

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 693 260 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.1996 Patentblatt 1996/48

(51) Int. Cl.⁶: **A43C 7/00**, F16G 11/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.01.1996 Patentblatt 1996/04

(21) Anmeldenummer: 95111610.2

(22) Anmeldetag: 24.07.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(30) Priorität: 22.07.1994 DE 4426144

(71) Anmelder: **Dubberke, Markus**
E-Los Llanos de Aridane, La Palma (ES)

(72) Erfinder: **Dubberke, Markus**
E-Los Llanos de Aridane, La Palma (ES)

(74) Vertreter: **DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER**
Flüggenstrasse 13
80639 München (DE)

(54) Vorrichtung zur Arretierung von Endbereichen von Schnürsenkeln

(57) Die vorliegende Erfindung offenbart eine Vorrichtung zur Arretierung von Endbereichen zumindest eines Schnürsenkels. Die erfindungsgemäße Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß ein Basiselement enthaltend ein erstes Flächengebilde und eine von dem ersten Flächengebilde vorstehende Nabe sowie mindestens zwei von der Nabe beabstandete Öffnungen in dem ersten Flächengebilde, und ein Kappenelement enthaltend ein zweites Flächengebilde, das dem ersten Flächengebilde des Basiselements im wesentlichen beabstandet gegenüberliegt, und mindestens zwei Öffnungen in dem zweiten Flächengebilde, vorgesehen sind, wobei das Kappenelement und das Basiselement so miteinander verbunden sind, daß das Kappenelement und das Basiselement gegeneinander verdrehbar sind und in mindestens einer Position des Kappenelements gegenüber dem Basiselement zwei Öffnungen des Basiselements mit zwei weiteren Öffnungen des Kappenelements derart zusammenwirken, daß ein Endbereich eines Schnürsenkels durch ein Paar zusammenwirkender Öffnungen und ein anderer Endbereich desselben Schnürsenkels oder eines weiteren Schnürsenkels durch ein anderes Paar zusammenwirkender Öffnungen hindurchführbar und die Endbereiche durch ein Verdrehen des Kappenelements gegenüber dem Basiselement und/oder durch ein Verdrehen des Basiselements gegenüber dem Kappenelement auf die Nabe aufwickelbar sind.

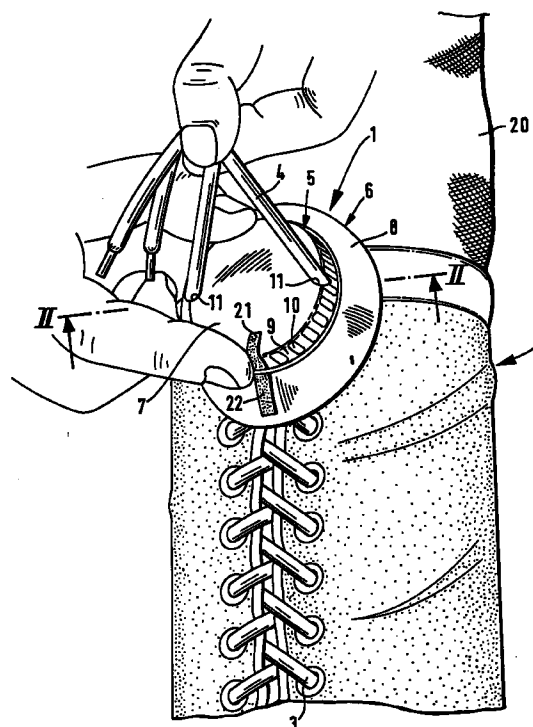


Fig. 1

EP 0 693 260 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 1610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE-C-42 09 425 (DUBBERKE) 2.September 1993 * Anspruch 1 * -----	1,3-6	A43C7/00 F16G11/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A43C F16G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4.Oktober 1996	Prüfer De Gussem, J
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)