

Title (en)

Detection device for the typical signals of a helicopter and for firing ground-air mines.

Title (de)

Vorrichtung für die Zielerkennung und Abschussauslösung für abzufuernde Boden-Luft-Minen bei der Hubschrauberbekämpfung.

Title (fr)

Dispositif pour détecter les signaux typiques d'un hélicoptère et allumer des mines sol-air.

Publication

EP 0418566 A1 19910327 (DE)

Application

EP 90115901 A 19900820

Priority

DE 3927663 A 19890822

Abstract (en)

The device consists of a microphone sensitive to helicopter noises, an infrared sensor and an electronic evaluation device, the electronic evaluation device analysing the helicopter noises and, when a predetermined noise intensity is reached and there is a simultaneous response of the infrared sensor, triggering the firing. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung besteht aus einem Mikrofon, welches für Hubschraubergeräusche empfindlich ist, einem Infrarotsensor und einer elektronischen Auswerteeinrichtung, wobei die elektronische Auswerteeinrichtung die Hubschraubergeräusche analysiert und bei Erreichen einer vorgegebenen Intensität der Geräusche sowie bei gleichzeitigem Ansprechen des Infrarotsensors den Abschub bewirkt.

IPC 1-7

F42C 13/06

IPC 8 full level

F42C 11/00 (2006.01); **F42C 13/02** (2006.01); **F42C 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42C 11/007 (2013.01 - EP US); **F42C 13/02** (2013.01 - EP US); **F42C 13/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0152516 A2 19850828 - KRUPP GMBH [DE]
- [Y] US 3614723 A 19711019 - HERMES HEINZ, et al
- [A] FR 2495762 A1 19820611 - DIEHL GMBH & CO [DE]
- [A] GB 2108246 A 19830511 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] DE 3101722 A1 19820812 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] US 3902172 A 19750826 - WEISS ALBERT, et al

Cited by

FR2682470A1; US5371502A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0418566 A1 19910327; **EP 0418566 B1 19940518**; AT E105931 T1 19940615; DE 3927663 A1 19910314; DE 3927663 C2 19930422; DE 3927663 C3 19981112; DE 59005728 D1 19940623; ES 2056320 T3 19941001; US 5147977 A 19920915; ZA 906603 B 19910626

DOCDB simple family (application)

EP 90115901 A 19900820; AT 90115901 T 19900820; DE 3927663 A 19890822; DE 59005728 T 19900820; ES 90115901 T 19900820; US 56918590 A 19900817; ZA 906603 A 19900821