

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 599 959**

21 Número de solicitud: 201500883

51 Int. Cl.:

F41A 17/08 (2006.01)

F41A 17/06 (2006.01)

F41A 17/46 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

16.03.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.02.2017

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

12.04.2017

71 Solicitantes:

GÁNDARA PEREIRA , Juan José (100.0%)

Lugar de Ox Xugueiros 13-H

32660 Allariz (Ourense) ES

72 Inventor/es:

GÁNDARA PEREIRA , Juan José

54 Título: **Sistema de bloqueo de disparo de armas de fuego mediante localización por vía satélite**

57 Resumen:

Sistema de bloqueo de disparo de armas de fuego mediante localización por vía satélite.

Sistema de seguridad que consiste en dotar a un arma de fuego de un localizador de posición receptor de señal por vía satélite GPS para detectar cualquier prenda de vestir o accesorio previamente equipado con un chip emisor de posición GPS reconocible por el sistema de seguridad del arma.

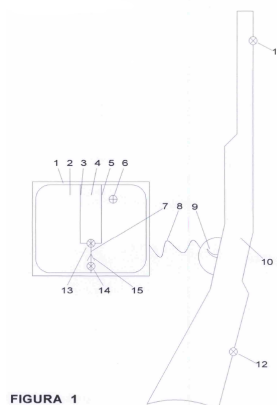


FIGURA 1



- ②① N.º solicitud: 201500883
②② Fecha de presentación de la solicitud: 16.03.2015
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	EP 2151657 A2 (HONEYWELL INT INC) 10/02/2010, párrafo [1]; párrafos [18 - 23]; párrafo [37]; párrafos [40 - 47]; Párrafo [50]; párrafos [54 - 61]; párrafos [71 - 75]; figuras 1, 3-5, 7.	1-14
A	ES 2435797 A2 (ELECTRONICA FALCON S A) 23/12/2013, Todo el documento.	1-14
A	WO 2012172182 A1 (SAKO LTD et al.) 20/12/2012, Página 2, línea 14 - página 6, línea 6; página 7, línea 12 - página 18, línea 7; figuras.	1-14

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
29.03.2017

Examinador
C. Piñero Aguirre

Página
1/4

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

F41A17/08 (2006.01)

F41A17/06 (2006.01)

F41A17/46 (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

F41A

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 29.03.2017

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 4-14	SI
	Reivindicaciones 1-3	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-14	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	EP 2151657 A2 (HONEYWELL INT INC)	10.02.2010

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El documento D01 describe un sistema de bloqueo de armas de fuego (500) mediante localización por vía satélite que comprende un arma (300,410); un primer chip emisor de señal GPS (370); un segundo chip emisor de señal GPS (360); al menos un tercer chip emisor de señal GPS (párr.20); un sistema receptor de señal GPS (540,560) para rastrear la posición geográfica de los chips emisores de señal GPS (párr.59,61); un sistema de bloqueo y desbloqueo del gatillo del arma (párr.37); un cable para la unión entre el receptor de señal GPS y el sistema de bloqueo y desbloqueo del gatillos del arma (implícito en párrafo 54). Adicionalmente el documento D01 describe la aplicación de un sistema de localización GPS que delimita una franja de seguridad a ambos lados de la representación del eje de disparo, delimitado por la representación en pantalla de un emisor delantero correspondiente al primer chip emisor de señal GPS en el arma y la representación en pantalla (párr.58) de otro emisor trasero correspondiente al segundo chip emisor de señal GPS en el arma (párr.45-47, 72; fig.4A). Como se puede ver D01 describe todas las características de la reivindicación independiente nº1 por lo que dicha reivindicación podría carecer de novedad de acuerdo con los criterios del artículo 6.1 de la LP.

D01 describe un sistema de bloqueo de armas de fuego (500) mediante localización por vía satélite donde el primer chip emisor de señal GPS (370) se instala en el extremo delantero del arma, el segundo chip emisor de señal GPS (360) se instala en el extremo trasero del arma, y emiten una señal para localizar ambos en la pantalla del sistema receptor de señal GPS (párr.57-59; fig.3, 5). D01 describe asimismo todas las características de las reivindicaciones dependientes 2 y 3, por lo que dichas reivindicaciones podrían carecer de novedad de acuerdo con los criterios del artículo 6.1 de la LP.

Del mismo modo se considera que los objetos inventivos recogidos en las reivindicaciones dependientes 4-14 derivan directamente de las técnicas divulgadas en el documento D01, particularizándolos de manera obvia para el experto en la materia, por lo que dichas reivindicaciones podrían carecer de actividad inventiva de acuerdo con los criterios del artículo 8.1 de la LP.