

Title (en)

Floor for military or civil vehicle for protecting against land mines

Title (de)

Minenschutzboden für ein Panzerfahrzeug oder ein Zivilfahrzeug

Title (fr)

Dispositif de protection de véhicule militaire ou civil face aux mines à effet de souffle

Publication

EP 1574812 A1 20050914 (FR)

Application

EP 05290460 A 20050302

Priority

FR 0402426 A 20040309

Abstract (en)

The device has a single layer plate (1) comprising an arch section fixed under a vehicle in order to provide protection against effects of explosion of a mine. The plate has a convex shape and is oriented towards ground to realize a deviation of a blast effect generated by the explosion of the mine. The arch section has geometrical continuity, and the plate is made up of a non-magnetic material.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de protection contre les mines pour véhicule terrestre. Le dispositif comporte une plaque monocouche (1) fixée sous le véhicule et de forme convexe orientée vers le sol afin de réaliser une déviation de l'effet de souffle généré par l'explosion d'une mine (2), ladite plaque conservant une continuité dans la géométrie et dans la structure du dispositif de protection afin de résister aux contraintes dues aux pressions élevées générées lors de l'explosion de ladite mine. <IMAGE>

IPC 1-7

F41H 7/04

IPC 8 full level

F41H 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41H 7/042 (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] WO 2004053421 A1 20040624 - VALIR PTY LTD [AU], et al
- [Y] AU 4222196 A 19970424 - REUNERT MECH SYSTEMS LTD
- [Y] WO 03102489 A1 20031211 - ALVIS SOUTH AFRICA PTE LTD [ZA], et al
- [X] DE 10144208 A1 20030327 - MOWAG MOTORWAGENFABRIK AG KREU [CH]
- [A] US 6658984 B2 20031209 - ZONAK ARMIN [DE]
- [A] DE 19631715 A1 19980212 - BUNDESREP DEUTSCHLAND [DE]

Citation (examination)

EP 0828134 A2 19980311 - KRAUSS MAFFEI AG [DE]

Cited by

JP2009536309A; FR2974169A1; CN114572315A; FR2974170A1; EP2753891A4; FR2932557A1; EP1821061A1; FR2897677A1; EP2685205A1; EP2008052A4; GB2506272A; GB2506272B; CN106672084A; CN112373581A; WO2013036924A1; US8146478B2; GB2475418A; GB2475418B; GB2500805A; GB2500805B; US8499677B2; US8833230B2; US8096225B1; US8387511B2; US8733226B2; WO2009102364A3; WO2019030465A1; US8627757B2; DE102022115403B3; US8146477B2; US9163910B2; US10408578B2; US11959730B2; US7685924B2; US8616617B2; US8978537B2; WO2009150330A1; WO2012070996A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1574812 A1 20050914; FR 2867554 A1 20050916; FR 2867554 B1 20060825

DOCDB simple family (application)

EP 05290460 A 20050302; FR 0402426 A 20040309