

Title (en)

Vehicle, in particular armoured vehicle with a safety cell containing the passengers of the vehicle

Title (de)

Fahrzeug, insbesondere gepanzertes Fahrzeug mit einer die Besatzung des Fahrzeuges aufnehmenden Sicherheitszelle

Title (fr)

Véhicule, notamment véhicule blindé équipé d'une cellule de sécurité accueillant l'équipage du véhicule

Publication

EP 2264394 A2 20101222 (DE)

Application

EP 10003508 A 20100331

Priority

DE 102009029910 A 20090619

Abstract (en)

The armor-plated vehicle has a safety cell (3) which accommodates the occupying of a vehicle. The safety cell is connected with a supporting arm (5) of a supporting structure (2) of the vehicle by the fastening elements. The safety cell concerns the hinge-shaped devices with the fastening elements, which are fastened on the supporting arm of the supporting structure. A transverse axle (11) is made of soft material and has plates (7,10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein gepanzertes Fahrzeug mit einer die Besatzung des Fahrzeuges aufnehmenden Sicherheitszelle (3), wobei die Sicherheitszelle (3) in einer Tragstruktur (2) des Fahrzeuges gelagert ist, und, in Fahrtrichtung des Fahrzeuges gesehen, dachseitig vorne und hinten Befestigungsbereiche (4) aufweist, die auf quer laufenden Tragarmen (5) der Tragstruktur (2) aufliegen und über Befestigungselemente (6) mit den Tragarmen (5) verbunden sind. Um zu erreichen, dass die Befestigungselemente (6) auch bei Biegeverformungen der Tragarme (5), wie sie bei Minendetonationen auftreten können, nicht zerstört werden, schlägt die Erfindung vor, als Befestigungselemente (6) scharnierartige Einrichtungen zu verwenden, die jeweils mindestens eine auf dem Tragarm (5) der Tragstruktur (2) befestigte, erste Lasche (7) und mindestens eine auf dem Befestigungsbereich (4) der Sicherheitszelle (3) befestigte zweite Lasche (10) umfassen, wobei sowohl die erste Lasche (7) als auch die zweite Lasche (10) der jeweiligen Einrichtung (6) mindestens eine senkrecht zur Längsachse des Fahrzeuges verlaufende Lagerbohrung (12, 13, 14) enthält. Außerdem weist der Befestigungsbereich (4) der dachseitigen Wand (8) der Sicherheitszelle (3) Längsschlitze (9) auf, durch welche die jeweils erste Lasche (7) der entsprechenden scharnierartigen Einrichtung (6) hindurchgeführt ist, derart, dass die ersten und zweiten Laschen (7, 10) parallel zueinander angeordnet und über eine Querachse (11) schwenkbar miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

F41H 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41H 7/044 (2013.01); **F41H 7/048** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102006051870 A1 20070524 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]

Cited by

WO2014174049A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2264394 A2 20101222; **EP 2264394 A3 20140326**; DE 102009029910 A1 20101230; DE 102009029910 B4 20120105

DOCDB simple family (application)

EP 10003508 A 20100331; DE 102009029910 A 20090619