

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 Töölöntullinkatu 8, SF-00251 Helsinki 25 (FI)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 31.08.83
Patentblatt 83/35

72 Erfinder: **Tiitola, Antti-Jussi, SF-365 70 Kaivanto (FI)**

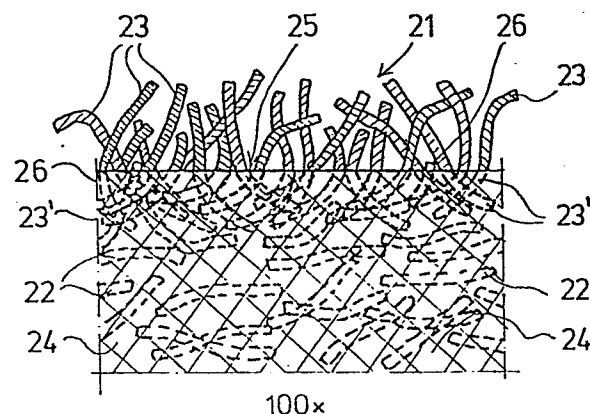
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE FR IT LI SE**

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.04.84 Patentblatt 84/15

54 **Belagmaterial und Belag für einen Ski für wechselnde Schneebedingungen und Verfahren zu dessen Herstellung.**

57 Beschrieben wird eine Lauffläche bzw. ein Belagmaterial und ein Belag (20) für einen Gelände- bzw. Langlaufski für wechselnde Schneebedingungen, 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 herausstechenden 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0086939
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 0250

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------------------|---|--|---|---|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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. | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table> | | | | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund | | O : nichtschriftliche Offenbarung | | P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | | | | | | | | | | | | | | |



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Seite 2

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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. |
| <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div> | | | |