

Title (en)
Vehicle self protection device

Title (de)
Selbstschutzvorrichtung für Fahrzeug

Title (fr)
Dispositif d'autoprotection d'un véhicule

Publication
EP 2065669 A1 20090603 (FR)

Application
EP 08291061 A 20081113

Priority
FR 0708305 A 20071128

Abstract (en)
The device has a housing (1) holding a flexible screen (4) i.e. web, and a deployment unit for deploying the screen. The housing includes a fixed part i.e. base (2), connected to an enclosure to be protected. Pyrotechnic drilling units (9, 10, 11) permit cutting of a detachable part i.e. lid (3), of the housing, and assure deployment of the screen. The screen is connected at two ends opposite to the fixed part and the detachable part forming a ballast, respectively. Deployable arms assure maintenance of the screen at a distance from the enclosure, after deployment of the screen. The screen comprises a web made up of aramide fiber and Kevlar(RTM: para-aramid synthetic fiber).

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'autoprotection d'un véhicule par déploiement d'un écran souple (4) en avant de l'enceinte. Le dispositif comprend un boîtier (1) renfermant l'écran souple et des moyens pour assurer le déploiement dudit écran (4), ledit boîtier présentant une partie fixe (2) solidaire de l'enceinte et une partie détachable (3), et en ce qu'il comporte des moyens (9, 10, 11) permettant de provoquer une découpe de la partie détachable (3) et d'assurer le déploiement dudit écran, ledit écran (4) étant relié à ses deux extrémités opposées d'une part à la partie fixe (2) et d'autre part à un lest (3). Le boîtier (1) est constitué d'une embase (2) fixée à l'enceinte et d'un couvercle (3) constituant la partie détachable. Application à défense contre les projectiles.

IPC 8 full level
F41H 5/007 (2006.01); **F41H 5/16** (2006.01); **F41H 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 5/007 (2013.01); **F41H 5/026** (2013.01); **F41H 5/16** (2013.01); **F41H 11/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3337115 A1 19880211 - SECR DEFENCE BRIT [GB]
• DE 2507351 A1 19760909 - PRECITRONIC
• US 2007180983 A1 20070809 - FARINELLA MICHAEL D [US], et al

Citation (search report)
• [DA] US 2007180983 A1 20070809 - FARINELLA MICHAEL D [US], et al
• [DA] DE 2507351 A1 19760909 - PRECITRONIC
• [DA] DE 3337115 A1 19880211 - SECR DEFENCE BRIT [GB]
• [A] WO 2007089253 A2 20070809 - BAE SYSTEMS INFORMATION [US], et al
• [A] GB 2040029 A 19800820 - BOFORS AB

Cited by
WO2011050906A1

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 2065669 A1 20090603; FR 2924211 A1 20090529; FR 2924211 B1 20091225

DOCDB simple family (application)
EP 08291061 A 20081113; FR 0708305 A 20071128