

Title (en)

Hull structure of an armored vehicle with protection against landmines

Title (de)

Minengeschützte Panzerwanenstruktur

Title (fr)

Structure de la caisse d'un vehicule blindé avec protection anti-mines

Publication

EP 1564520 A2 20050817 (DE)

Application

EP 05450021 A 20050203

Priority

AT 1632004 A 20040205

Abstract (en)

The armored vehicle hull has a base plate (3) which is fastened to the side walls (2) by a weld bead (4). A right-angled sheet metal profile (5) fits over the joins between the plate and walls and is glued to the base plate and welded to the wall.

Abstract (de)

Bei einer Panzerwanenstruktur mit einem insbesondere die Unterseite des Panzerfahrzeuges schützenden Bodenblech (3) sind zur Entlastung der Panzerblechkonstruktion von einem Minendetonationsdruck im Bereich der ein Bodenblech (3) aufweisenden Panzerwanne die Schweißnähte (4) mittels eines die Wärmeeinflusszone überdeckenden Schutzbleches (1,5,14) verstärkt, welches eine Winkelform aufweist, die die Winkelform der Anschlußstelle von Bodenplatten und Seitenwänden angepaßt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F41H 7/04

IPC 8 full level

F41H 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41H 7/042 (2013.01)

Cited by

EP2561307B1; EP2753891A4; FR2903179A1; DE102006052609A1; DE102009012251A1; DE102007039998B4; EP3012571A1; EP2338768A1; FR2954260A1; WO2013036924A1; DE102012001117A1; WO2013110505A1; EP2275773A2; DE102009033563A1; EP3012571B1

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 1564520 A2 20050817; EP 1564520 A3 20050824; AT 413885 B 20060715; AT A1632004 A 20051015

DOCDB simple family (application)

EP 05450021 A 20050203; AT 1632004 A 20040205