

Title (en)

METHOD FOR PROTECTING A VEHICLE AGAINST AN ATTACK BY A LASER BEAM

Title (de)

VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES FAHRZEUGS VOR EINEM ANGRIFF DURCH EINEN LASERSTRAHL

Title (fr)

PROCEDE DE PROTECTION D'UN VEHICULE CONTRE UNE ATTAQUE PAR UN RAYON LASER

Publication

**EP 3118563 A1 20170118 (DE)**

Application

**EP 16001535 A 20160712**

Priority

DE 102015009353 A 20150717

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Verfahren zum Schützen eines Fahrzeugs (2) vor einem Angriff durch einen Laserstrahl (8). Das Fahrzeug (2) kann schnell und damit wirkungsvoll gegen einen Hochenergielaserstrahl (8) geschützt werden, wenn ein Sensorsystem (16) des Fahrzeugs (2) Laserstrahlung des Laserstrahls (8) detektiert und eine Steuereinheit (20) des Fahrzeugs (2) den Laserstrahl (8) aus den Daten des Sensorsystems (16) als solchen erkennt, ein Start eines Lenkflugkörpers (12, 14) zum Schutz des Fahrzeugs (2) vor dem Laserstrahl (8) von der Steuereinheit (20) gesteuert wird und der Lenkflugkörper (12, 14) vom Fahrzeug (2) aus startet.

IPC 8 full level

**F41H 11/00** (2006.01); **F41G 7/26** (2006.01); **F41H 13/00** (2006.01); **F42B 15/01** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41G 7/2253** (2013.01); **F41G 7/2293** (2013.01); **F41G 7/30** (2013.01); **F41H 11/00** (2013.01); **F41H 13/00** (2013.01); **F42B 15/01** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 0214777 A1 20020221 - SAABTECH ELECTRONICS AB [SE], et al
- [Y] US 2015060652 A1 20150305 - VOLFSON LEO [US]
- [Y] EP 2752681 A1 20140709 - BOEING CO [US]
- [A] WO 2010029499 A1 20100318 - ALENIA AERONAUTICA SPA [IT], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3118563 A1 20170118**; **EP 3118563 B1 20180912**; DE 102015009353 A1 20170302

DOCDB simple family (application)

**EP 16001535 A 20160712**; DE 102015009353 A 20150717