

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
Registro de la Propiedad Industrial



19	ES	11	NUMERO	467217	10	AI
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

PATENTE DE INVENCION

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL C09K; F41H	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
64 TITULO DE LA INVENCION "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS CARGAS LIQUIDAS DE ELEMENTOS DESTINADOS A DEFENSA PERSONAL".		
71 SOLICITANTE (S) D. JUAN JOSE ROCAFORT HUETE.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE MADRID, C/ Goya, 7.		
72 INVENTOR (ES) El propio solicitante.		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.		

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la composición y dosificación de las cargas líquidas, irritantes y rubefacientes, de diversos elementos destinados a la defensa personal a corta distancia.

5. Es conocida la extensión y difusión que están tomando los artificios para diferentes maneras de defensa personal a corta distancia, para salvar momentos comprometidos y en los que un rápido movimiento puede soslayar un posible atraco o violación, poniendo fuera de combate al oponente sin llegar a niveles de tragedia.

10. Son muchas las soluciones tomadas para divulgar este tipo de autodefensa y, entre ellas, se encuentran los pulverizadores o "spray" de determinados productos irritantes o vesicantes que portados en cualquier bolsillo o bolso permiten rociar al supuesto atacante inutilizándolo y permitiendo zafarse de su ataque, por muy impresionante que sea, pero los líquidos utilizados siempre dejan taras o determinadas lesiones que aunque merecidas no dejan de ser comprometidas.

15. Con el fin de obtener una carga líquida para este tipo de pulverizadores o "spray" suficientemente activa y, al mis

- 20.

no tiempo, sin consecuencias comprometidas para el usuario se ha ideado una composición definitiva que, enormemente efectiva y de gran utilidad, permita el uso sin peligro a consecuencias secundarias.

5. Para ello, en las ampollas a presión de las cargas mencionadas se utiliza una composición mixta realizada a base de un líquido activo y de un gas propelente en la relación de 1/20.

- El gas propelente es el tricloro-fluor-metano y el líquido activo presenta un aspecto aceitoso de color rojo constituido por un 94,7% de hidrocarburos alifáticos que presentan un intervalo de destilación entre los 274°C y los 280°C (tipo spindle oil) y de un 5,3% de extracto de cápsico (*Capsicum annum L.*, *Capsicum fustigatum L.*) rico en sus principios naturales (Capsicina, capsaicina), presentando un elevado poder irritante de las mucosas (ojos, nariz, etc.) y rubefaciente para la piel, acciones que son las básicas para la actuación de autodefensa, dejando sin poder reaccionar al atacante.

- Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la proporción entre el propelente y el activo, cualquier-

ra la naturaleza de dicho propelente con tal que sea neutro con respecto al activo y, desde luego, cualesquiera las proporciones y relaciones entre líquidos de carga.

- - - - -

NOTA

Hecha la descripción del presente invento se hace constatar que lo que se declara como nuevo y de propia invención comprende las siguientes

5. REIVINDICACIONES

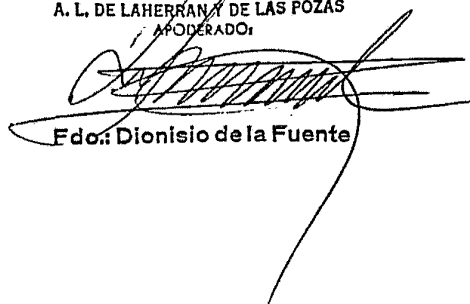
- 1a.- Perfeccionamientos introducidos en las cargas líquidas de elementos destinados a defensa personal, caracterizados por el hecho de que tomando un hidrocarburo alifático que presente un intervalo de destilación entre los 274°C y los 280°C (tipo spindle oil) en una proporción del 94,7% y en mezcla en frío y previo batido con el 5,3% restante de un extracto de cápsico (cápsicum annum L.) cápsicum fustigatum L.), rico en sus principios naturales (cápsicina, cápsaicina), presentando un elevado poder irritante de las mucosas y rubefaciente para la piel, componiendo el líquido activo de la carga quedando los 1/20 restantes formados por un líquido propelente formado por un gas tipo tricloro-fluor-metano.
10. los 274°C y los 280°C (tipo spindle oil) en una proporción del 94,7% y en mezcla en frío y previo batido con el 5,3% restante de un extracto de cápsico (cápsicum annum L.) cápsicum fustigatum L.), rico en sus principios naturales (cápsicina, cápsaicina), presentando un elevado poder irritante de las mucosas y rubefaciente para la piel, componiendo el líquido activo de la carga quedando los 1/20 restantes formados por un líquido propelente formado por un gas tipo tricloro-fluor-metano.
15. de las mucosas y rubefaciente para la piel, componiendo el líquido activo de la carga quedando los 1/20 restantes formados por un líquido propelente formado por un gas tipo tricloro-fluor-metano.

- 2a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS CARGAS LÍQUIDAS DE ELEMENTOS DESTINADOS A DEFENSA PERSONAL.
- 20.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria
Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra-
fiadas por una sola cara.

Madrid, a 22 de Febrero de 1978
EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LAHERRANA DE LAS POZAS
APODERADO:



Edo.: Dionisio de la Fuente