Title (en)

Advanced turret armour

Title (de)

Fortgeschrittene Turmpanzerung

Title (fr)

Blindage avancé de tourelle

Publication

**EP 0989379 A1 20000329 (FR)**

Application

**EP 99402275 A 19990917**

Priority

FR 9811995 A 19980925

Abstract (en)

The turret's armour includes a panel (8) fixed to the turret shell (10) and extending along the barrel (4) of its gun, and a forward armoured caisson (9) which connects the panel (8) or an assembly of panels rigidly to the turret shell over a surface projecting some distance from the gun embrasure (5). The caisson is set at a distance from the shell (10) to leave a free space for access to the vehicle driving position trap door (2).

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de protection par blindage de la zone d'embrasure 5 du canon 4 de la tourelle 3 d'un véhicule blindé, permettant l'ouverture d'une trappe 2 d'accès au poste de pilotage du véhicule. Il est constitué : d'une plaque 8 solidaire de la carapace 10 de la tourelle s'étendant le long du canon et à proximité immédiate de celui-ci, et d'un caisson frontal blindé 9 reliant rigidement la plaque 8 à la carapace 10 sur une surface éloignée de l'embrasure 5, ledit caisson 9 étant distant de la carapace pour délimiter un espace libre à la verticale de la trappe. Application aux véhicules militaires. <IMAGE>

IPC 1-7

**F41A 23/24**; F41H 7/04

IPC 8 full level

**F41A 23/24** (2006.01); **F41H 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41A 23/24** (2013.01); **F41H 5/20** (2013.01); **F41H 7/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4524674 A 19850625 - GILVYDIS JAUNUTIS B [US]
- [A] EP 0023441 A1 19810204 - HISPANO SUIZA SA [FR]
- [A] FR 1470863 A 19670224 - RHEINMETALL GMBH
- [A] DE 4123338 A1 19930128 - WEGMANN & CO [DE]
- [A] EP 0417387 A1 19910320 - RHEINMETALL GMBH [DE]

Cited by

US8297170B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0989379 A1 20000329**; **EP 0989379 B1 20021211**; DE 69904419 D1 20030123; DE 69904419 T2 20030828; FR 2783909 A1 20000331; FR 2783909 B1 20001215

DOCDB simple family (application)

**EP 99402275 A 19990917**; DE 69904419 T 19990917; FR 9811995 A 19980925