



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 334 754 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.7: **A63C 11/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(21) Anmeldenummer: **03450020.7**

(22) Anmeldetag: **22.01.2003**

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

(72) Erfinder: **Gladek, Janez**
6052 Hergiswil (CH)

(74) Vertreter: **Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwalt,
Europäischer Patentvertreter,
Prinz-Eugen-Strasse 70
1040 Wien (AT)

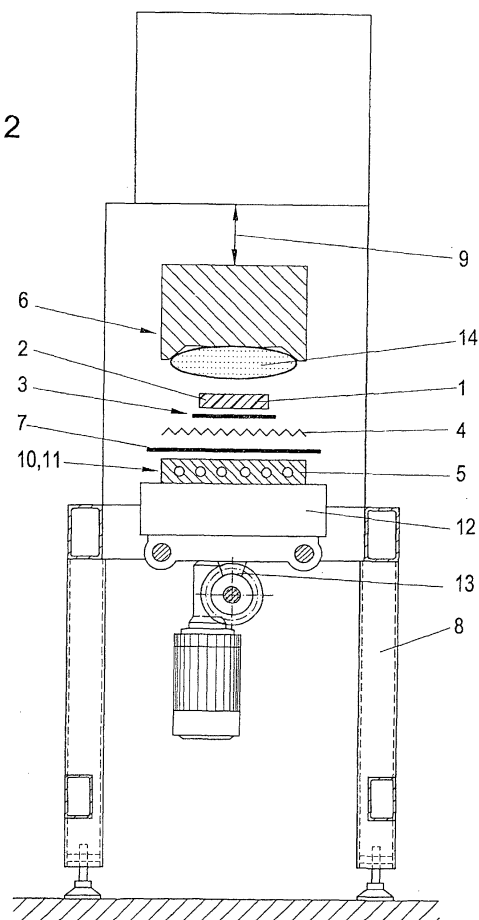
(30) Priorität: **06.02.2002 AT 2002195**

(71) Anmelder: **Gladek Technik**
6052 Hergiswil (CH)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Laufflächen von Wintersport-Geräten**

(57) Zur Behandlung von Kunststoff-Laufflächen (2) von Wintersport-Geräten (1) wird die zu behandelnde Lauffläche (2) in Kontakt mit einer diese überdeckenden Prägematrize (4) gebracht, durch kurzzeitige Erhitzung derselben oberflächlich zumindest bis zur Erreichung eines plastisch verformbaren Zustandes erwärmt, durch Prägen unter über die ganze Lauffläche (2) weitgehend gleichem Druck entsprechend der Oberfläche der Prägematrize (4) verformt und sodann durch Abkühlung der Prägematrize (4) wieder verfestigt. Auf diese Weise kann eine entsprechend der Oberfläche der Prägematrize (4) mikroskopisch strukturierte Lauffläche (2) ohne die Nachteile des üblichen Schleifverfahrens erhalten werden.

FIG. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 45 0020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 012 758 A (KUENZLER PETER) 7. Mai 1991 (1991-05-07) * das ganze Dokument *	1-3	A63C11/14
A	FR 2 205 351 A (ROBERT JEAN) 31. Mai 1974 (1974-05-31) * das ganze Dokument *	1-3	
A	US 3 832 262 A (RUBAUD G) 27. August 1974 (1974-08-27) * das ganze Dokument *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		20. Oktober 2003	
		Prüfer	
		Verelst, P	
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 03 45 0020

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.

20-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5012758 A	07-05-1991	AT 91641 T	15-08-1993
		CA 1320827 C	03-08-1993
		DE 58904927 D1	26-08-1993
		EP 0331628 A2	06-09-1989
		FI 890105 A	02-09-1989
		JP 1254182 A	11-10-1989
		NO 890471 A ,B,	04-09-1989
FR 2205351 A	31-05-1974	FR 2205351 A1	31-05-1974
US 3832262 A	27-08-1974	FR 2164438 A1	03-08-1973
		AT 315034 B	10-05-1974
		CH 546591 A	15-03-1974
		DE 2209407 A1	30-05-1973
		IT 958721 B	30-10-1973
		JP 48063840 A	05-09-1973

EPO FORM P0461

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