



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88106975.1

⑮ Int. Cl. 5: A43B 17/10

⑭ Anmeldetag: 30.04.88

⑯ Priorität: 15.05.87 DE 3716303

⑰ Anmelder: von Blücher, Hubert  
Freytagstrasse 45  
D-4000 Düsseldorf(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.11.88 Patentblatt 88/46

Anmelder: von Blücher, Hasso  
Columbusstrasse 58  
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

Anmelder: de Ruiter, Ernest, Dr.  
Höhenstrasse 57a  
D-5090 Leverkusen 3(DE)

⑰ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 04.07.90 Patentblatt 90/27

⑰ Erfinder: von Blücher, Hubert  
Freytagstrasse 45  
D-4000 Düsseldorf(DE)  
Erfinder: von Blücher, Hasso  
Columbusstrasse 58  
D-4000 Düsseldorf 1(DE)  
Erfinder: de Ruiter, Ernest, Dr.  
Höhenstrasse 57a  
D-5090 Leverkusen 3(DE)

⑰ Vertreter: Eggert, Hans-Gunther, Dr. et al  
Räderscheidtstrasse 1  
D-5000 Köln 41(DE)

⑮ Schuhinnenmaterial mit adsorbierenden Eigenschaften.

⑯ Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schuhinnenmaterial mit adsorbierenden Eigenschaften, bei dem Aktivkohleteilchen als Adsorbensmaterial auf der dem Fuß abgewandten Seite des Materials punktförmig mittels einer Haftmasse fixiert sind. Das erfindungsgemäße Schuhinnenmaterial kann als Innenfutter, Brandsohle, Einlegesohle, als Fußbett oder als ein Abdeckmaterial für das Fußbett des Schuhs ausgebildet sein. Das erfindungsgemäße Schuhinnenmaterial kann z.B. für Kampfstiefel mit integriertem C-Schutz oder für Sicherheitsstiefel mit Schutz gegen aggressive Chemikalien verwendet werden. Das Schuhinnenmaterial hat den Vorteil, daß es einerseits eine hohe Abriebfestigkeit aufweist und andererseits die adsorbierende Aktivkohle für zu adsor-

bierende Stoffe frei zugänglich ist.

EP 0 290 895 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	<p>DE-A-2 732 824 (ASSOCIATED PAPER IND. LTD)</p> <p>* Ansprüche, ganz besonders Ansprüche 1, 4; Seite 5, Zeilen 1-8; Seite 7, Zeilen 8-23; Seite 8, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 15; Seite 10, Zeilen 21-24; Figuren *</p> <p>---</p>	1-15	A 43 B 17/10
A	<p>US-A-2 425 388 (BERNARD OESTRICHER)</p> <p>* Spalte 1, Zeilen 4-10; Ansprüche; Figuren 1,2,8,11 *</p> <p>---</p>	12-15	
A	<p>US-A-4 235 027 (TEJ K. SINGH)</p> <p>-----</p>	1	
<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)</p> <p>A 43 B</p>			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	17-04-1990		MOLTO PINOL F.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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      .....      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes          Dokument</p>	
<p>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</p>			