

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 860 543 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(51) Int Cl. 7: D06N 7/00, A47G 27/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.08.1998 Patentblatt 1998/35

(21) Anmeldenummer: 98103105.7

(22) Anmeldetag: 23.02.1998

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

(30) Priorität: 21.02.1997 DE 29703079 U  
29.08.1997 DE 29715522 U

(71) Anmelder: VORWERK & CO. INTERHOLDING  
GmbH  
42275 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder: Hözel, Klaus  
31787 Hameln (DE)

(74) Vertreter: Grundmann, Dirk, Dr. et al  
Corneliusstrasse 45  
42329 Wuppertal (DE)

### (54) Teppich

(57) Die Erfindung betrifft einen Teppich (1) zur Klettbandverlegung, mit einem Estrücken (2) und einem Zweitrücken (3), wobei der Zweitrücken (3) eine schlaufenartige Ausgestaltung zur Verhaftung mit einem Hakenband aufweist, und schlägt zur Erzielung einer vorteilhaften Verhaftungseigenschaft mit einem zu-

geordneten Hakenband bei gleichzeitig hohem Trittkomfort vor, daß die Zweitrücken (3) eine Vlieslage (7) mit freistehenden Schlaufen (12) aufweist, welche Schlaufen (12) durch im Vergleich zu dem Vlies monofilamente Fäden gebildet sind, für sich jedoch gegebenenfalls aus einer Fadenschar bestehen.

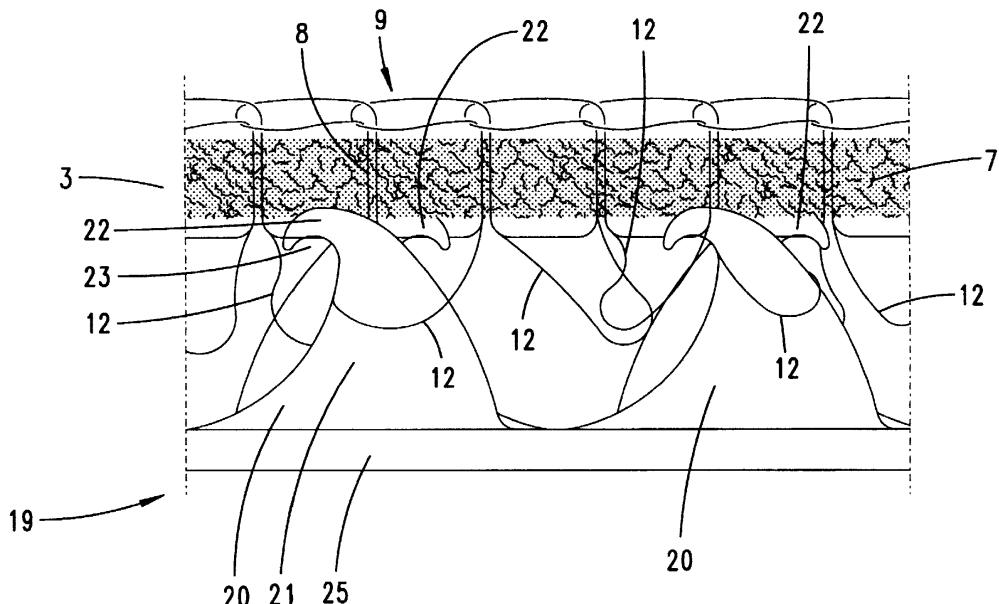


Fig. 7



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 3105

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 96 41913 A (TAC FAST SYSTEMS SA ; TAC FAST SYSTEMS CANADA (CA); PACIONE JOSEPH) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) * Seite 1, Zeile 4 – Zeile 6; Ansprüche; Abbildungen * * Seite 5, Zeile 13 – Zeile 20 * * Seite 6, Zeile 3 – Seite 9, letzte Zeile * ---	1	D06N7/00 A47G27/04
D, X	EP 0 321 978 A (PACIONE JOSEPH ROCCO) 28. Juni 1989 (1989-06-28) * Spalte 3, Zeile 47 – Spalte 4, Zeile 12; Ansprüche 1-4; Abbildung 1 * * Spalte 4, Zeile 54 – Zeile 56 * * Spalte 7, Zeile 16 – Spalte 8, Zeile 3 * ---	1	
E	DE 197 24 698 A (VORWERK CO INTERHOLDING) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) * das ganze Dokument * ---	1	
A	WO 94 00043 A (TAC FAST SYSTEMS CANADA ; TAC FAST SYSTEMS SA (CH)) 6. Januar 1994 (1994-01-06) * Seite 1, Zeile 3 – Zeile 5; Ansprüche; Abbildungen * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) D06N A47G
D, A	GB 1 546 901 A (ALLIED CHEM) 31. Mai 1979 (1979-05-31) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE 91 15 657 U (AMOCO FABRICS NIEDERLASSUNG DER AMOCO DEUTSCHLAND GMBH) 20. Februar 1992 (1992-02-20) * Seite 6, Zeile 28 – Seite 7, Zeile 25; Ansprüche; Abbildungen * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. April 2001	Pamies Olle, S	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 98 10 3105

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.

27-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9641913	A	27-12-1996		US 5654066 A AU 717871 B AU 3500799 A AU 704268 B AU 6118496 A BR 9609158 A CA 2221253 A CZ 9703990 A EP 0848769 A JP 11507996 T NO 975739 A NZ 310395 A NZ 332124 A PL 323913 A RU 2131694 C	05-08-1997 06-04-2000 19-08-1999 15-04-1999 09-01-1997 31-10-2000 27-12-1996 17-02-1999 24-06-1998 13-07-1999 05-12-1997 25-02-1999 28-10-1999 27-04-1998 20-06-1999
EP 0321978	A	28-06-1989		US 4822658 A AU 2693688 A BR 8806784 A CA 1314379 A CN 1034482 A, B DE 3888135 D DE 3888135 T DK 717988 A FI 885369 A FI 972354 A HK 1006270 A JP 1280419 A JP 2834750 B KR 9605698 B MX 165780 B NO 175320 B NZ 227043 A NZ 237248 A RU 2060026 C	18-04-1989 29-06-1989 29-08-1989 16-03-1993 09-08-1989 07-04-1994 22-09-1994 24-06-1989 24-06-1989 03-06-1997 19-02-1999 10-11-1989 14-12-1998 01-05-1996 03-12-1992 20-06-1994 25-11-1992 25-11-1992 20-05-1996
DE 19724698	A	17-12-1998		KEINE	
WO 9400043	A	06-01-1994		AT 157521 T AU 665664 B AU 4554093 A BR 9306624 A CZ 9403328 A DE 69313637 D DE 69313637 T DK 647111 T	15-09-1997 11-01-1996 24-01-1994 08-12-1998 17-05-1995 09-10-1997 09-04-1998 13-10-1997

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

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

EP 98 10 3105

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.

27-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9400043	A			EP 0647111 A ES 2108288 T GR 3025562 T HK 1002820 A HU 69534 A, B JP 7508436 T NZ 254033 A PL 170948 B RU 2104874 C SK 161694 A TW 392585 Y	12-04-1995 16-12-1997 31-03-1998 18-09-1998 28-09-1995 21-09-1995 21-12-1995 28-02-1997 20-02-1998 07-06-1995 01-06-2000
GB 1546901	A	31-05-1979		AU 1886376 A DE 2647113 A FR 2328432 A IT 1070269 B JP 52056725 A	27-04-1978 05-05-1977 20-05-1977 29-03-1985 10-05-1977
DE 9115657	U	20-02-1992		AT 135764 T DE 59205761 D DK 547533 T EP 0547533 A	15-04-1996 25-04-1996 05-08-1996 23-06-1993

EPO FORM P0461

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