

Title (en)

Armour module for ballistic protection of a structure.

Title (de)

Panzerungselement zum Schutz einer Struktur.

Title (fr)

Module de blindage pour la protection balistique de structure.

Publication

EP 0651228 A1 19950503 (FR)

Application

EP 94402074 A 19940919

Priority

FR 9311784 A 19931004

Abstract (en)

Armour module of the type comprising a casing (1) surrounding a stack of armour elements, this module being intended for protecting a vulnerable structure, characterised in that it includes a set of spacers (7, 15) applied on each internal face of the casing (1) in order to define a free space, between the stack and the casing, receiving an injectable or pourable wedging material (13) which can be polymerised in situ. The invention applies, for example, to the protection of vehicles, boats, aircraft and stationary structures. <IMAGE>

Abstract (fr)

Module de blindage du type comportant une enveloppe (1) entourant un empilement d'éléments de blindage, destiné à la protection d'une structure vulnérable, caractérisé en ce qu'il comprend un ensemble de cales (7,15) appliqué sur chaque face interne de l'enveloppe (1) pour délimiter un espace libre entre l'empilement et l'enveloppe recevant un matériau de calage (13) injectable ou coulable, polymérisable in situ. L'invention s'applique par exemple à la protection de véhicules, bateaux, avions et ouvrages fixes. <IMAGE>

IPC 1-7

F41H 5/04

IPC 8 full level

F41H 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41H 5/04 (2013.01); **F41H 5/0492** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3508848 A1 19860925 - MAN TECHNOLOGIE GMBH [DE]
- [A] EP 0168746 A1 19860122 - MEHLER AG V [DE]
- [A] US 4969386 A 19901113 - SANDSTROM DONALD J [US], et al
- [A] US 3867239 A 19750218 - ALES I ANTHONY L, et al

Cited by

EP1701130A1; EP1136005A1; EP2133650A3; US6836906B2; WO0235173A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0651228 A1 19950503; **EP 0651228 B1 19970604**; DE 69403607 D1 19970710; DE 69403607 T2 19971113; FR 2710974 A1 19950414; FR 2710974 B1 19951208; IL 111142 A0 19941229

DOCDB simple family (application)

EP 94402074 A 19940919; DE 69403607 T 19940919; FR 9311784 A 19931004; IL 11114294 A 19941003