

Title (en)
VEHICLE FLOOR PAN COMPRISING ADDITIONAL ARMOURING

Title (de)
BODENWANNE EINES FAHRZEUGS MIT ZUSATZPANZERUNG

Title (fr)
DESSOUS D'UN VÉHICULE MUNI D'UN BLINDAGE SUPPLÉMENTAIRE

Publication
EP 3012571 A1 20160427 (DE)

Application
EP 15190332 A 20110415

Priority
• DE 102010016605 A 20100423
• EP 11733555 A 20110415

Abstract (en)
[origin: WO2011131184A1] The invention relates to a floor pan of a vehicle, in particular of an armoured military vehicle, having a lateral floor wall (1) which is connected to a second floor wall (5) via a connecting point (9). In a first embodiment, additional armouring (4) for anti-mine protection, in particular an armour plate, is detachably fastened to the lateral floor wall (1), said additional armouring at least partially covering the second floor wall (5) that adjoins the lateral floor wall (1) and at least partially covering the interposed connecting point (9). In a second embodiment, an additional protective module (6) is detachably fastened to the lower floor wall (5), and the lower floor wall (5) and the additional protective module (6) are extended beyond the connecting point between the lower floor wall (5) and lateral floor wall (1) so as to form a projection (19) in the region of the fastening (12), wherein the fastening point is situated in said projection (19).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bodenwanne eines Fahrzeugs, insbesondere eines gepanzerten militärischen Fahrzeugs, mit einer seitlichen Bodenwand (1), die über eine Verbindungsstelle (9) mit einer zweiten Bodenwand (5) verbunden ist. Bei einer ersten Ausgestaltung ist an der seitlichen Bodenwand (1) eine Zusatzpanzerung (4) zum Minenschutz, insbesondere eine Panzerplatte, lösbar befestigt, welche die an die seitliche Bodenwand (1) angrenzende zweite Bodenwand (5) und die dazwischen liegende Verbindungsstelle (9) zumindest teilweise überdeckt. Bei einer zweiten Ausgestaltung ist an der unteren Bodenwand (5) ein Zusatzschutzmodul (6) lösbar befestigt, wobei die untere Bodenwand (5) und das Zusatzschutzmodul (6) im Bereich der Befestigung (12) einen Vorsprung (19) bildend über die Verbindungsstelle zwischen unterer Bodenwand (5) und seitlicher Bodenwand (1) hinaus verlängert sind, wobei sich der Befestigungspunkt in diesem Vorsprung (19) befindet.

IPC 8 full level
F41H 5/013 (2006.01); **F41H 5/04** (2006.01); **F41H 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41H 5/013 (2013.01 - US); **F41H 5/04** (2013.01 - US); **F41H 7/042** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10134394 B4 20040212 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]
• DE 19734950 C2 19990527 - KELLNER GERD DR ING [DE]

Citation (search report)
• [IA] EP 1564520 A2 20050817 - STEYR DAIMLER PUCH AG [AT]
• [XAI] EP 1566607 A1 20050824 - STEYR DAIMLER PUCH AG [AT]
• [A] US 4167889 A 19790918 - BOHNE HANS, et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
DE 102010016605 A1 20111027; DE 202011110717 U1 20151029; EP 2561307 A1 20130227; EP 2561307 B1 20160316; EP 3012571 A1 20160427; EP 3012571 B1 20180613; ES 2581662 T3 20160906; ES 2684997 T3 20181005; US 2013205981 A1 20130815; US 9157704 B2 20151013; WO 2011131184 A1 20111027

DOCDB simple family (application)
DE 102010016605 A 20100423; DE 2011075081 W 20110415; DE 202011110717 U 20110415; EP 11733555 A 20110415; EP 15190332 A 20110415; ES 11733555 T 20110415; ES 15190332 T 20110415; US 201113643075 A 20110415