



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 836 811 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(51) Int. Cl.⁶: **A41D 13/00**, A63B 71/08,
A63B 71/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(21) Anmeldenummer: **97118157.3**

(22) Anmeldetag: **20.10.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **18.10.1996 DE 19643087**

(71) Anmelder: **Hassler, Andreas
83101 Rohrdorf (DE)**

(72) Erfinder: **Hassler, Andreas
83101 Rohrdorf (DE)**

(74) Vertreter:
**Böck, Bernhard, Dipl.-Ing.
advotec. Patentanwälte
Böck + Tappe . Kollegen
Kantstrasse 40
97074 Würzburg (DE)**

(54) **Körperschutzelement**

(57) Körperschutzelement (23, 40, 50, 58, 64) für eine Körperschutzeinrichtung (20, 48, 49, 57) zur Anordnung an einem Körperteil (22) mit einer in einer Aufnahmhülle (24, 42, 59, 68) aufgenommenen Formkörper-Füllung aus einzelnen, relativ zueinander bewegbaren Formkörpern (25), wobei die Formkörper durch einen über die Aufnahmhülle auf die Formkörper wirkenden Umfangsdruck in ihrer Relativanordnung definiert unter Vorspannung aneinander anliegen und einen formhaltigen Formkörperverbund (35) bilden.

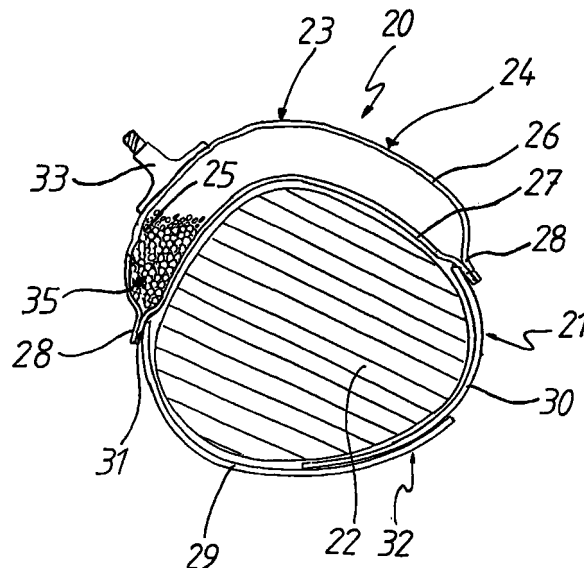


FIG. 1

EP 0 836 811 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 8157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 762 404 A (TADAO SAKITA) 2. Oktober 1973 * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 12 * * Ansprüche 1-16 * * Abbildungen 1,2 * ---	1-13	A41D13/00 A63B71/08 A63B71/12
Y	US 3 995 320 A (SAMUEL L. ZAFUTO) 7. Dezember 1976 * Abbildungen 1,3-5 * ---	1-13	
Y	WO 93 11678 A (DOROTHEE DÖTTLING) 24. Juni 1993 * Ansprüche 1-8 * * Abbildung 1 * ---	1-13	
P,Y	US 5 575 008 A (ROBERT L. MCBRIDE ET AL.) 19. November 1996 * Abbildungen 1-6 * ---	1,12,13	
Y	US 4 905 320 A (THOMAS L. SQUYERS) 6. März 1990 * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 37 * * Abbildungen 1,2 * ---	8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A41D A63B
A	US 4 777 076 A (EINAR K. JANSSON) 11. Oktober 1988 * das ganze Dokument * ---	1,2,5-7, 10,11	
A	DE 39 37 648 C (HEIN GERICHKE GMBH AND CO KG) 16. Mai 1991 * Ansprüche 1-6 * * Abbildungen 1-3 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Januar 1999	Prüfer Fairbanks, S
* 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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 (P04C03)

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

EP 97 11 8157

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

04-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3762404	A	02-10-1973	KEINE		
US 3995320	A	07-12-1976	KEINE		
WO 9311678	A	24-06-1993	DE	9115612 U	15-04-1993
US 5575008	A	19-11-1996	KEINE		
US 4905320	A	06-03-1990	KEINE		
US 4777076	A	11-10-1988	SE	451983 B	09-11-1987
			DE	3635119 A	07-05-1987
			SE	8504777 A	16-04-1987
DE 3937648	C	16-05-1991	KEINE		

EPO FORM P0461

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