

Title (en)  
Safety flooring for armoured vehicle

Title (de)  
Sicherheitsboden in gepanzerten Fahrzeugen

Title (fr)  
Plancher de sécurité pour véhicule blindé

Publication  
**EP 1293747 A2 20030319 (DE)**

Application  
**EP 02017901 A 20020809**

Priority  
DE 10145279 A 20010914

Abstract (en)  
The reinforced floor, for a wheeled or tracked armored vehicle, has an intermediate floor (4) with height adjustment over the vehicle floor (1). It is fastened to the side walls (3) of the vehicle interior (21) at mounting points (2). The intermediate floor can be set in one position, where there is a gap (22) between it and the vehicle floor, and in a second setting where there is no gap between them. The up and down movements of the intermediate floor can be coupled to other functions e.g. opening/closing the trunk lid, and the like.

Abstract (de)  
Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zum Minenschutz für die Besatzung 20 eines gepanzerten Fahrzeugs durch Anbringung eines Zwischenbodens 4 oberhalb des Fahrzeugbodens 1, wobei der Zwischenboden 4 bei zum Beispiel Fahrzeugstillstand abgesenkt werden kann, damit die Besatzung für das Aussteigen und Aufsitzen keine Beeinträchtigung durch eine verminderte Innenraumhöhe erfährt. <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 3119786 A1 19821223 - APPRICH HARRY [DE]
- DE 19631715 A1 19980212 - BUNDESREP DEUTSCHLAND [DE]
- DE 19653283 C1 19980625 - MAK SYSTEM GMBH [DE]
- DE 19941928 A1 20010405 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]

Cited by  
DE102012001995A1; DE102012001995B4; DE102009025333B3; US7856762B2; DE102013006938A1; EP3104113A1; US7836810B2; WO2005031245A1; WO2004104511A1; WO2006108613A1; US10782105B2; WO2013113786A1

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 1293747 A2 20030319; EP 1293747 A3 20030917; EP 1293747 B1 20061011**; AT E342486 T1 20061115; CA 2402753 A1 20030314; CA 2402753 C 20100525; DE 10145279 A1 20030424; DE 10145279 B4 20040519; DE 50208392 D1 20061123

DOCDB simple family (application)  
**EP 02017901 A 20020809**; AT 02017901 T 20020809; CA 2402753 A 20020911; DE 10145279 A 20010914; DE 50208392 T 20020809