



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

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

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

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

(74) Vertreter: **Dungler, Karin et al
c/o Patentanwälte
Dipl.-Ing. Manfred Beer und
Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger
Lindengasse 8
1070 Wien (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	
A	EP 0 538 185 A (IMS KUNSTSTOFF AG) 21. April 1993 (1993-04-21) * Spalte 1-6 *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63C C09G C04B C09D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
MÜNCHEN		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 Patentedokument, 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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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

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