

Title (en)
Armoured vehicle

Title (de)
Gepanzertes Fahrzeug

Title (fr)
Véhicule blindé

Publication
EP 1291610 A2 20030312 (DE)

Application
EP 02405619 A 20020718

Priority
CH 16522001 A 20010906

Abstract (en)
The armored vehicle has a reinforced floor (5) to protect it against mines. Reinforcing tubes (28) are fitted around the struts (3) and attached to the insides of the wheel arches (13, 14). Alternatively the tubes are attached to the floor.

Abstract (de)
Um bei der Explosion einer Mine eine für Fahrzeuginsassen fatale Deformation des Innenraumes (4) eines gepanzerten Fahrzeuges (1) zu verhindern und die Explosionsenergie durch die gesamte Fahrzeugmasse aufzunehmen, ist der im wesentlichen verformungssteif ausgeführte Bodenbereich (5) des Fahrzeuges (1) bzw. ein querverlaufender Wandbereich (14) von Radräume (9,10) bildenden Ausnehmungen (11,12) der Fahrzeugseitenwände (6,7) durch knicksteife Stützelemente (27,28) verformungssteif mit dem Fahrzeugdach (8) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
F41H 7/04

IPC 8 full level
F41H 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 7/042 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19740103 A1 19990325 - BATTELLE INGTECHNIK GMBH [DE]
• DE 19605230 A1 19970814 - KELLNER GERD DR ING [DE]

Cited by
FR2903179A1; JP2009536309A; EP1754949A1; AU2006281161B2; US7712823B2; US8146477B2; WO2007020531A1; WO03102489A1; US8146478B2; DE102012001117A1; WO2013110505A1; EP2564148B1; EP2564148B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1291610 A2 20030312; EP 1291610 A3 20030716; EP 1291610 B1 20060215; AT E317970 T1 20060315; DE 50205828 D1 20060420; ES 2257525 T3 20060801

DOCDB simple family (application)
EP 02405619 A 20020718; AT 02405619 T 20020718; DE 50205828 T 20020718; ES 02405619 T 20020718