

(19)



(11)

EP 1 764 444 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

08.10.2008 Patentblatt 2008/41

(51) Int Cl.:

E01C 5/22 (2006.01)

E01C 5/18 (2006.01)

E04F 15/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

21.03.2007 Patentblatt 2007/12

(21) Anmeldenummer: **06019272.1**

(22) Anmeldetag: **14.09.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **16.09.2005 DE 202005014683 U**

(71) Anmelder: **Franken-Schotter GmbH & Co. KG
91757 Treuchtlingen-Dietfurt (DE)**

(72) Erfinder: **Tratz, Karl
85131 Pollenfeld (DE)**

(74) Vertreter: **Witzany, Manfred
Patentanwalt
Falkenstrasse 4
85049 Ingolstadt (DE)**

(54) **Belagselement, bestehend aus einer elastischen Matte**

(57) Ein Belagselement (1) besteht aus einer elastischen Matte (2), die von Kunstharz (5) und eingebettetem Gummigranulat (4) gebildet ist. Zur Erzielung einer größeren Abriebfestigkeit des Belagselements (1) ist die

elastische Matte (2) oberseitig mit einer Deckschicht (3) aus Steinen (6) bzw mineralischen Korngemischen versehen, die teilweise in die elastische Matte (2) eintauchen. Die Deckschicht (3) ist durch Kunstharz (5) in der Matte (2) verankert.

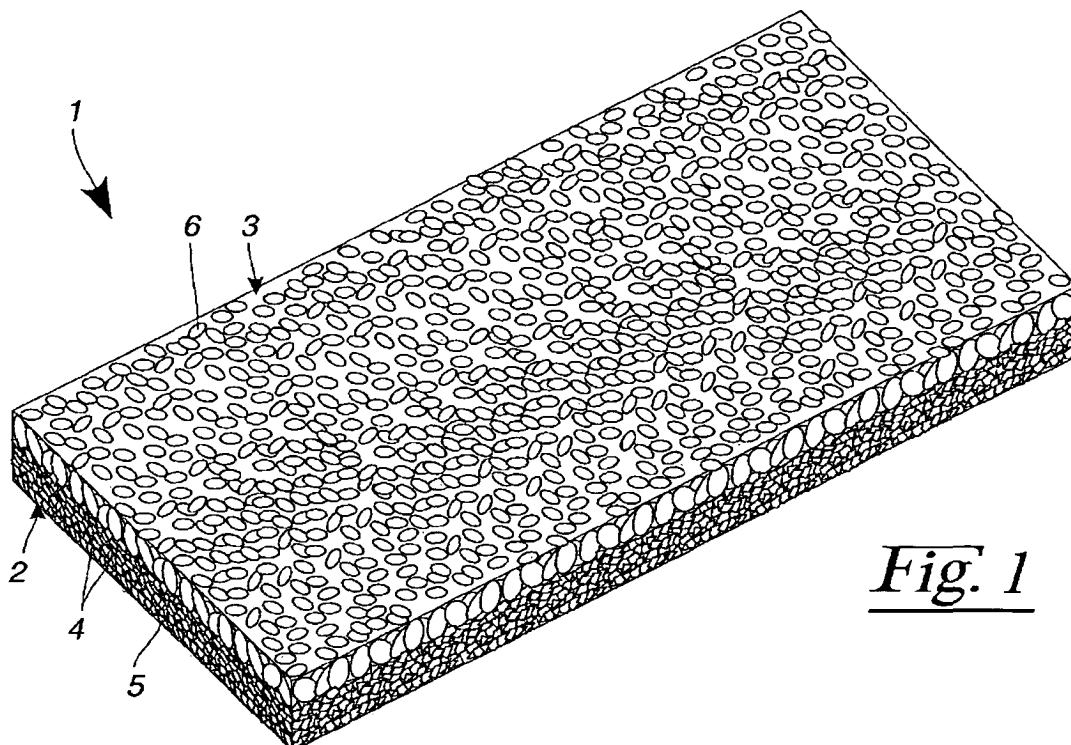


Fig. 1

EP 1 764 444 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 9272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 295 00 612 U1 (MARMOR IND KIEFER GMBH [DE]; HEIDELBERGER ELASTOMERTECHNIK [DE]; SCHMI) 30. März 1995 (1995-03-30) * das ganze Dokument *	1,5,6,8	INV. E01C5/22 E01C5/18 E04F15/10
X	DE 44 33 385 A1 (HELMCKE CONRAD DIPL ING [DE]) 14. März 1996 (1996-03-14) * das ganze Dokument *	1,6	
X	JP 05 141075 A (TOLI CORP LTD) 8. Juni 1993 (1993-06-08) * Zusammenfassung *	1,6	
A	JP 07 138061 A (SHINKO KK) 30. Mai 1995 (1995-05-30) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1,9	
A	FR 2 787 817 A (TABORE MICHEL [FR]) 30. Juni 2000 (2000-06-30) * das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2008	Prüfer Flores Hokkanen, 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 : nichtschriftliche 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			

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 9272

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.

20-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29500612 U1	30-03-1995	AT 1146 U1	25-11-1996
		FR 2729384 A1	19-07-1996
		IT M1960025 U1	16-07-1997
DE 4433385 A1	14-03-1996	KEINE	
JP 5141075 A	08-06-1993	JP 2731790 B2	25-03-1998
JP 7138061 A	30-05-1995	AU 8116094 A	29-05-1995
		WO 9513250 A1	18-05-1995
FR 2787817 A	30-06-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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