

Title (en)

Procédé et dispositif pour produire un radiateur à infrarouge pour surfaces planes

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Infrarot-Flächenstrahlers

Title (fr)

Process and apparatus for producing an infrared-surface irradiator

Publication

**EP 1588996 A2 20051026 (DE)**

Application

**EP 05007599 A 20050407**

Priority

DE 102004018862 A 20040419

Abstract (en)

Production of an infrared surface radiator by reaction of a first with a second primary aerosol to give an emissive aerosol cloud in the infrared region. An independent claim is included for a device for production of the infrared surface generator as described above.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Erzeugung eines Infrarot-Flächenstrahlers vorgeschlagen, die zur Abwehr von Lenkflugkörpern mit Infrarot-Suchköpfen zum Beispiel bei Schiffen eingesetzt werden können. Gemäß der Erfindung wird zur Erzeugung des Infrarot-Flächenstrahlers eine im Infrarotbereich emissive Aerosolwolke durch die Reaktion eines ersten Primäraerosols aus einer wässrigen Lösung eines Elektronenakzeptors mit einem zweiten Primäraerosol aus einer wässrigen Lösung eines Elektronendonators erzeugt. Die Verwendung solcher Primäraerosole führt zu einer Emission bei 3-5 und 8-14 µm und liefert außerdem keine visuelle Signatur.

IPC 1-7

**C06C 15/00**

IPC 8 full level

**C06C 15/00** (2006.01); **C06D 3/00** (2006.01); **F41H 3/00** (2006.01); **F41H 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C06C 15/00** (2013.01 - EP US); **C06D 3/00** (2013.01 - EP US); **F41H 9/06** (2013.01 - EP US); **F41J 2/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5343794 A 19940906 - ANDREOTTI JOHN [US], et al
- DE 3515166 C2 19870527
- WO 9505572 A1 19950223 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE], et al
- WO 9857847 A1 19981223 - FOERSVARETS FORSKNINGSANSTALT [SE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1588996 A2 20051026**; **EP 1588996 A3 20121003**; DE 102004018862 A1 20051103; US 2006054011 A1 20060316; US 2009184266 A1 20090723; US 7802519 B2 20100928

DOCDB simple family (application)

**EP 05007599 A 20050407**; DE 102004018862 A 20040419; US 41289009 A 20090327; US 8704205 A 20050322