

(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

(30) Priorität: 14.07.2001 DE 10134394

(71) Anmelder: Rheinmetall Landsysteme GmbH
24159 Kiel (DE)

(72) Erfinder: Zonak, Armin
24147 Kiel (DE)

(74) Vertreter: Dietrich, Barbara
c/o Rheinmetall AG,
Patentabteilung VRP,
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (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.

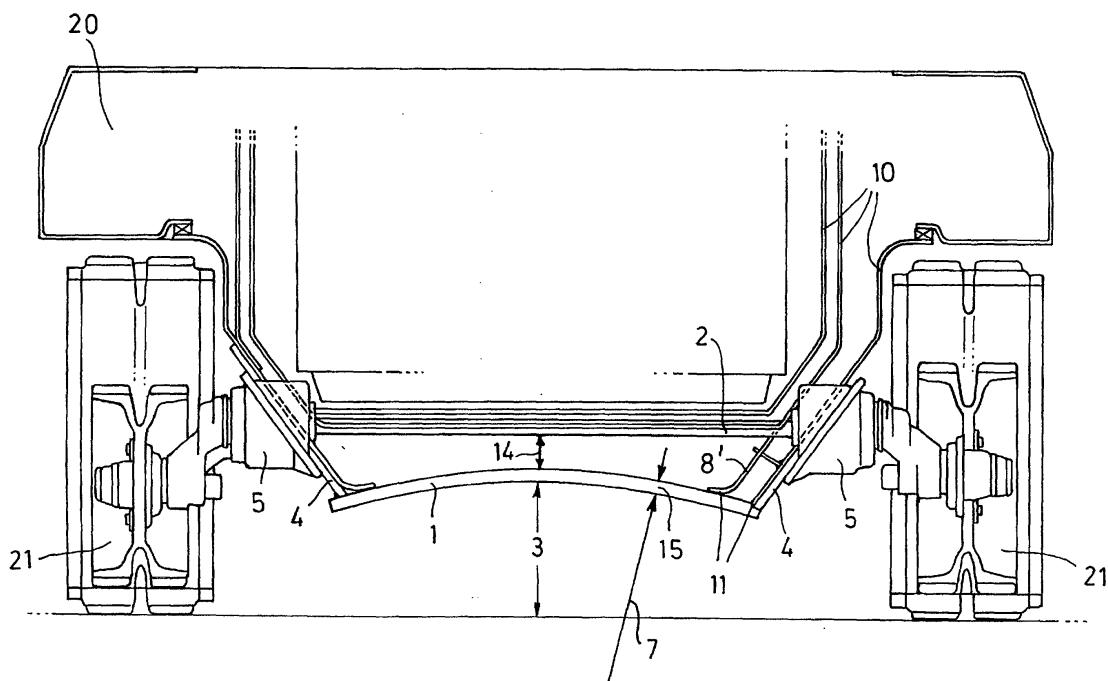


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	23. Mai 2003		Herrera, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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