

Title (en)

Apparatus for aiding the acquisition of a target by an operator in a weapon system.

Title (de)

Gerät zur Hilfe in der Zielauffindung durch einen Bedienungsmann in einem Waffensystem.

Title (fr)

Dispositif d'aide à l'acquisition de cible par un opérateur dans un système d'armes.

Publication

EP 0266250 A1 19880504 (FR)

Application

EP 87402254 A 19871009

Priority

FR 8614258 A 19861014

Abstract (en)

This aid device for target acquisition by an operator in a weapon system having a target detection and location system supplying target location information comprises essentially means (4n) for synthesising stereophonic sound signals intended for the operator and means (5) for converting target location information into control information for the synthesis of stereophonic signals, in order to give the operator the subjective feeling of an attack direction corresponding to the actual direction of the target in relation to this operator. <??>The invention is used in short-range weapon systems. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif d'aide à l'acquisition de cible par un opérateur, dans un système d'armes comportant un système de détection et de localisation de cibles délivrant des informations de localisation de cible, comporte essentiellement des moyens de synthèse (4n) de signaux sonores stéréophoniques destinés à l'opérateur, et des moyens (5) de conversion des informations de localisation de cible en informations de commande de synthèse de signaux stéréophoniques, afin de donner à l'opérateur la sensation subjective d'une direction d'attaque correspondant à la direction réelle de la cible par rapport à cet opérateur. Application : systèmes d'armes à courte portée.

IPC 1-7

F41G 3/00; **F41G 5/00**

IPC 8 full level

F41G 3/00 (2006.01); **F41G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 3/00 (2013.01 - EP US); **F41G 5/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2436169 A1 19760205 - PRECITRONIC
- [Y] US 2069208 A 19370202 - LAURENCE BATCHELDER
- [Y] EP 0092600 A1 19831102 - RUF KG WILHELM [DE]
- [A] US 3824699 A 19740723 - LENZ L, et al
- [A] FR 2078693 A5 19711105 - CONTRAVES AG
- [A] GB 507587 A 19390616 - MARCONI WIRELESS TELEGRAPH CO, et al

Cited by

EP0378339A3; FR2731521A1; US5905464A; WO9627804A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0266250 A1 19880504; **EP 0266250 B1 19910814**; AT E66295 T1 19910815; DE 3772152 D1 19910919; ES 2024536 B3 19920301; FR 2605094 A1 19880415; FR 2605094 B1 19900824; HK 124793 A 19931119; JP S63118599 A 19880523; SG 112193 G 19940121; US 4967641 A 19901106

DOCDB simple family (application)

EP 87402254 A 19871009; AT 87402254 T 19871009; DE 3772152 T 19871009; ES 87402254 T 19871009; FR 8614258 A 19861014; HK 124793 A 19931111; JP 25746687 A 19871014; SG 112193 A 19931007; US 42652389 A 19891024