

Title (en)
Device to protect vehicles, especially military vehicles, 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, dans l'environnement proche à l'aide de moyens d'action non létaux

Publication
EP 2058621 A2 20090513 (DE)

Application
EP 08019239 A 20081104

Priority
DE 102007053409 A 20071109

Abstract (en)
The device has a detachably mounted pressure container (3) for a non-lethal weapon at a vehicle by a holder (2), and an ejection nozzle (5) for the non-lethal weapon, which is connected with a pressure container by a controllable outlet valve (4). An actuating device is provided for the outlet valve. A control device (7) is arranged in the vehicle, and is connected with the actuating device by a plant controlled system.

Abstract (de)
Eine Einrichtung zum Schutz von Fahrzeugen, insbesondere militärischen Fahrzeugen, im Nahbereich mittels nicht-letaler Wirkmittel. Am Fahrzeug ist mittels einer beispielsweise als Aufnahmebehälter (2) ausgebildeten Halterung mindestens ein Druckbehälter (3) für ein nicht-letales Wirkmittel lösbar befestigt. Eine Ausspritzdüse (5) für das nicht-letale Wirkmittel ist über ein steuerbares Ausgangsventil (4) mit dem Druckbehälter (3) verbunden. Das Ausgangsventil (4) ist über eine Betätigungsvorrichtung betätigbar, die mit einer im Fahrzeug angeordneten Steuervorrichtung (7) über eine Steuerstrecke, beispielsweise eine Kabelverbindung (6), verbunden ist.

IPC 8 full level
F41H 9/04 (2006.01); **F41B 9/00** (2006.01); **F41H 9/06** (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]

Cited by
EP2246657A3; EP3462121A1; FR3071599A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

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