

25 FEB 1962



**MEMORIA DESCRIPTIVA**

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España a favor de Don Vicente y D. Juan UBEDA REB, ambos de nacionalidad española, residentes en OLLERIA (Valencia) Benlliure núm. 48, por "COMETE ANTIGRANIZO PERFECCIONADO".

-----

En la lucha contra los meteoros atmosféricos que indefectiblemente constituyen destrucción, figura con carácter destacado la lucha contra el granizo ya que este, indefectiblemente, lleva consigo la destrucción por lo menos parcial de la vida vegetal y nunca en beneficio aunque la precipitación sea suave.

Por ello, es quizá, por lo que los sistemas de lucha han de estar tanto mas al alcance sino precisamente de un labriego pade, por lo menos no requiere personal especialistas, ya que no se puede tener la



defensa preparada para todos los momentos del año agrícola y la precipitación se produce sin aviso remoto, sino todo lo contrario a lo que sucede inmediatamente sin aviso.

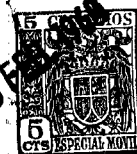
7.- Por estas mismas razones el cohete no puede estar permanentemente listo para su uso y sin embargo ha de estarlo con tanta rapidez como sea preciso para que una vez apreciados los síntomas precursoros de la descarga, los cohetes sean puestos en uso y disparados.

10.- Como además el almacenamiento del cohete no es prudente hacerlo, por los peligros que encierra en disposición de tiro, tanto más cuanto que las cargas de productos anti-granizo tienen un período de conservación a veces que obliga, además de las razones de seguridad ya apuntadas, a no tener dicha carga propiamente anti-granizo o química colocada ya que se conserva mejor, como hemos dicho, en las condiciones adecuadas y hasta puede darse el caso de tener que renovar las cargas químicas estando aún, perfectamente en disposición y conservación la carga retropropulsora.

20.- El invento que estamos describiendo se destaca por dar una solución extraordinariamente sencilla a los inconvenientes apuntados, ninguno de los cuales queda sin señalarse y además lo hace mediante un dispositivo más sencillo, más barato y más manejable que todo lo conocido hasta el presente.

25.- Acompañamos un dibujo en el que se muestra una manera de llevar a la práctica, el objeto industrial cuya protección se solicita y sobre este dibujo haremos una descripción más detallada, si bien como

30.-



tal ejemplo lo expuesto en el carece de carácter limitativo alguno.

La figura única muestra un cohete montado en disposición de tiro.

- 5.- En ella existe la presentación del cuerpo del cohete (1) o cartucho con la carga explosiva en la parte superior, que en la parte trasera o baja del cohete con la carga a reacción se encuentra en contacto con la mecha (2) que va arrollada y tapada e envuelta por el mismo papel que envuelve el cohete, por lo que en el momento del encendido, ha de romperse el papel por esta parte para que aparezca la mecha y sea prendida.
- 10.- Este cuerpo principal del cohete en el momento del prendido tiene que ir inmovilizado a la consabida varilla-guía (3) a la que no va ligado por estar constituido indisolublemente del mismo material y pieza, sino que siendo independiente se fija a la carga mediante dos o mas, según el tamaño, abrazaderas (4) que abarcan simultáneamente el cuerpo de carga reactiva y la varilla y para que este aprisionamiento sea fuerte y sin embargo rápido de montar, las abrazaderas en cuestión se cierran y apristan mediante tornillos de mariposa o palomilla, por lo que no requieran herramienta.
- 15.- No se olvide que estas varillas-guía de madera o cofia o en fin materiales ligeros, pueden tener hasta 2m o más de longitud, por lo que se transportan separadas de las cargas, en haces y una vez en el lugar de destino serán montadas cuando convenga, circunstancias
- 20.-
- 25.-
- 30.-



de facilidad de transporte a unir a las ya señaladas ventajas.

5.- Una equedad producida en la carga explosiva tal como (5) dará cabida a la carga propiamente antigranizo tal como (6) con lo que dicha carga queda obligada a viajar con la carga explosiva y se disgregará con ella (7).

10.- Por tanto se ha resuelto en el invento descrito la subordinación de todas sus partes al fin que se propone de tal suerte que constituyan un objeto industrial que reúne características mas que suficientes para acreditarle el derecho al privilegio del registro que se solicita.

15.- Descrito suficientemente el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de una manera expresa que el mismo es susceptible de modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

NOTA

20.- En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes

REIVINDICACIONES

25.- 1.- Cohete antigranizo perfeccionado, caracterizado por estar constituido por tres piezas, siendo la central un cuerpo para la carga cuya combustión ha de producir el movimiento del cohete por retropropulsión llevando la mecha en la parte baja protegida por el mismo papel que envuelve la carga de este cuerpo, el cual se refiere a la varilla guía mediante dos abrazaderas y eventualmente mas de dos, que se

30.-

25 FEB 25



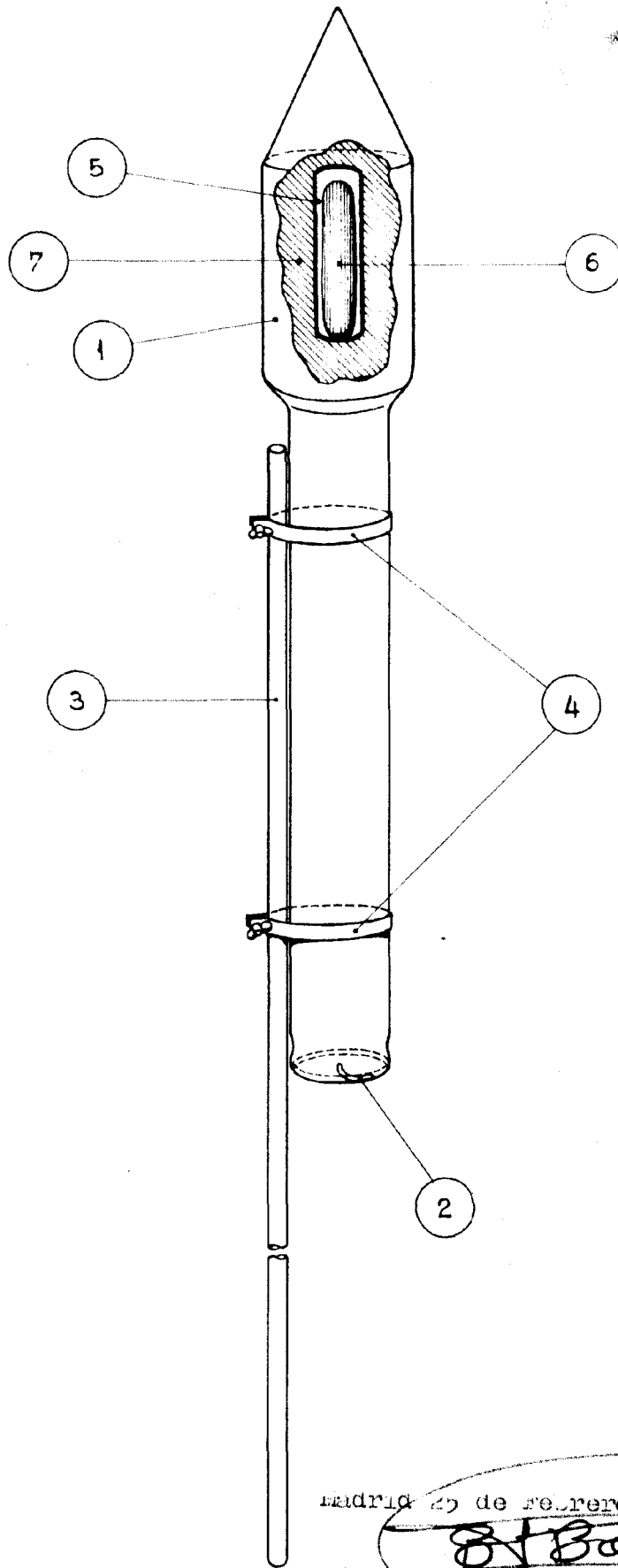
cierran despues de abrazar el mencionado cuerpo y la varilla por tornillo con palomilla.

5.- 2ª.- Cohete antigranizo perfeccionado, caracterizado porque la pieza con carga cohete lleva en su cabeza un cuerpo con carga explosiva que a su vez en su interior se ha procurado equedad en la que se aloja el cilindro que contiene la carga anti-granizo.

3ª.- "COHETE ANTIGRANIZO PERFECCIONADO".

10.- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid 25 de Febrero de 1.960



Madrid 27 de febrero 1900

*J. Barón*

Escala variable.