

Title (en)
Slat armour

Title (de)
Käfigpanzerung

Title (fr)
Dispositif de protection balistique déportée

Publication
EP 2463614 A1 20120613 (FR)

Application
EP 11290557 A 20111205

Priority
FR 1004827 A 20101210

Abstract (en)
The device (1) has a connecting rod (10) connected to a door (3) and a mobile panel (2) by pivots (10a, 10b). Orthogonal projection of the axis of one of the pivots in a plane of the door is located between another pivot and an orthogonal projection in the plane of the door of vertical axis (5a) of hinges (5). A fixed offset protective panel (8) secured to the door includes a lateral edge (8a) extending beyond an external edge (3a) of the door parallel to a rotation axis (5b) of door. The panel has another lateral edge (8b) contiguous with the mobile panel when the door is closed.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif de protection déportée destiné à couvrir complètement une porte (3) et comportant au moins un panneau mobile (2) articulé par des charnières (5) ayant un axe de rotation (5a) parallèle à un axe de rotation (5b) de la porte (2), dispositif caractérisé en ce qu'il comporte au moins une bielle (10) destinée à relier la porte (3) au panneau mobile (2), bielle (10) reliée à la porte (3) par un premier pivot (10a) et reliée au panneau mobile (2) par un second pivot (10b), la projection orthogonale de l'axe du second pivot (10b) sur le plan de la porte (3) étant destinée à être située entre le premier pivot (10a) et la projection orthogonale sur le plan de la porte (3) de l'axe des charnières (5a) du panneau mobile (2), le panneau mobile (2) étant par ailleurs destiné à être placé en regard de l'axe de rotation (5b) de la porte, dispositif comportant un panneau de protection déportée fixe (8) qui est solidaire de la porte (3).

IPC 8 full level
F41H 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41H 5/023 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 2009064263 A2 20090522 - BAE SYSTEMS INFORMATION [US], et al
• [A] EP 1944566 A1 20080716 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]
• [A] DE 19835955 A1 20000210 - KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]
• [A] "Warthog unveiled", 29 September 2009 (2009-09-29), XP002656365, Retrieved from the Internet <URL:http://www.youtube.com/watch?v=26-oa-EPnFs> [retrieved on 20090929]
• [A] 24 June 2010 (2010-06-24), XP002656366, Retrieved from the Internet <URL:http://4.bp.blogspot.com/-iWfK3PUKctM/TfJeuBBwKrl/AAAAAAAAIBU/DzMcfSc0f2E/s1600/warthog_with_slat_armor_atv_all_terrain_vehicle_uk_british_armed_forces_03.jpg> [retrieved on 20100624]

Cited by
US2015226526A1; US9404716B2; EP2992293B1

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 2463614 A1 20120613; EP 2463614 B1 20150527; DK 2463614 T3 20150831; ES 2544870 T3 20150904; FR 2968755 A1 20120615; FR 2968755 B1 20130510; IL 216787 A0 20120329; PL 2463614 T3 20151130; US 2012144986 A1 20120614; US 8539873 B2 20130924

DOCDB simple family (application)
EP 11290557 A 20111205; DK 11290557 T 20111205; ES 11290557 T 20111205; FR 1004827 A 20101210; IL 21678711 A 20111206; PL 11290557 T 20111205; US 201113311060 A 20111205