



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 290 959 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.10.2004 Patentblatt 2004/41**

(51) Int Cl.7: **A44B 11/25**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.03.2003 Patentblatt 2003/11**

(21) Anmeldenummer: **02019575.6**

(22) Anmeldetag: **02.09.2002**

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

(72) Erfinder:  
• **Schroth, Carl-Jürgen**  
**59494 Soest (DE)**  
• **Knight, Paul**  
**Bracknell, Berkshire RG 42 1 FJ (GB)**

(30) Priorität: **05.09.2001 DE 10143654**

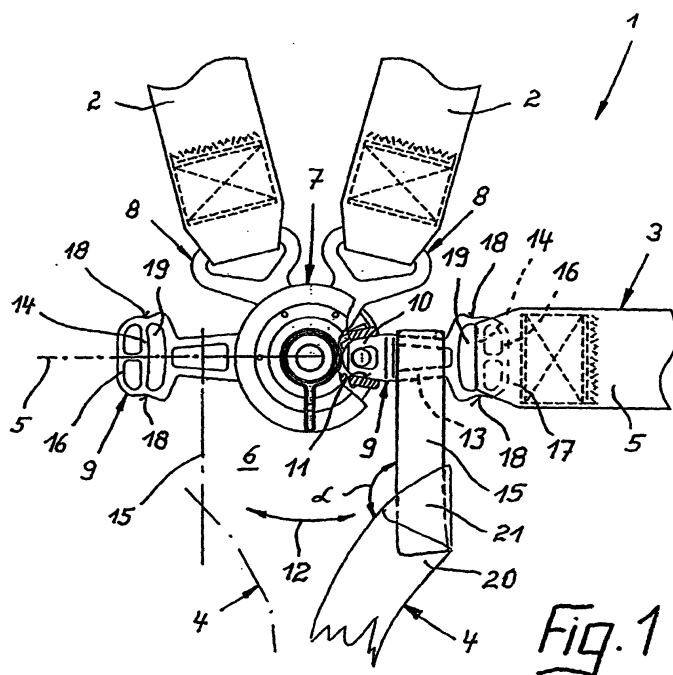
(74) Vertreter: **Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing.**  
**Bockermann, Ksoll, Griepenstroh,**  
**Patentanwälte,**  
**Bergstrasse 159**  
**44791 Bochum (DE)**

(71) Anmelder: **Schroth Safety Products GmbH**  
**59757 Arnsberg (DE)**

### (54) Hosenträgergurt

(57) Der Hosenträgergurt (1) umfasst einen geteilten Beckengurt (3), zwei Schultergurte (2) und zwei Schrittgurte (4). Die Teillängen (5) des Beckengurts (3) sowie die Schultergurte (2) sind mittels Gurtzungen (9, 8) an einem Gurtverschluss (7) zusammenführbar. Die Schrittgurte (4) umgreifen mit schlossnahen Schlaufen (15) die in den Gurtverschluss (7) in Umfangsrichtung

(12) lagefixiert einsteckbaren Gurtzungen (9) der Teillängen (5) des Beckengurts (3). Die Gurtzungen (9) weisen eine Konfiguration auf, an welche die Aufnahmen (11) im Gurtverschluss (7) für die Gurtzungen (9) angepasst sind. Die Schlaufen (15) sind im stumpfen Winkel ( $\alpha$ ) mit den schlossnahen Enden (20) der Schrittgurte (4) verbunden.



*Fig. 1*

EP 1 290 959 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 9575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A, D	DE 11 42 762 B (MARTIN JAMES) 24. Januar 1963 (1963-01-24) * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 62; Abbildungen 2,3 *	1	A44B11/25
A	GB 844 618 A (FOLLAND AIRCRAFT LTD; IVOR JOHN DAVIES) 17. August 1960 (1960-08-17) * Seite 1, Zeile 71 - Seite 2, Zeile 51; Abbildungen 1,2 *	1	
A	GB 1 437 086 A (SECR DEFENCE) 26. Mai 1976 (1976-05-26) * Seite 2, Zeile 70 - Seite 3, Zeile 6; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 306 044 A (TUCKER CURT L) 26. April 1994 (1994-04-26) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 7 * * Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 66 * * Spalte 7, letzter Absatz - Spalte 8, Absatz 1; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A44B B64D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. August 2004</b>	Prüfer <b>Garnier, F</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC/03)

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

EP 02 01 9575

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.

09-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1142762	B	24-01-1963	KEINE	
GB 844618	A	17-08-1960	KEINE	
GB 1437086	A	26-05-1976	KEINE	
US 5306044	A	26-04-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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