

Title (en)

System to fasten armoured plates against shots.

Title (de)

System zur Befestigung von Schutzplatten gegen Beschuss

Title (fr)

Fixation de plaque blindées contre les tirs

Publication

**EP 1605223 A1 20051214 (DE)**

Application

**EP 05010327 A 20050512**

Priority

DE 102004027767 A 20040608

Abstract (en)

u The system has a framework having a profile with protection-light boundary region of the guard plates merged, so that the profiles overlap. The guard plates are fastened at the profiles by bolting of the plates. A slide ring (3), a screw mounting (4) as well as spring clips (8) are brought into flanges (7). Into the profiles, C-slots are integrated, which serve for both the attachment of the guard plates, and for the attachment of other construction units which are to be used. A seal is provided between the profiles and the guard plates (1) such as a manufactured sealant.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bausystem (10) in Fahrzeugen (11), Aufbauten und Behältern etc. die bei relativ geringem Eigengewicht Innenräume mit einem großen Volumen gegen ballistische Beschussbedrohungen schützen sollen. Es wird vorgeschlagen, die Befestigung von Schutzplatten (1), z.B. aus Verbundwerkstoffen, an einem Rahmen vorzusehen, der aus Profilen (2, 2', 2'') vorzugsweise aus Panzerstahl besteht, so dass die bekanntermaßen schutzschwachen Randbereiche der Schutzplatten (1) durch diese Profile (2, 2', 2'') überlappt werden. Die empfindlichen Ränder der Schutzplatten (1) werden somit im Profilrahmen (2, 2', 2'') geschützt. <IMAGE>

IPC 1-7

**F41H 5/013**; **F41H 7/04**

IPC 8 full level

**F41H 5/013** (2006.01); **F41H 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41H 5/013** (2013.01); **F41H 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19953259 C2 20030528 - SGL CARBON AG [DE]
- DE 19958594 A1 20010621 - TRASCO FAHRZEUGE BREMEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 3635741 A1 19920723 - KRAUSS MAFFEI AG [DE]
- [Y] EP 0057662 A2 19820811 - ZWISSLER RUEDI

Cited by

EP2017569A1; JP2016526660A; US2015308792A1; CN111811323A; ITMI20091105A1; ITTO20130580A1; KR20160037157A; CN105793665A; JP2016526659A; WO2015004568A1; WO2010150197A1; US9482493B2

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 1605223 A1 20051214**; DE 102004027767 A1 20060105; DE 102004027767 B4 20171116

DOCDB simple family (application)

**EP 05010327 A 20050512**; DE 102004027767 A 20040608