



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.10.1999 Patentblatt 1999/42**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F41H 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.08.1999 Patentblatt 1999/31**

(21) Anmeldenummer: **99102035.5**

(22) Anmeldetag: **01.02.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Milewski, Gerhard  
79798 Jestetten (DE)**

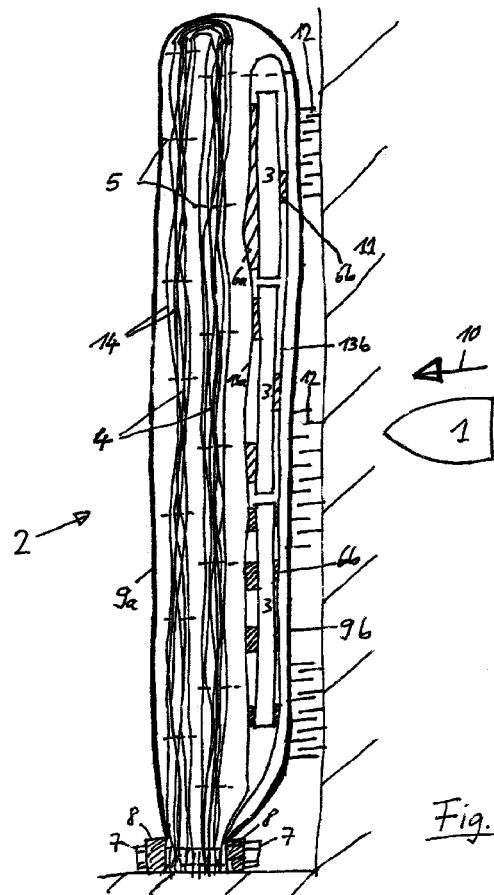
(30) Priorität: **30.01.1998 DE 19803730**

(74) Vertreter:  
**Strych, Werner Maximilian Josef, Dr. et al  
Hansmann & Vogeser,  
Patent- und Rechtsanwälte,  
Albert-Rosshaupter-Strasse 65  
81369 München (DE)**

(71) Anmelder: **Milewski, Gerhard  
79798 Jestetten (DE)**

(54) **Panzerung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Panzerung bei Personenschutzwesten und bei Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen gegen Beschuß, insbesondere die Projektile von Hand- und Faustfeuerwaffen, die leicht, biegsam bzw. flexibel, und einfach in der Montage und Handhabung ist. Die Panzerung weist in Durchschußrichtung hintereinander wenigstens eine Lage aus eng nebeneinander liegenden, zueinander wenigstens begrenzt beweglichen, harten Platten sowie dahinter wenigstens eine Abfangmatte für Geschosse bzw. Geschosreste aus hochreißfesten Fasern, auf, wobei die Platten in ihrer Hauptebene eng nebeneinander, insbesondere fugenlos dicht nebeneinander angeordnet sind und auf ihrer von der Beschußrichtung abgewandten Rückseite auf einem in seiner Hauptebene dehnungsfreien Traggewebe befestigt sind.



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 2035

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 867 239 A (GAGNE ROGER A ET AL) 18. Februar 1975 (1975-02-18) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 13; Abbildungen 5-8 *	1-4,6	F41H5/04
A	US 3 516 898 A (COOK RICHARD L) 23. Juni 1970 (1970-06-23) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildung 1 *	1	
A	US 4 179 979 A (COOK RICHARD L ET AL) 25. Dezember 1979 (1979-12-25) * Spalte 4, Zeile 25 - Spalte 6, Zeile 36; Abbildungen 2-7 *	1	
A	US 3 431 818 A (KING HARRY A) 11. März 1969 (1969-03-11) * Spalte 4, Zeile 29-48; Abbildung 3B *	1	
A,D	WO 93 21492 A (PATCHETT KIM) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) * Seite 4, Zeile 6-13 * * Seite 4, Zeile 24-32 * * Seite 5, Zeile 10-16 * * Seite 7, Zeile 6-22 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	WO 92 20520 A (ALLIED SIGNAL INC) 26. November 1992 (1992-11-26) * Seite 7, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 35 * * Seite 10, Zeile 14 - Seite 20, Zeile 30; Abbildungen 5-9 *	1-4,8,9	F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abchlußdatum der Recherche <b>24. August 1999</b>	Prüfer <b>Van der Plas, J</b>
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 03.82 (F04C03)

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

EP 99 10 2035

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 24-08-1999.  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3867239 A	18-02-1975	KEINE	
US 3516898 A	23-06-1970	US 3509833 A US 3700534 A	05-05-1970 24-10-1972
US 4179979 A	25-12-1979	KEINE	
US 3431818 A	11-03-1969	DE 1578324 A	02-01-1970
WO 9321492 A	28-10-1993	AU 3902193 A ZA 9302608 A	18-11-1993 24-01-1994
WO 9220520 A	26-11-1992	US 5362527 A	08-11-1994

EPO FORM P0461

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