



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 285 997 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **E01C 13/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(21) Anmeldenummer: **02018891.8**

(22) Anmeldetag: **23.08.2002**

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

(30) Priorität: **23.08.2001 DE 10141436**
27.09.2001 DE 10147676

(71) Anmelder: **Klopsch, Bodo**
07774 Camburg (DE)

(72) Erfinder: **Klopsch, Bodo**
07774 Camburg (DE)

(74) Vertreter: **Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte
Meissner, Bolte & Partner
Postfach 86 06 24
81633 München (DE)

(54) **Allwettertrittschicht insbesondere für Reitplätze**

(57) Die erfindungsgemäße Allwettertrittschicht besteht aus einer lockeren Aufschüttung von faserigen und flächigen Gewebestücken, die eine Fähigkeit zum Verfilzen aufweisen. Die Aufschüttung wird auf eine ebene, ausreichend feste, griffige und rauhe Unterlage ohne notwendige Zwischenschicht aufgebracht und formt sich unter der fortgesetzten Benutzung durch Verfilzen zu einer homogenen Mattenstruktur. Eine Partikelbildung und die damit verbundene Staubentwicklung, bzw. der damit einhergehende Nässestau wird vermieden, so daß die Trittschicht wetterunabhängig nutzbar ist.

Als Rohmaterial zur Herstellung der Allwettertritt-

schicht können insbesondere Stanzreste aus der Produktion von Verkleidungselementen aus der Zuliefererindustrie des Automobilbaus verwendet werden. Zum zerstörungsarmen Abschälen des für den Reitplatzbelages verwendbaren Teppichflors von etwaigen nicht benötigten Trägerschichten kommt ein Schneidstrahl zur Anwendung, der im speziellen Fall als Hochdruckwasserstrahl ausgeführt sein kann. Die Lage der Stanzreste bezüglich der Schälleinrichtung wird durch eine automatische Erkennung ermöglicht, die auf der optischen Messung der reflektierten Intensität beruhen kann.

EP 1 285 997 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 8891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 525 416 A (KATZ NORMAN ET AL) 11. Juni 1996 (1996-06-11) * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 30 * * Spalte 4, Zeile 45 - Zeile 48; Abbildung 1 *	1,2,5,6	E01C13/06
D,A	DE 22 08 538 A (KUEHN JOACHIM) 30. August 1973 (1973-08-30) * das ganze Dokument *	1,2,5,6	
A	WO 95 28451 A (BACLOW GARDENS PTY LTD ;CRAWFORD ROBERT MURRAY (AU)) 26. Oktober 1995 (1995-10-26) * Seite 6, Absatz 4 - Absatz 6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 2003	
		Prüfer Movadat, R	
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 03.92 (P04C03)

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

EP 02 01 8891

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.

15-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5525416 A	11-06-1996	CA 2193261 A1	09-01-1997
		EP 0791106 A1	27-08-1997
		WO 9701001 A2	09-01-1997
DE 2208538 A	30-08-1973	DE 2208538 A1	30-08-1973
WO 9528451 A	26-10-1995	AU 699250 B2	26-11-1998
		AU 2209495 A	10-11-1995
		WO 9528451 A1	26-10-1995
		BR 9507375 A	30-09-1997
		EP 0756613 A1	05-02-1997
		JP 9512205 T	09-12-1997
		NZ 283700 A	26-02-1998

EPO FORM P0461

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