



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 086 939
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83100250.6

(51) Int. Cl.³: A 63 C 5/12, A 63 C 5/04,
A 63 C 7/06

(22) Anmeldetag: 13.01.83

(30) Priorität: 19.02.82 FI 820552

(71) Anmelder: Karhu-Titan Oy, P.O.
Box 203 Töölön tullinkatu 8, SF-00251 Helsinki 25 (FI)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 31.08.83
Patentblatt 83/35

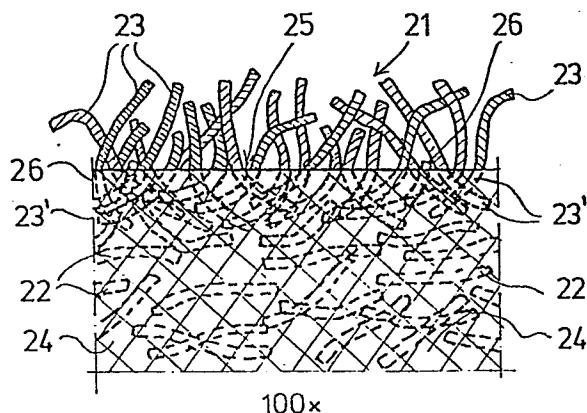
(72) Erfinder: Tilitola, Antti-Jussi, SF-365 70 Kalvanto (FI)

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT CH DE FR IT LI SE

(74) Vertreter: Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing. et al,
Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne-
Grupe-Pellmann-Grams Bavariering 4,
D-8000 München 2 (DE)

(54) Belagmaterial und Belag für einen Ski für wechselnde Schneeverhältnisse und Verfahren zu dessen Herstellung.

(57) Beschrieben wird eine Lauffläche bzw. ein Belagmaterial und ein Belag (20) für einen Gelände- bzw. Langlaufski für wechselnde Schneeverhältnisse, der als Steighilfe im mittleren Bereich (13) der Ski-Lauffläche einsetzbar ist. Der Belag (20) besteht aus einem weichen, sich elastisch verhaltenden Stoff und enthält außerdem eine härtere Partikelkomponente (22). Ein Teil dieser härteren Partikel ist so ausgebildet, daß sie aus der Bodenoberfläche des Skibelags herausstechen, was beispielsweise durch Schleifen der als Bodenfläche vorgesehenen Fläche (21') der Skibelagplatte (20) derart erfolgt, daß sich an der angeschliffenen Fläche eine behaarte Decke (21) bildet, in deren Bereich die herausstehenden Partikel (23; 30; 31) mit ihren Wurzeln (23'; 30'; 31') in der Elastomerkomponente (24) befestigt sind. Beschrieben wird ferner ein Verfahren zur Herstellung des Belagmaterials und des Belags sowie ein Gelände- bzw. Langlaufski, bei dem das erfindungsgemäße Belagmaterial verwendet wird.



A3

EP 0 086 939



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-A-2 651 991 (FRITZMEIER AG) * Anspruch 1 *	1	A 63 C 5/12 A 63 C 5/04 A 63 C 7/06
Y	--- FR-A-2 435 957 (KUUSISTON SUKSI KY) * Anspruch 1; Seite 2, Zeilen 26-35; Seite 3, Zeilen 17-22 *	1	
Y	--- FR-A-2 393 591 (ANDELSLAGET FOR NORSK SKIFORSKNING et al.) * Ansprüche 1,6,7,9,12; Seite 8, Zeile 31 *	1	
A		3,6,12	
Y	--- FR-A-2 447 730 (KARHU-TITAN OY) * Ansprüche 1,3,4; Seite 1, Zeilen 1-16 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A		5,11, 14,15	A 63 C 5/04 A 63 C 5/12 A 63 C 7/00
D,A	--- US-A-3 897 074 (A.-J. TIITOLA) * Ansprüche 1,4,8 *	1,2,7 12,13	
A	--- CH-A- 215 419 (A. ATTENHOFER) * Anspruch; Unteranspruch 1 *	4	
	---	-/-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 10-01-1984	Prüfer CLOT P.F.J.
-------------------------	---	-----------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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
- 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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Seite 2

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 726 726 (PHOENIX AG) * Anspruch 1; Seite 3, Zeilen 19-23 *	7,11	
A	FR-A-2 258 875 (R.G. EMERY) * Ansprüche 1,5,8 *	15	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 10-01-1984	Prüfer CLOT P.F.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	