

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 441 067 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(51) Int Cl.7: **E01C 9/00**, E04C 2/42,
E04F 15/02, E04F 15/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.07.2004 Patentblatt 2004/31

(21) Anmeldenummer: **04000601.7**

(22) Anmeldetag: **14.01.2004**

(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 RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Naujoks, Volker**
76476 Bischweier (DE)

(74) Vertreter: **Geitz Truckenmüller Lucht**
Patentanwälte
Kriegsstrasse 234
76135 Karlsruhe (DE)

(30) Priorität: **14.01.2003 DE 20300474 U**

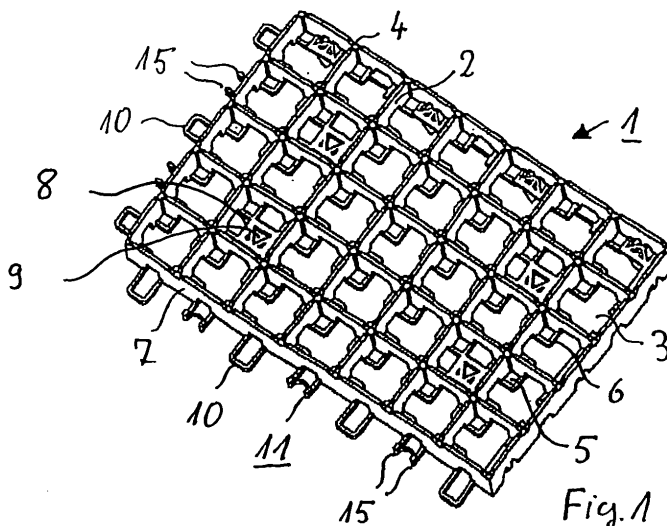
(71) Anmelder: **HAURATON BETONWARENFABRIK
GMBH & CO. KG**
76437 Rastatt (DE)

(54) Profilgitterelement

(57) Die Erfindung betrifft ein Profilgitterelement zur Ausbildung und/oder Verstärkung von Oberflächen, insbesondere im Schwerlastbereich, mit einer dem jeweiligen Verlegegrund zugewandten Aufstellfläche und einer von dem jeweiligen Verlegegrund abgewandten Trittfläche, die durch miteinander, vorzugsweise gitterartig, verbundene Wandelemente (2) verbunden sind, wobei die Anordnung der Wandelemente, insbesondere zur Verfüllung vorgesehene, Öffnungen (3) begrenzt und das Profilgitterelement (1) außenseitig jeweils abschließende Außenwandungen, von denen wenigstens

eine Außenwandung (7) mit wenigstens einem außenseitig vorstehenden Kopplungselement zur Verbindung mit einem jeweils angrenzend zu verlegenden weiteren Profilgitterelement (1) versehen ist.

Ergänzend wird im Rahmen der Erfindung vorgeschlagen, das Profilgitterelement (1) mit einem Kopplungselement (10,11) zu versehen, das mit wenigstens einem innenseitig mit der jeweils angrenzenden Außenwandung (7) des jeweils benachbarten Profilgitterelementes (1) verbundenen Komplementärstücks in zumindest zwei unterscheidbaren definierten Positionen verrastbar ist.



EP 1 441 067 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 0601

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 100 62 711 A1 (RITTER GMBH) 26. Juli 2001 (2001-07-26) * das ganze Dokument *	1,5,8,12	E01C9/00 E04C2/42 E04F15/02 E04F15/10
D,A	EP 0 853 161 A (COOPER CLARKE GROUP PLC) 15. Juli 1998 (1998-07-15) * das ganze Dokument *	1,8,12	
D,A	DE 198 02 885 C1 (WEBER, ALFRED, 91230 HAPPURG, DE) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * das ganze Dokument *	1,8,9,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04C E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2005	Prüfer Dijkstra, G
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	

2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 04 00 0601

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.

17-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10062711	A1	26-07-2001	KEINE		
EP 0853161	A	15-07-1998	GB	2321077 A	15-07-1998
			EP	0853161 A2	15-07-1998
DE 19802885	C1	06-05-1999	KEINE		

EPO FORM P0461

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