



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 125 603 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl.7: **A63C 5/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **01890027.4**

(22) Anmeldetag: **01.02.2001**

(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: **Schamesberger, Robert, Dr.
7000 Eisenstadt (AT)**

(30) Priorität: **02.02.2000 AT 1582000**

(74) Vertreter: **Dungler, Karin et al
c/o Patentanwälte
Dipl.-Ing. Manfred Beer und
Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger
Lindengasse 8
1070 Wien (AT)**

(71) Anmelder: **ISOSPORT VERBUNDBAUTEILE
GESELLSCHAFT MBH
7000 Eisenstadt (AT)**

(54) **Skibelag mit Trockenschmiereffekt**

(57) Die Erfindung betrifft einen Skibelag auf der Basis von Polyethylen und mindestens einem Zusatzstoff, welcher das Gleitverhalten des Skis auf dem Schnee verbessert. Dieser Zusatzstoff ist Bornitrid in einem Ausmaß von 0,25 - 5,0 Gew.-%, bezogen auf den Skibelag. Dem Skibelag werden neben Bornitrid weitere Zusatzstoffe, wie fluorhaltige Additive und/oder Ruß zugefügt.

Durch den Zusatzstoff Bornitrid wird das Trockengleitreiben des Skis auf Schnee erleichtert, wodurch der

sogenannte Trockenschmiereffekt bewirkt wird. Durch die weiteren Zusatzstoffe, wie die fluorhaltigen Additive, werden die wasserabweisenden Eigenschaften in günstiger Weise beeinflusst, so daß der sogenannte Flüssigschmiereffekt bewirkt wird. Die Zugabe von Ruß gewährleistet ein einfaches und leicht durchführbares Präparationsverfahren, wodurch eine saubere und faserfreie Oberfläche des Skibelages bereitgestellt wird.

EP 1 125 603 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0027

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 1 053 768 A (IMS KUNSTSTOFF AG) 22. November 2000 (2000-11-22) * Seite 2-4 *	1,3	A63C5/12
Y	US 5 409 622 A (CHAPMAN LLOYD A ET AL) 25. April 1995 (1995-04-25) * Zusammenfassung *	1-4	
Y	EP 0 444 752 A (ENICHEM SINTESI) 4. September 1991 (1991-09-04) * Seite 3 *	1-4	
Y	EP 0 960 905 A (IMS KUNSTSTOFF AG) 1. Dezember 1999 (1999-12-01) * Seite 2 *	1-4	
Y	CH 666 193 A (IMS KUNSTSTOFF AG) 15. Juli 1988 (1988-07-15) * Seite 2-3 *	1-4	
A	US 5 468 543 A (SCHAMESBERGER ROBERT) 21. November 1995 (1995-11-21) * Zusammenfassung *	3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 538 185 A (IMS KUNSTSTOFF AG) 21. April 1993 (1993-04-21) * Spalte 1-6 *	1-4	A63C C09G C04B C09D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2002	Prüfer Brunie, F
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 89 0027

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.

12-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1053768	A	22-11-2000	EP	1053768 A1	22-11-2000
			US	6333376 B1	25-12-2001

US 5409622	A	25-04-1995	KEINE		

EP 0444752	A	04-09-1991	IT	1241402 B	14-01-1994
			AT	173455 T	15-12-1998
			CA	2037391 A1	03-09-1991
			DE	69130492 D1	24-12-1998
			DE	69130492 T2	29-04-1999
			DK	444752 T3	02-08-1999
			EP	0444752 A1	04-09-1991
			ES	2124219 T3	01-02-1999
			FI	910993 A	03-09-1991
			JP	2852979 B2	03-02-1999
			JP	4211621 A	03-08-1992
			NO	910802 A ,B,	03-09-1991
			US	5423994 A	13-06-1995
			US	5202041 A	13-04-1993

EP 0960905	A	01-12-1999	EP	0960905 A1	01-12-1999
			US	6063739 A	16-05-2000

CH 666193	A	15-07-1988	CH	666193 A5	15-07-1988

US 5468543	A	21-11-1995	AT	397207 B	25-02-1994
			AT	193491 A	15-07-1993
			WO	9305853 A1	01-04-1993
			AT	127029 T	15-09-1995
			DE	59203475 D1	05-10-1995
			EP	0559866 A1	15-09-1993
			JP	6502792 T	31-03-1994

EP 0538185	A	21-04-1993	AT	122707 T	15-06-1995
			DE	59202228 D1	22-06-1995
			EP	0538185 A1	21-04-1993
			JP	5245243 A	24-09-1993
			US	5272199 A	21-12-1993

EPO FORM P/461

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