

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 062 885 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.11.2001 Patentblatt 2001/48**

(51) Int Cl.7: **A43B 23/10**, A43B 23/17,  
A43B 7/32

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.12.2000 Patentblatt 2000/52**

(21) Anmeldenummer: **00107810.4**

(22) Anmeldetag: **12.04.2000**

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

(71) Anmelder: **Otter Schutz GmbH  
45479 Mülheim/Ruhr (DE)**

(72) Erfinder: **Götze, Karl  
45891 Gelsenkirchen (DE)**

(30) Priorität: **22.06.1999 DE 19928502**

(54) **Sicherheitsschuh**

(57) Sicherheitsschuh, in dessen Schuhspitze (1) eine im wesentlichen kuppelförmige Schutzkappe (2) und eine Vorfuß-Versteifungsplatte (3) angeordnet sind, wobei die Versteifungsplatte (3) einen Bestandteil einer

Schuhsohle (4) bildet und wobei das Verhältnis aus der Länge (5) der Versteifungsplatte (3) und der Länge (6) der Schuhsohle (4) sowie der Länge (7) der Schutzkappe (2) und der Länge (5) der Versteifungsplatte (3) jeweils 0,3 bis 0,7 beträgt.

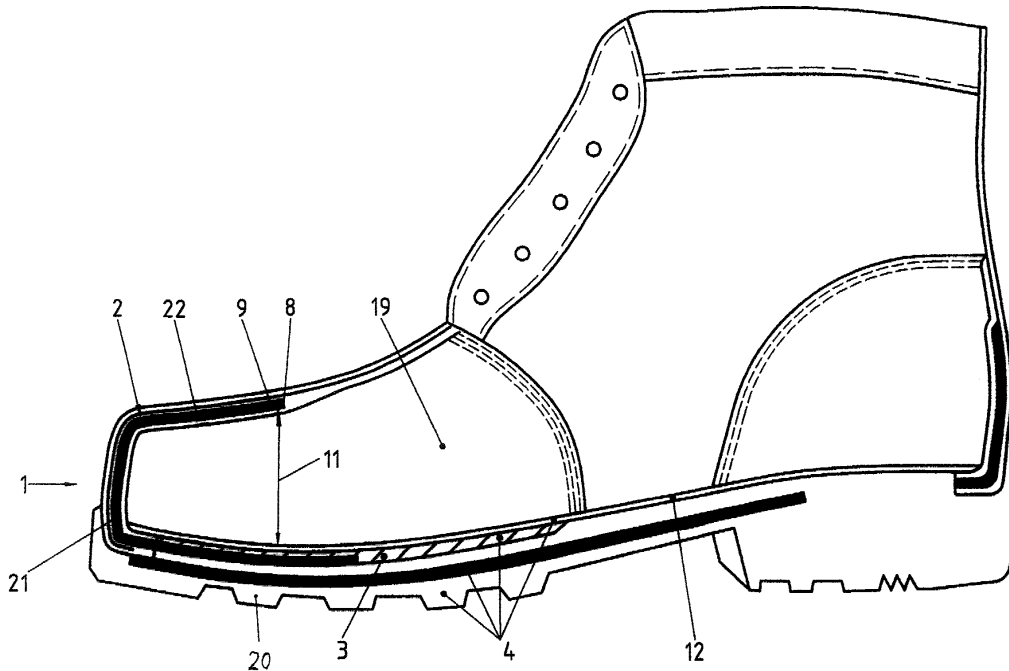


Fig.1

**EP 1 062 885 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 7810

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 11 40 838 B (K. MAERTENS) * das ganze Dokument * ---	1	A43B23/10 A43B23/17 A43B7/32
A	DE 28 55 309 A (MANAGEMENT OPERATIONS) 3. Juli 1980 (1980-07-03) * das ganze Dokument * ---	1	
A	GB 863 944 A (BRT INDUSTRIES) 29. März 1961 (1961-03-29) * das ganze Dokument * ---	1	
A	FR 2 154 986 A (SAINT-GOBIN) 18. Mai 1973 (1973-05-18) * das ganze Dokument * ---	1	
A,D	DE 196 16 027 A (G. HAGEDORN) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A43B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Oktober 2001</b>	Prüfer <b>DECLERCK, J</b>
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 : mündliche 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	

EPC FORM 1503 03 82 (P.4/C03)

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

EP 00 10 7810

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.

10-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1140838	B	KEINE	
DE 2855309	A	03-07-1980 DE 2855309 A1	03-07-1980
GB 863944	A	29-03-1961 KEINE	
FR 2154986	A	18-05-1973 FR 2154986 A5 BE 789236 A1 DE 2245807 A1 DE 7234475 U IT 968516 B NL 7212994 A	18-05-1973 15-01-1973 12-04-1973 04-01-1973 20-03-1974 03-04-1973
DE 19616027	A	30-10-1997 DE 19616027 A1	30-10-1997

EPO FORM P0481

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