

Title (en)  
Ballistic offset protection device intended for completely covering a door

Title (de)  
Ballistische Abstandsschutzvorrichtung zur vollständigen Abdeckung einer Tür

Title (fr)  
Dispositif de protection balistique déportée destiné à couvrir complètement une porte

Publication  
**EP 2463613 A1 20120613 (FR)**

Application  
**EP 11290556 A 20111205**

Priority  
FR 1004778 A 20101207

Abstract (en)  
The device (1) has an opening panel (6) providing access to a side door (3) of a military vehicle. Each of the opening panel and the door includes a hinge, where axes of rotation of the hinge are parallel to one another. The opening panel is wider than the door and positioned to face the door such that the opening panel completely covers the door. The opening panel includes a slide (7) perpendicular to axis of rotation of the opening panel, where the slide is connected to the door by a rigid arm (8) integral with the door.

Abstract (fr)  
L'invention a pour objet un dispositif (1) de protection déportée destiné à couvrir complètement une porte (3) et comportant un ouvrant (6) donnant accès à la porte (3). Ouvrant (6) et porte (3) comportent chacun un moyen d'articulation (4a, 4b) dont les axes de rotation sont parallèles entre eux. L'ouvrant (6) est plus large que la porte (3) et se trouve positionné en regard de celle-ci de telle façon que l'ouvrant couvre complètement la porte (3), l'axe de rotation de la porte se trouvant en regard de l'ouvrant (6). L'ouvrant (6) comporte par ailleurs au moins une glissière (7) perpendiculaire à l'axe de rotation (5b) de l'ouvrant (6). La glissière étant reliée à la porte par un moyen d'accrochage (8) rigide qui est solidaire de la porte (3).

IPC 8 full level  
**F41H 5/013** (2006.01); **F41H 5/02** (2006.01); **F41H 5/22** (2006.01); **F41H 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F41H 5/013** (2013.01 - EP US); **F41H 5/026** (2013.01 - EP US); **F41H 5/22** (2013.01 - EP US); **F41H 7/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1944566 A1 20080716 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [AD] EP 1944566 A1 20080716 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]  
• [A] WO 2009064263 A2 20090522 - BAE SYSTEMS INFORMATION [US], et al  
• [A] US 2009266227 A1 20091029 - FARINELLA MICHAEL D [US], et al

Cited by  
FR3005156A1; WO2014177795A1; US9557145B2; 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 2463613 A1 20120613; EP 2463613 B1 20150225**; CA 2760396 A1 20120607; CA 2760396 C 20160412; DK 2463613 T3 20150601; ES 2532900 T3 20150401; FR 2968391 A1 20120608; FR 2968391 B1 20121221; IL 216814 A0 20120329; IL 216814 A 20150430; PL 2463613 T3 20150831; US 2012137866 A1 20120607; US 8613243 B2 20131224

DOCDB simple family (application)  
**EP 11290556 A 20111205**; CA 2760396 A 20111128; DK 11290556 T 20111205; ES 11290556 T 20111205; FR 1004778 A 20101207; IL 21681411 A 20111207; PL 11290556 T 20111205; US 201113311067 A 20111205