

Title (en)

Procedure and arrangement for the protection of a ship against missiles with dual-frequency infrared detectors.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schutz eines Schiffes vor Flugkörpern mit Zweifarben-IR-Zielsuchköpfen.

Title (fr)

Procédé et aménagement pour la protection d'un bateau contre les missiles ayant des détecteurs infra-rouges à fréquence double.

Publication

EP 0533169 A1 19930324 (DE)

Application

EP 92115945 A 19920917

Priority

DE 4131096 A 19910918

Abstract (en)

This procedure is characterised by the fact that a jamming transmitter arranged on the ship emits at least temporarily only short-wave IR radiation, the beam intensity of the jamming transmitter being set in such a manner that the ratio between short-wave and medium-wave IR radiation is shifted in such a manner that the ship cannot be reliably detected as a target for the dual-frequency IR homing head.

Abstract (de)

Verfahren zum Schutz eines Schiffes vor Flugkörpern mit Zweifarben-IR-Zielsuchköpfen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß ein auf dem Schiff angeordneter Störsender zumindest zeitweise ausschließlich kurzwellige IR-Strahlung emittiert, wobei die Strahlstärke des Störsenders derart eingestellt wird, daß das Verhältnis von kurzwelliger zu mittelwelliger IR-Strahlung so verschoben wird, daß das Schiff für den Zweifarben-IR-Zielsuchkopf nicht sicher als Ziel erkennbar ist.

IPC 1-7

B63G 13/02; **F41H 3/00**

IPC 8 full level

F41H 11/02 (2006.01); **B63G 13/02** (2006.01); **F41H 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63G 13/02 (2013.01 - EP US); **F41H 3/00** (2013.01 - EP US); **H04K 3/43** (2013.01 - EP US); **H04K 3/65** (2013.01 - EP US); **H04K 3/825** (2013.01 - EP US); **H04K 2203/14** (2013.01 - EP US); **H04K 2203/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 8906338 A1 19890713 - COMMW OF AUSTRALIA [AU]
- [X] EP 0010568 A1 19800514 - ELTRO GMBH [DE]
- [XP] EP 0503506 A1 19920916 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]
- [A] DE 3217336 A1 19830303 - PRECITRONIC [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0533169 A1 19930324; **EP 0533169 B1 19950607**; CA 2078504 A1 19930319; CA 2078504 C 19960326; DE 4131096 A1 19930401; DE 4131096 C2 19941215; DE 59202448 D1 19950713; JP 2731680 B2 19980325; JP H05240599 A 19930917; NO 302068 B1 19980119; NO 923608 D0 19920917; NO 923608 L 19930319; US 5315125 A 19940524

DOCDB simple family (application)

EP 92115945 A 19920917; CA 2078504 A 19920917; DE 4131096 A 19910918; DE 59202448 T 19920917; JP 24770792 A 19920917; NO 923608 A 19920917; US 94810292 A 19920921