

Title (en)

Device to protect vehicles, especially military vehicles, especially close up with non-lethal weapons

Title (de)

Einrichtung zum Schutz von Fahrzeugen, insbesondere militärischen Fahrzeugen, im Nahbereich mittels nicht-letaler Wirkmittel

Title (fr)

Dispositif destiné à la protection de véhicules, notamment de véhicules militaires, à l'aide de moyens d'action non létaux

Publication

**EP 2522946 A1 20121114 (DE)**

Application

**EP 12179950 A 20081104**

Priority

- EP 08019239 A 20081104
- DE 102007053409 A 20071109

Abstract (en)

The protection device includes a vehicle-mounted pressure vessel (23) for storing non-lethal active agent, a discharge nozzle (25) of non-lethal active agent, controllable via outlet valve (24) and connected to pressure vessel, and an actuating device for outlet valve, arranged in the vehicle control device (27). The valve is connected to the vehicle-mounted rotary carriage (20) including a lance (28) mounted with the discharge nozzle, via a hose connection (23.2). The valve is connected with the vehicle control device, via a control line.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Schutz von Fahrzeugen, insbesondere militärischen Fahrzeugen, im Nahbereich mittels nicht-letaler Wirkmittel. Auf einer am Fahrzeug angeordneten drehbaren Lafette (20) ist eine Halterung (22) für einen transportablen Druckbehälter (23) angeordnet, der über eine Schlauchverbindung (23.2) und ein Elektromagnetventil (24) mit einer an der Lafette (20) angeordneten Lanze (28) verbunden ist, an deren äußerem Ende eine Ausspritzdüse (25) angeordnet ist, wobei das Elektromagnetventil (24) über eine Steuerstrecke mit einer im Fahrzeug angeordneten elektrischen Steuervorrichtung (27) verbunden ist.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

**F41B 9/0006** (2013.01); **F41B 9/0093** (2013.01); **F41H 9/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9611822 A1 19960425 - HARGEST THOMAS S [US]
- FR 2562231 A1 19851004 - ALSETEX [FR]

Citation (search report)

- [Y] FR 2562231 A1 19851004 - ALSETEX [FR]
- [Y] DE 7300662 U 19730719
- [A] DE 3705700 A1 19880901 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]
- [A] GB 2410786 A 20050810 - BUCK NEUE TECHNOLOGIEN GMBH [DE]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2058621 A2 20090513**; **EP 2058621 A3 20111214**; **EP 2058621 B1 20121226**; DE 102007053409 A1 20090514;  
DE 102007063701 A1 20100902; DE 102007063702 A1 20100128; DE 102007063702 B4 20110707; EP 2522946 A1 20121114;  
EP 2522946 B1 20180404; EP 2522947 A1 20121114; EP 2522947 B1 20130918; ES 2398752 T3 20130321; ES 2436893 T3 20140107

DOCDB simple family (application)

**EP 08019239 A 20081104**; DE 102007053409 A 20071109; DE 102007063701 A 20071109; DE 102007063702 A 20071109;  
EP 12179950 A 20081104; EP 12179951 A 20081104; ES 08019239 T 20081104; ES 12179951 T 20081104