



ESPAÑA

10 ES	11 243879	10 Y
12	FECHA DE PRESENTACION 12 JUN 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Este modelo de solicitud de patente de utilidad, re-
tenido en la memoria adjunta.

66 PRIORIDADES: 68 NUMERO		69 FECHA	70 PAIS
67 FECHA DE PUBLICACION		65 CLASIFICACION INTERNACIONAL F42B 4/04	
64 TITULO DE LA INVENCIÓN "NUEVO PETARDO DE BOLPE".			
71 SOLICITANTE (S) D. RICARDO CABALLER ZAMBRANO.-			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/ Pintor Páez nº 23 BOELLA (Valencia).-			
72 INVENTOR (ES)			
73 TITULAR (ES)			
74 REPRESENTANTE DON JOSE LOPEZ CORTES.-			

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

La invención que vamos a describir en la presente memoria, auxiliados de los dibujos complementarios de que va acompañada, tratan de un original petardo de golpe, de cuya especial constitución se derivan notables ventajas de orden práctico y económico, que justifican sobradamente los méritos de su creador a que se le otorgue el privilegio de exclusiva fabricación y explotación en España, inherentes al registro de la invención como Modelo de Utilidad.

El petardo de golpe afectado por la invención es de los de carácter pirotécnico y festivo que se denominan de golpe porque se les hace estallar golpeandolos mediante su lanzamiento contra el suelo, en donde se produce la explosión debido a la violenta fricción que se produce entre las partículas componentes de su carga, dando lugar al estampido o trueno seco característico.

El nuevo petardo de golpe a que nos venimos refiriendo se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por una cápsula de plástico muy flexible, cerrada por un extremo y abierta por el opuesto, para efectuar la carga de la mezcla explosiva, tras lo cual se obtura la boca con una tapa soldada, disponiendo el cuerpo de la cápsula de unos orificios espaciados para permitir el escape de la humedad de que está impregnada la mezcla explosiva.

Debido a la indicada constitución del petardo, a base de una cápsula de plástico, se hace posible que las

operaciones de carga de la mezcla explosiva y el posterior cerrado de la cápsula, así como el soldado de la misma y las perforaciones de aireación y secado, puedan realizarse en una máquina apropiada consiguiendo una gran producción con un mínimo de mano de obra, y como consecuencia de ello una reducción en los costes, lo cual permite seguir presentando al mercado un artículo que se consume por millares en las fiestas populares y que a causa del encarecimiento ponía en riesgo de desaparecer o disminuir su demanda.

Para facilitar la comprensión de las características generales expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización el cual conviene interpretar ampliamente y sin sentido restrictivo alguno, dada su condición meramente auxiliar y aclaratoria.

Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Vista lateral en alzado de la cápsula del petardo y de su tapa, esta última separada de aquella.

Fig. 2.- Sección vertical por C-D de la figura 1.

Fig. 3.- Sección vertical por A-B de la figura 4 del petardo cargado.

Fig. 4.- Planta de la figura 3.

Como se aprecia claramente en las referidas figuras, el petardo representado en ellas como ejemplo, presenta la siguiente constitución: consta de una cápsula -1- de plástico de baja presión, muy flexible y de paredes finas, de una composición previamente estudiada para que al explotar la carga interior se deshaga y fraccione en pequeñas

5 mas porciones totalmente inofensivas, o sea como si se tratara de papel. Esta cápsula -1- de plástico, es cilíndrica y alargada, con un extremo -2- cerrado, formando un casquete semiesférico, mientras que su extremo superior es abierto por la boca -3-, teniendo a lo largo de su cuerpo varios orificios -4- alineados o no y espaciados, colocados alineados y agrupados o distribuidos irregularmente. También consta de una tapa -5-, de plástico de baja presión, de la misma clase flexible y de paredes finas, como la cápsula, al objeto de que al explotar el petardo esta tapa se deshaga en pequesísimas fracciones inofensivas, siendo de notar las paredes -6- de la tapa, por medio de las cuales se ajusta a la boca -3-, obturandola, quedando fijada a ella mediante soldado. Finalmente la carga explosiva se señala con -7-, pudiendo emplear cualquier carga de uso corriente en los petardos de golpe conocidos, tal como gravilla de piedra con un fulminante compuesto de clorato y antimonio, u otra composición capaz de explotar por fricción o golpe.

15
20
25
Conviene aclarar que dentro de las características esenciales. propias de la invención, el petardo de golpe descrito y representado puede fabricarse en variedad de tamaños, formas y colores y con plásticos de las mas variadas clases, siempre que resulten aplicables, asi como con diversas clases de carga explosiva, cantidad de orificios y otros detalles que no alteren las siguientes.

REIVINDICACIONES

=====

5 1.- Nuevo petardo de golpe, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por una cápsula alargada de plástico de baja presión muy flexible, de finas paredes, cilíndrica y hueca, con un extremo obturado por una boveda del propio cuerpo de la cápsula, que adopta forma de casquete esférico, mientras que su otro extremo es abierto para introducir la carga explosiva, tras lo cual se cierra con una tapa, también de plástico de baja presión y finas paredes, debidamente soldada a las paredes de la boca de la cápsula, disponiendo también esta de varios orificios pasantes practicados en las paredes de la misma, para permitir el escape de la humedad que impregna a la carga explosiva durante la fase de fabricación, efectos de su posterior secado.

15 2.- "NUEVO PETARDO DE GOLPE".

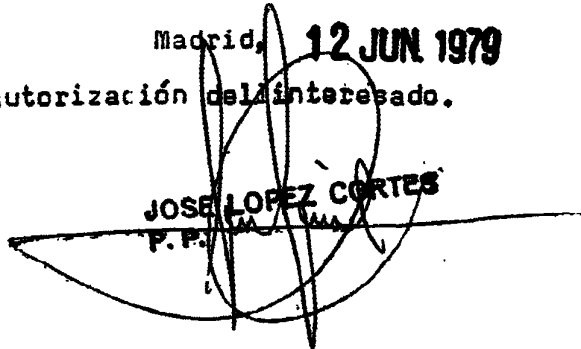
De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

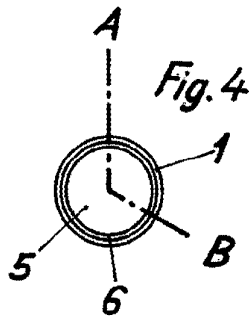
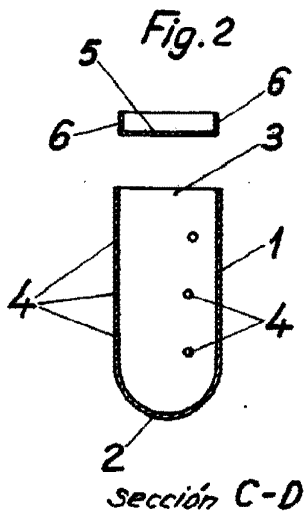
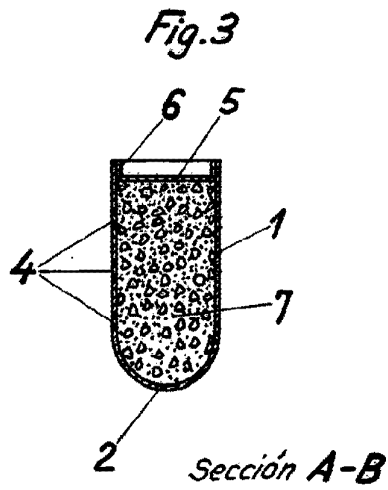
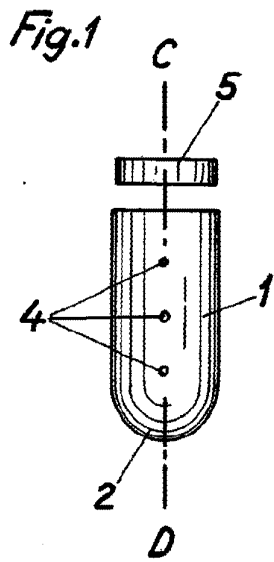
20 Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 12 JUN 1979

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES
P. P. P. P. P.





Escala variable
MADRID 12 JUN 1979

JOSE LOPEZ CORTES
P.R.