

Title (en)

Device for protecting an object or vehicle, in particular a military or police vehicle

Title (de)

Einrichtung zum Schutz eines Objektes oder Fahrzeugs, insbesondere eines Militär- oder Polizeifahrzeugs

Title (fr)

Dispositif de protection d'un objet ou d'un véhicule, notamment d'un véhicule militaire ou de police

Publication

**EP 2246657 A2 20101103 (DE)**

Application

**EP 10157738 A 20100325**

Priority

DE 102009019672 A 20090430

Abstract (en)

The device has a container (5) for receiving an active agent, and a line system (3) for transmitting the active agent. An outlet device is attached to the line system and arranged at a vehicle, for delivering the active agent in to outer space. The outlet device is formed as spray modules (SM1-SM6) mounted at outer side of the object or vehicle. The outlet device has outlet nozzles (1, 2) attached at the line system guided along the outer side of the object or vehicle. The nozzles are aligned away from or towards the object or vehicle.

Abstract (de)

Eine Einrichtung nach zum Schutz eines Objekts oder Fahrzeugs, insbesondere eines Militär- oder Polizeifahrzeugs. Die Einrichtung besitzt mindestens einen Behälter (5) zur Aufnahme eines Wirkmittels, ein Leitungssystem (3) zur Weiterleitung des Wirkmittels sowie mehrere an das Leitungssystem angeschlossene und am Objekt oder Fahrzeug angeordnete Austrittsvorrichtungen zur Abgabe des Wirkmittels in den Außenraum. Die Austrittsvorrichtungen sind jeweils als an der Außenseite des Objekts oder Fahrzeugs montierte Sprühmodule (SM 1 bis SM 6) ausgebildet. Die Sprühmodule besitzen an das mindestens teilweise an der Außenseite des Objekts oder Fahrzeugs entlang geführte Leitungssystem (3) angeschlossene vom Objekt oder Fahrzeug weg ausgerichtete Austrittsdüsen (1) und/oder zum Objekt oder Fahrzeug hin ausgerichtete Austrittsdüsen (2), die über das Leitungssystem (3) an den oder die Behälter (5) angeschlossen sind. Die Abgabe des Wirkmittels kann von einem Bediengerät (8) aus über ansteuerbare Ventile (4) gesteuert werden.

IPC 8 full level

**F41B 9/00** (2006.01); **F41H 9/04** (2006.01); **F41H 9/06** (2006.01); **F41H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41B 9/0093** (2013.01); **F41B 9/0096** (2013.01); **F41H 9/04** (2013.01); **F41H 9/06** (2013.01); **F41H 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19909144 A1 20000914 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- DE 202006005658 U1 20060921 - SIDAG GMBH [DE]

Citation (examination)

WO 2007107988 A2 20070927 - OPGAL OPTRONIC IND LTD [IL], et al

Cited by

FR3082042A1; CN107421392A; FR3061466A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2246657 A2 20101103**; **EP 2246657 A3 20120509**; DE 102009019672 A1 20101104; DE 102009019672 B4 20120531

DOCDB simple family (application)

**EP 10157738 A 20100325**; DE 102009019672 A 20090430