



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 166 671 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.11.2002 Patentblatt 2002/46**

(51) Int Cl.7: **A43B 17/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2002 Patentblatt 2002/01**

(21) Anmeldenummer: **01110937.8**

(22) Anmeldetag: **05.05.2001**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Fumy, Richard**  
**91315 Höchststadt (DE)**  
• **Schneidewind, Anton**  
**91085 Weisendorf (DE)**

(30) Priorität: **28.06.2000 DE 20011334 U**

(74) Vertreter: **Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al**  
**Rau, Schneck & Hübner**  
**Patentanwälte**  
**Königstrasse 2**  
**90402 Nürnberg (DE)**

(71) Anmelder: **Uvex Arbeitsschutz GmbH**  
**90766 Fürth (DE)**

### (54) Einlegesohle

(57) Einlegesohle, insbesondere für Arbeitsschutzschuhe, mit wenigstens einem durch ein Gel-Kissen gebildeten Dämpfungselement, wobei im Bereich eines

fersenseitigen Gel-Kissens (4) ein die Unterseite (5) des Fersenbereichs (2) der Einlegesohle (1) umgebender, schalenartiger Stabilisator (6) vorgesehen ist.

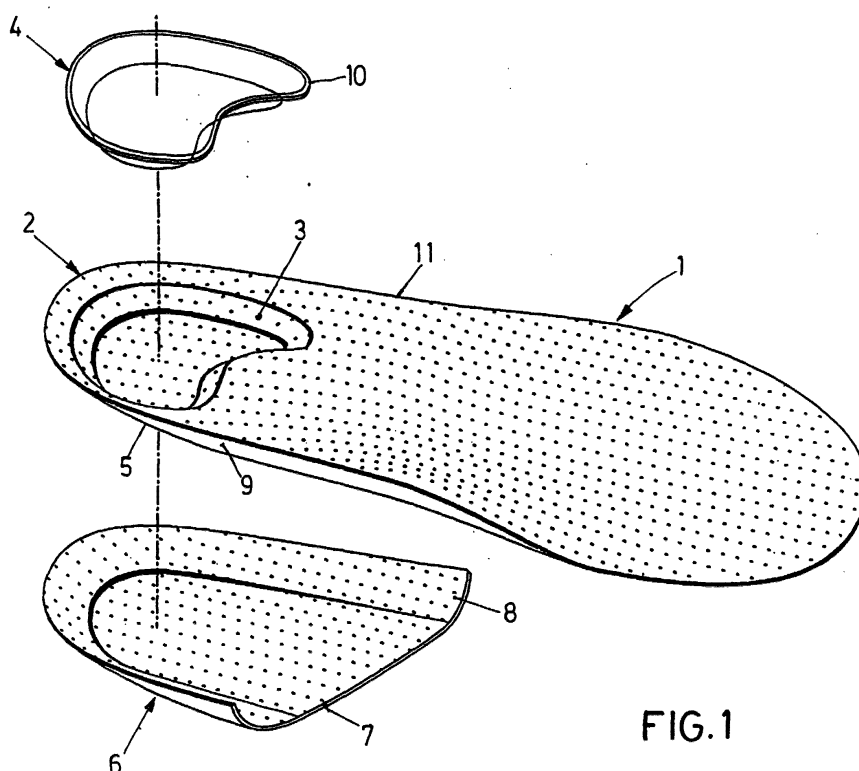


**FIG.1**

**EP 1 166 671 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 0937

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                  | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7) |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                             | US 5 463 824 A (BARNA RANDALL S)<br>7. November 1995 (1995-11-07)<br>* das ganze Dokument *          | 1,2                         | A43B17/02                               |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                             | US 5 245 766 A (WARREN DAVID E)<br>21. September 1993 (1993-09-21)<br>* das ganze Dokument *         | 1,2                         |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                             | US 5 718 063 A (KUROSAKI KIYOMITSU ET AL)<br>17. Februar 1998 (1998-02-17)<br>* das ganze Dokument * | 1                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                             | EP 0 890 321 A (ADIDAS INT BV)<br>13. Januar 1999 (1999-01-13)<br>* das ganze Dokument *             | 4                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                             | US 5 146 698 A (MARC MICHEL ET AL)<br>15. September 1992 (1992-09-15)<br>* das ganze Dokument *      | 1-6                         |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                             | A43B                                    |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                                  |
| DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      | 20. September 2002          | Claudel, B                              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                             |                                         |
| <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : mündliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur</p>                   |                                                                                                      |                             |                                         |
| <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> |                                                                                                      |                             |                                         |
| <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |                             |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 0937

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

20-09-2002

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| US 5463824                                        | A | 07-11-1995                    | KEINE                             |            |                               |
| US 5245766                                        | A | 21-09-1993                    | KEINE                             |            |                               |
| US 5718063                                        | A | 17-02-1998                    | JP                                | 9182603 A  | 15-07-1997                    |
| EP 0890321                                        | A | 13-01-1999                    | EP                                | 0890321 A2 | 13-01-1999                    |
|                                                   |   |                               | US                                | 6119373 A  | 19-09-2000                    |
|                                                   |   |                               | US                                | 6438873 B1 | 27-08-2002                    |
| US 5146698                                        | A | 15-09-1992                    | KEINE                             |            |                               |

EPO FORM P0461

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