

Title (en)  
Method for producing additional armour

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung einer Zusatzpanzerung

Title (fr)  
Procédé de fabrication d'un blindage supplémentaire

Publication  
**EP 1936318 A1 20080625 (DE)**

Application  
**EP 07450218 A 20071129**

Priority  
AT 21052006 A 20061221

Abstract (en)  
The method involves producing an additional armor plate (3) consisting of ceramic elements (1), a carrier plate (4) and a protective cover (5). The ceramic elements (1) ensure the isolation of the shock wave when a bullet from a contact neighboring element is applied by a thin coating by means of elastic powder coating (2) on the ceramic elements (1).

Abstract (de)  
Bei einem Verfahren für die Herstellung einer Zusatzpanzerungsplatte (3), bestehend aus Keramikelementen (1), einer Tragplatte (4) und einer Schutzabdeckung (5) werden die Keramikelemente (1) zur Sicherstellung der Isolierung einer Schockwelle beim Auftreffen eines Geschosses vom Nachbarelement durch eine dünne, mittels Pulverbeschichtung aufgetragene elastische Lackschicht (2) auf den Keramikelementen (1) isoliert. Dadurch wird eine einfache Herstellung ermöglicht.

IPC 8 full level  
**F41H 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F41H 5/0421** (2013.01 - EP US); **F41H 5/0428** (2013.01 - EP US); **F41H 5/0492** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3716055 A1 19881201 - DIEHL GMBH & CO [DE]  
• DE 1952759 A1 19700430 - BALLU LOUIS HENRI DENIS MARIE  
• EP 0963795 A1 19991215 - TYROLIA FREIZEITGERAETE [AT]  
• DE 4417172 A1 19951123 - WORWAG LACK FARBENFABRIK GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [Y] US 4307140 A 19811222 - DAVIS THOMAS E  
• [DY] DE 4417172 A1 19951123 - WORWAG LACK FARBENFABRIK GMBH [DE]  
• [PA] DE 102005050981 A1 20070426 - KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]  
• [A] US 5361678 A 19941108 - ROOPCHAND BRIJMOHAN J [US], et al & EP 1522817 A1 20050413 - COHEN MICHAEL [IL]  
• [A] EP 1734332 A2 20061220 - PLASAN SASA LTD [IL]

Citation (examination)  
DE 69203475 T2 19960229 - ISRAEL STATE [IL], et al

Cited by  
EP2363683B1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE DK FI IT LI

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1936318 A1 20080625**; AT 504712 A1 20080715; US 2008245462 A1 20081009

DOCDB simple family (application)  
**EP 07450218 A 20071129**; AT 21052006 A 20061221; US 442607 A 20071220