

Title (en)

ARMoured VEHICLE WITH ADDITIONAL ARMOUR ATTACHED TO AN ARMoured VEHICLE BY AT LEAST ONE BOLT

Title (de)

GEpanzertes FAHRZEUG MIT EINER MITTELS WENIGSTENS EINEM BOLZEN AM GEpanzERTEN FAHRZEUG BEFESTIGTEN ZUSATZPANZERUNG

Title (fr)

Véhicule blindé pourvu d'un blindage supplémentaire monté sur le véhicule blindé au moyen d'au moins un boulon

Publication

**EP 3364144 A1 20180822 (DE)**

Application

**EP 18155996 A 20180209**

Priority

DE 102017103125 A 20170216

Abstract (de)

Gepanzertes Fahrzeug (100) mit einer am Fahrzeug (100) mittels wenigstens einem Bolzen (10) befestigten Zusatzpanzerung (200), dadurch gekennzeichnet, dass der Bolzen (10) einen mit einem Auflageflansch ausgebildeten Bolzenkopf (20), eine sich vom Bolzenkopf (20) erstreckende Hülse (30), ein dem Bolzenkopf (20) an der Hülse (30) gegenüberliegend angeordnetes Widerlager (40), einen in der Hülse (30) gegen die Kraft einer sich am Bolzenkopf (20) abstützenden Feder (50) zwischen dem Bolzenkopf (20) und dem Widerlager (40) verschieblich gelagerten Körper (60), wenigstens einen Sperrkörper (70), der in einer vom Körper (60) eingenommenen ersten Position die Zusatzpanzerung (200) am Fahrzeug (100) verriegelnd mit einem Teilabschnitt in eine in der Wandung der Hülse (30) vorgesehene Öffnung über den Außenumfang der Hülse (30) verdrängt und in einer vom Körper (60) eingenommenen zweiten Position die Zusatzpanzerung (200) vom Fahrzeug (100) freigebend vollständig von der Hülse (30) aufgenommen ist, und eine Öffnung für einen eine Bewegung des Körpers (60) in Richtung des Bolzenkopfs (20) ermöglichenden Zugriff aufweist.

IPC 8 full level

**F41H 5/013** (2006.01); **F41H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41H 5/00** (2013.01); **F41H 5/013** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 2453198 A2 20120516 - PLASAN SASA LTD [IL]
- [A] DE 102011053564 A1 20130314 - KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]
- [A] US 8267003 B1 20120918 - LOU KEN-AN [US], et al
- [A] DE 102014005092 A1 20151008 - RHEINMETALL MAN MILITARY VEHICLES GMBH [DE]
- [A] EP 2921810 A1 20150923 - NEXTER SYSTEMS [FR]
- [A] US 3535752 A 19701027 - DZUS THEODORE
- [A] WO 2012052944 A1 20120426 - BAE SYSTEMS LAND SYSTEMS SOUTH AFRICA PTY LTD [ZA], et al
- [A] US 2011091298 A1 20110421 - BOWERS NED C [US], et al

Cited by

CN111776083A; FR3133666A1; WO2023175268A1

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3364144 A1 20180822; EP 3364144 B1 20181212**; DE 102017103125 A1 20180816

DOCDB simple family (application)

**EP 18155996 A 20180209**; DE 102017103125 A 20170216