

. 25039

- 1 -



25039

5
12

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

D^a Felisa Oroquieta Morales, domiciliada en PAMPLONA
(Navarra), Barrio de la Milagrosa (Rochapea 92),

por

UN COHETON-PROYECTIL

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

XXXXXX



5

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 exclusiva 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.

El cohete proyectil cuyo registro se solicita como Modelo de Utilidad, 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 diferentes números y letras las partes y piezas que componen el cohete proyectil a que nos referimos, con arreglo al siguiente orden:

15

- 1)- Tapon de carga.-
- 2)- Cuerpo con la base roscada.-
- 3)- Alojamiento del multiplicador, con su roscado de union.-
- 4)- Pieza intermedia entre la cola y el cuerpo, que se compone de lo siguiente: a) Alojamiento de la carga de inflamación; b) pared intermedia con agujero de sus tentación para el piston iniciador; c) alojamiento de las piezas de la espoleta; d) muelle del percutor; e) percutor suelto; e) seguro de la espoleta.
- 5)- Tapon obturador del tubo; 6)- Tubo de acero; 7)- Vastago percutor;-
- 8)- Aletas rectas; 9)- Aletas helicoidales; 10)- Tapon de corcho.

20

25

A continuación se exponen algunas aclaraciones necesarias para la perfecta comprensión de la finalidad y características de las piezas fundamentales que componen el cohete:

30

El artefacto lleva para su estabilización cuatro aletas que indistintamente pueden ser rectas o helicoidales, con el fin de que hagan su recorrido con perfección.- La espoleta funciona por choque, al precipitarse el percutor suelto sobre



el piston iniciador, venciendo la resistencia del muelle, produciéndose la comunicación del fuego a la carga de inflamación y multiplicador respectivamente que hacen detonar la carga.-

35

Esta carga puede ser explosiva, incendiaria o de cualquier otra especie que permita la acción del proyectil.- Este cohete proyectil se puede fabricar proporcionalmente en todos los calibres, por responder su estructura a un perfeccionamiento aerodinámico en cuanto a su objeto.

40

Al tomar fuego la carga de proyección alojada dentro del tubo de acero por herir el percutor del vastago al piston del cartucho, se inicia la separación instantánea del cohete de su vastago, que queda en tierra debidamente apoyado, siendo su recorrido en forma de parábola cuando se desea el máximo alcance, pudiéndose disminuir este al abrir o cerrar el ángulo de tiro.

45

El funcionamiento se realiza del modo siguiente: quitado el tapon que obtura la parte inferior del tubo, se coloca el artefacto en su vastago-percutor, después de sacar el seguro de la espoleta, produciéndose el disparo de la forma antes indicada.

50

Es muy difícil localizar al que dispara el cohete, por no dejar este rastro de humos y chispas en su recorrido, y resulta muy práctica su utilización, ya que por su forma y montaje está convenientemente protegido de la humedad y temperaturas.

55

El artefacto de referencia es ventajoso incluso por lo que respecta a los transportes, a causa del seguro de espoleta, lo cual es una verdadera garantía ante posibles golpes o largos almacenamientos.

60

El fácil manejo de este cohete proyectil, hace que este sea muy recomendable para el uso en el ejército.

Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir



11

65

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

70

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

75

1ª - Un cohete-proyectil caracterizado porque hace posible el lanzamiento de toda clase de cargas, ya que su característica principal consiste en un tubo de acero obturado por un tapon soldado a una de sus bocas, quedando libre la otra que dá entrada al vastago-percutor, que al herir al cartucho con la carga de proyección, despidе al proyectil, quedando el vastago sujeto a la masa de lanzamiento.

80

2ª - Un cohete proyectil, según la reivindicación anterior, caracterizado porque está provisto de aletas rectas o helicoidales, según las necesidades, que actúan de estabilizadores.

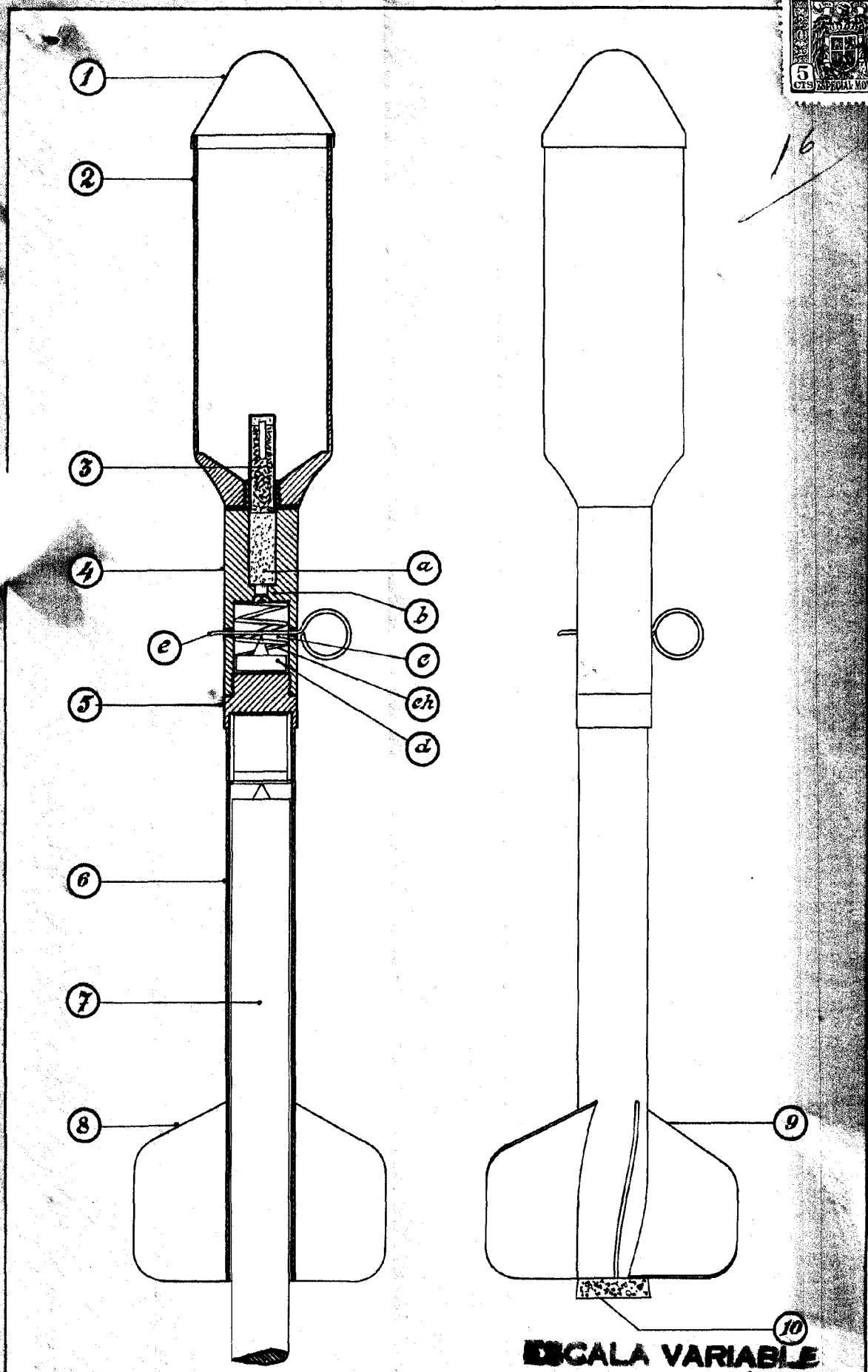
85

3ª - Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: UN COHETE-PROYECTIL.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 16 de Noviembre de 1950.

ALFONSO UNGRIA



16

ESCALA VARIABLE

16 DE Noviembre 1950
[Handwritten signature]