

. 25375



25375

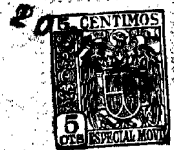
MODELO

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
Doña FELISA OROQUIETA MORALES, residente en PAMPLONA, Ro-
chapea -92, Barrio de la Milagrosa,
por

" TUBO DE SEÑALES DE DOBLE EFECTO ".

INVENTORA: La solicitante, de nacionalidad española.

//////



La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

La presente invención constituye una innovación en los sistemas de señales portátiles. El tubo de señales a que nos referimos en la presente Memoria, se representa detalladamente en el adjunto dibujo, con objeto de facilitar la descripción. En las dos figuras que componen el citado dibujo, se han señalado con diferente número y letra las partes y piezas que componen el tubo de señales, con arreglo al siguiente orden:

- 1.- Tapón obturador de carga.- 2.- Chapa de cierre.-
- 3.- Frictor y retardo para su encendido.- 4.- Cuerpo del tubo.- 5.- Carga de la bengala o humos.- 6.- Arandelas de amianto.- 7.- Pared divisoria.- 8.- Carga de bengala o humos.- 9.- Detalle del frictor que se compone de lo siguiente: a) Ala, brn galvanizado y disco de cartón. b) Remaches de retención de la cápsula, unidos al tubo del frictor. c) Cápsula frictora. d) Alambre ondulado y mencionado en el primer apartado. e) retardo de mecha. - 10.- Detalle del otro tapón obturador.- 11.- Tapón obturador.- 12.-Tubo de cartón.- 13.- Tapón.- 14.- Tapón con un resalte para diferenciarse del otro al tacto.- 15.- Cuerpo.

Seguidamente se exponen algunas aclaraciones necesarias para la mejor comprensión de las características y finalidad de este artificio:

Este tubo con dos tapones de carga tiene por objeto principal ofrecer una señal segura y perdurable de doble efecto,



35

al encenderse por un lado con humos coloreados y por el otro con una gran bengala de forma que de día hace la señal el humo que en gran cantidad lanza por una de sus bocas y por la noche ilumina una bengala con potentes reflejos que permiten verla desde gran distancia.

40

El encendido de ambos lados se hace por un fricter que al ser estirado enciende su cápsula que transmite el fuego al retardo y, consumido éste, a la carga de humos o bengala, según por el lado que se le dé y lleva un fricter por cada lado, de forma que se enciende en cualquier momento sin necesidad de fuego y no necesita luz para su manejo, por ir una de sus tapas con un relieve que indica su contenido.

45

Puede cargarse solamente con humos o con bengala cada cuerpo y asimismo lleva los colores apropiados en ambos lados que el caso requiera.

Es fácil de llevar por su pequeño tamaño y no ofrece peligro su manejo.

50

Las tapas cubren totalmente este tubo de señales, por lo que no ofrece peligro de humedecerse o estropearse por la acción del tiempo.

55

Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

60

1ª.- Tubo de señales de doble efecto, caracterizado porque al hacer las señales indistintamente con humos coloreados de día y de llama de bengala por la noche, consistente en un cilindro separado en su interior por una pared y que

25375



65

ofrece dos alojamientos independientes, con sus arandelas aislantes y tapas de cierre, además de sus tapones exteriores, encendiéndose este tubo por un mecanismo de fricción y no necesitando ningún emplazamiento o arma para su funcionamiento.

70

2º.- Tubo de señales de doble efecto, según reivindicación anterior, caracterizado por cumplir su cometido de día o de noche, indistintamente.

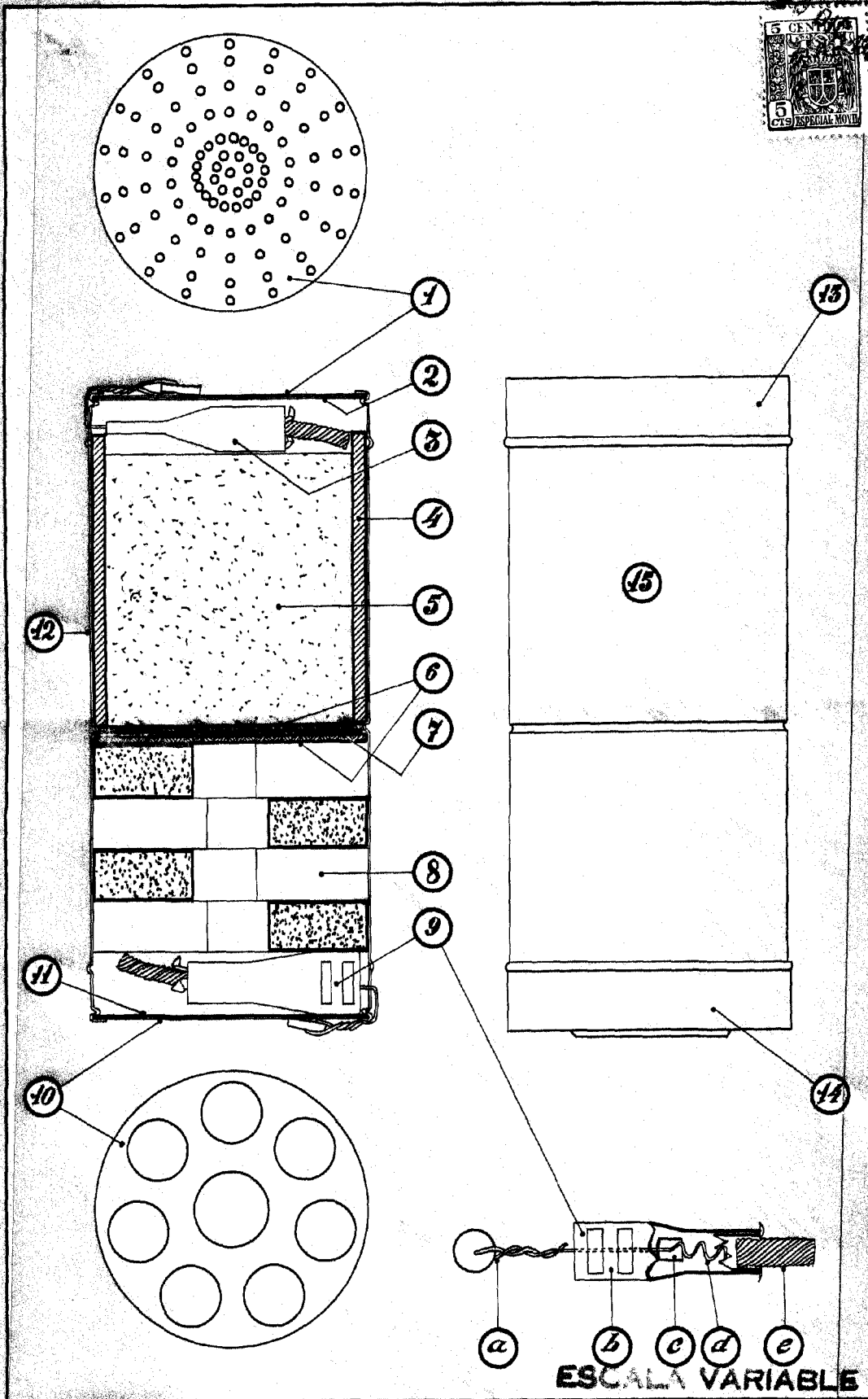
75

3º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
" TUBO DE SEÑALES DE DOBLE EFECTO ".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 diciembre de 1.960.

ALFONSO UNGRIA



ESCALA VARIABLE

MADRID, 20. Diciembre de 1950.

ALFONSO TORRES