

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 275 928 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(51) Int Cl.7: **F41H 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:

15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: **02010537.5**

(22) Anmeldetag: **10.05.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Zonak, Armin**

24147 Kiel (DE)

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara**

c/o Rheinmetall AG,

Patentabteilung VRP,

Rheinmetall Allee 1

40476 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **14.07.2001 DE 10134394**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Landsysteme GmbH**

24159 Kiel (DE)

(54) Minenschutzboden für ein Panzerfahrzeug

(57) Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zum Minenschutz für ein gepanzertes Fahrzeug durch Anbringung einer konkav ausgebildeten Bodenplatte (1), wobei sowohl genügend Bodenfreiheit als auch freier Abstand zwischen Bodenplatte und oberhalb der Bodenplatte eingebauten Drehstäben (2) vorgesehen ist. Die

Bodenplatte (1) wird seitlich mit der Gehäuseseitenwand und mit der auf der Gehäuseseitenwand befestigten Seitenflanschplatte (4) derart fest verbunden, dass die Gehäuseseitenwand und die Flanschplatten mittels Abwinkelung die Bodenplatte beidseitig oben und unten umfassen und an der Bodenplatte flächig aufliegen.

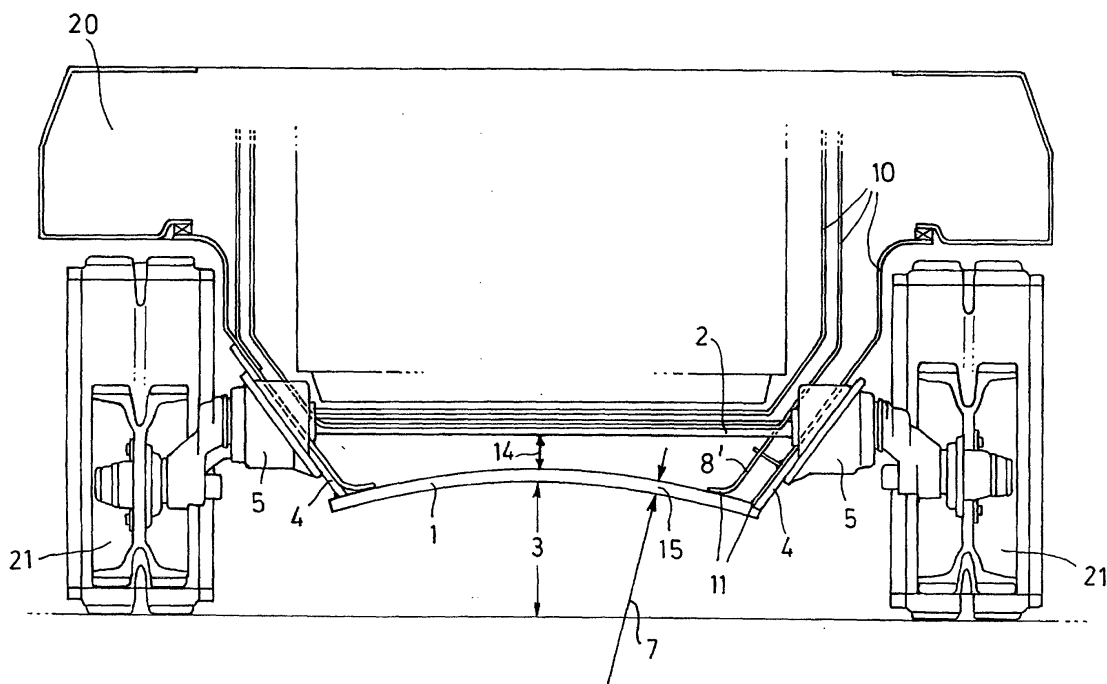


Fig.1

EP 1 275 928 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 0537

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 849 560 A (MAK SYSTEM GMBH) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * das ganze Dokument *	1	F41H7/04
A	EP 0 828 134 A (KRAUSS MAFFEI AG) 11. März 1998 (1998-03-11) * Spalte 4, Zeile 43 - Zeile 54; Abbildung 3 *	1	
A	GB 476 717 A (LOUIS RENAULT) 14. Dezember 1937 (1937-12-14) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 2 453 385 A (CREUSOT LOIRE) 31. Oktober 1980 (1980-10-31) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 21; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2003	Prüfer Herrera, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 0537

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0849560 A	24-06-1998	DE 19653283 C1	25-06-1998
		EP 0849560 A2	24-06-1998
EP 0828134 A	11-03-1998	DE 19635946 A1	12-03-1998
		EP 0828134 A2	11-03-1998
GB 476717 A	14-12-1937	FR 48824 E	12-07-1938
		FR 817908 A	14-09-1937
FR 2453385 A	31-10-1980	FR 2453385 A1	31-10-1980
		AT 367542 B	12-07-1982
		AT 179680 A	15-11-1981
		BR 7902302 A	23-10-1979
		CA 1119212 A1	02-03-1982
		CH 629296 A5	15-04-1982
		DE 2960077 D1	12-02-1981
		EP 0005111 A1	31-10-1979
		ES 250478 Y	16-07-1981
		IL 57052 A	31-12-1982
		SE 8002496 A	07-10-1980
		US 4280393 A	28-07-1981

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82