

Title (en)

Armour element for a structure such as a vehicle

Title (de)

Panzererelement für eine Struktur wie ein Fahrzeug

Title (fr)

Élément de blindage pour une structure telle qu'un véhicule

Publication

EP 2330376 A2 20110608 (FR)

Application

EP 10290613 A 20101118

Priority

FR 0905887 A 20091204

Abstract (en)

The element (1) has a housing (2) including lateral walls (2a, 2b) integrated to a bottom wall (3) positioned on a mobile structure (8) i.e. vehicle. Armor plating modules (6) are mounted on tabs (11) secured to the lateral walls. The modules are individually inserted or removed from the housing through a front opening (10). The modules are arranged opposite to the bottom wall. A stop unit i.e. screw (13), ensures maintenance of each module with respect to the lateral walls when placed between the lateral walls. The modules are separated by a dampening material layer. The armor plating modules are separated by a layer made of a dampening material such as honeycomb material.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un élément de blindage (1) pour une structure (8) comprenant un boîtier (2) solidaire de la structure (8) et renfermant au moins deux modules de blindage (6) passifs ou réactifs, séparés par une couche de matériau amortisseur (7), le boîtier comprenant deux parois latérales fixes (2a,2b) parallèles l'une à l'autre et solidaires d'une paroi de fond (3) destinée à être positionnée sur la structure (8). Cet élément de blindage (1) est caractérisé en ce que les modules de blindage (6) sont montés coulissants sur des glissières (11) solidaires des parois latérales (2a,2b) du boîtier. L'invention peut être appliquée à la protection des véhicules militaires.

IPC 8 full level

F41H 5/013 (2006.01); **F41H 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41H 5/013 (2013.01 - EP US); **F41H 7/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2045566 A2 20090408 - PLASAN SASA LTD [IL]
- EP 1331466 A2 20030730 - RAFAEL ARMAMENT DEV AUTHORITY [IL]
- US 3765299 A 19731016 - PAGANO V, et al

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 2330376 A2 20110608; **EP 2330376 A3 20130710**; **EP 2330376 B1 20150318**; ES 2534941 T3 20150430; FR 2953586 A1 20110610; IL 209573 A0 20110131; IL 209573 A 20131128; PL 2330376 T3 20150831; US 2011132183 A1 20110609; US 8499678 B2 20130806

DOCDB simple family (application)

EP 10290613 A 20101118; ES 10290613 T 20101118; FR 0905887 A 20091204; IL 20957310 A 20101125; PL 10290613 T 20101118; US 95145710 A 20101122