cubierta 1 contiene un cohete provisto de una cabeza en la que está encerrado un cartucho para la producción de humos, de señales o iluminante, unido a un paracaídas; dicho cohete, después de inflamarse, está preparado para abandonar la cubierta 1, a través del extremo superior, despidiendo el taco 2. Alrededor de parte de la cubierta 1, existe una cámara de flotación 4, cuyos extremos 5, 6, están sujetos a ella de modo tal que la superficie exterior de la cámara de flotación es lisa, para permitir que los
- 35.
- 40.



- casquillos metálicos 7, 8, resbalen en sus extremos. La cámara de flotación está estampada en 9 con objeto de formar un tope que limite la extensión en que el casquillo 7 puede deslizarse sobre la cámara 4. El casquillo 8 puede introducirse hasta que se apoye en el taco 2. El extremo interior de los casquillos 7, 8, puede sujetarse por medio de tiras adhesivas 10, 11.
- 45.
50. Si se desea, la cámara de flotación 4 y los casquillos 7, 8, pueden reforzarse haciéndolos de paredes onduladas.
- Antes de emplear el dispositivo para disparar el cohete que contiene, se arrancan las tiras 10, 11 y se retiran los casquillos 7, 8.
- 55.

- N O T A -

- Habiendo ya descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, sin que por ello se altere el principio fundamental del invento. También se hace constar que dicho invento se refiere a una Patente presentada en Inglaterra con fecha 13 de Noviembre de 1944, bajo el número 22340/44 acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia de dicho invento y por lo que se solicita Patente de Invención por VEINTE años en España: "Perfeccionamientos en la construcción de cohetes"; caracterizándose por lo siguiente:
- 60.
- 65.
- 70.



1 - Perfeccionamientos en la construcción de cohetes, que comprenden el empleo de un dispositivo para contener y disparar una carga o cartucho fumígeno, trazador o iluminante, que comprende una cubierta que, en un extremo, tiene medios de inflamación y, en el otro, un taco amovible; dicha cubierta está preparada para alojar un cohete que en su cabezal tiene un cartucho o carga fumígeno, trazador o iluminante, si se desea unido a un paracaídas; una cámara de flotación rodea parte de dicha cubierta, y un casquillo preparado para deslizarse sobre cada extremo de la cámara de flotación, protege los extremos de dicha cubierta.

2 - Perfeccionamientos en la construcción de cohetes, con arreglo a los cuales se emplea un dispositivo, según lo especificado en la reivindicación 1, en el que la cámara de flotación consiste en una parte cilíndrica y en dos extremos sujetos a dicha cubierta y también a dicha parte cilíndrica, de tal modo que la superficie exterior de dicha parte cilíndrica sea lisa.

3 - Perfeccionamientos en la construcción de cohetes, según los cuales se utiliza un dispositivo, según lo especificado en la reivindicación 1 o 2, en el que la cámara de flotación está estampada hacia el exterior para formar un tope con objeto de limitar la extensión en que uno de los casquillos puede deslizarse a lo largo de dicha cámara de flotación.

4 - Perfeccionamientos en la construcción de cohetes, según los cuales se emplea un dispositivo, según lo especificado en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que las uniones entre dichos casquillos y la cámara de flotación están cerrados con tira adhesiva.



105. 5 - Perfeccionamientos en la construcción de cohetes, según los cuales se utiliza un dispositivo para contener y disparar una carga o cartucho fumígeno, trazador o iluminante, prácticamente como acaba de describirse con referencia al dibujo adjunto.

110. 6 - Perfeccionamientos en la construcción de cohetes; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 31 de Diciembre de 1945

CONRAD DAVID SCHERMULY, ALFRED JAMES SCHERMULY Y CHARLES SCHERMULY

Per Poder de J. GOMEZ ACEBO

172012

22340

172012

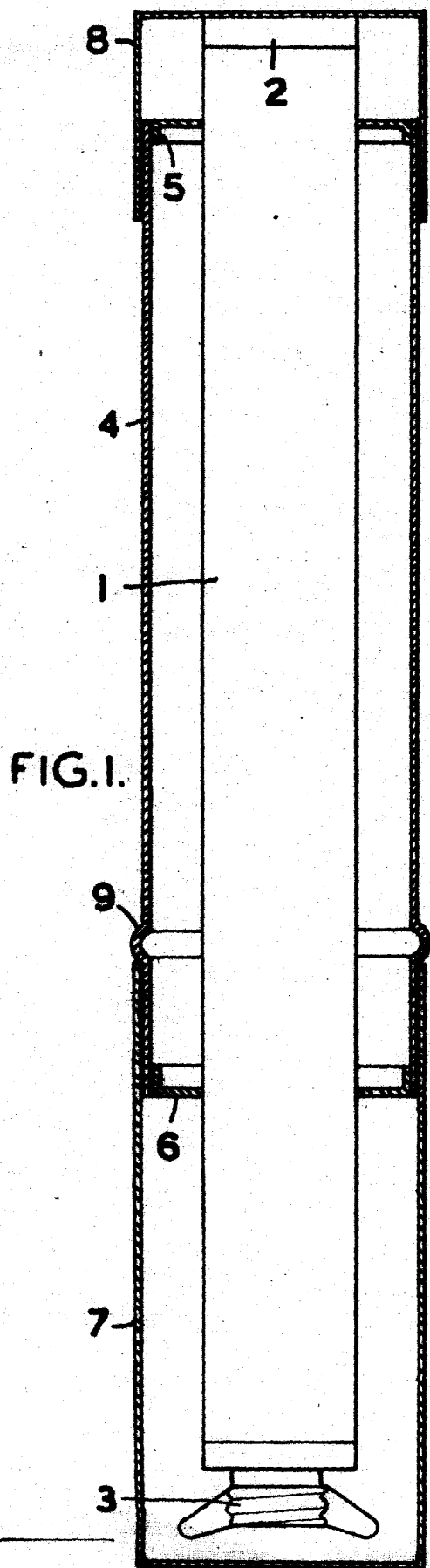


FIG. 1.

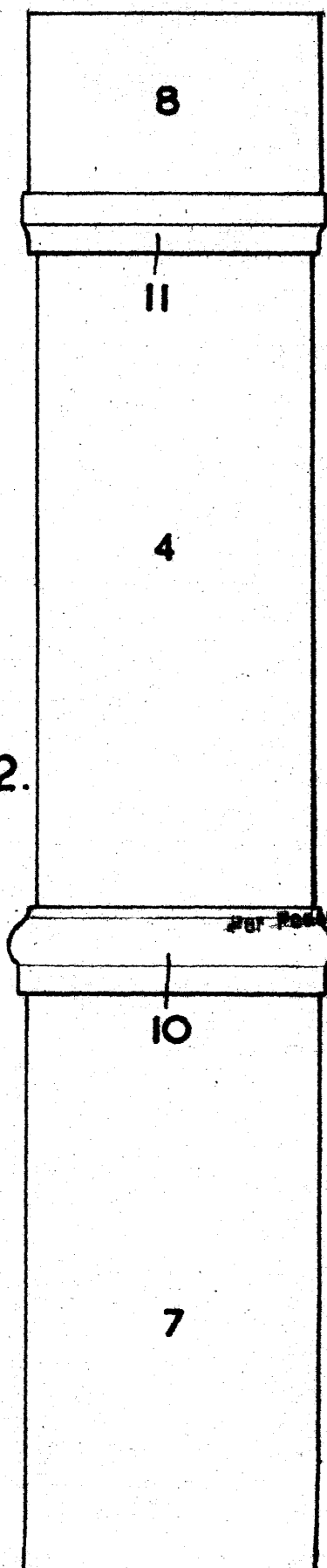


FIG. 2.



Madrid 31 Dic.
1945.

PER REGAR de J. GOMEZ ACEBO