

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 101 870 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2002 Patentblatt 2002/31

(51) Int Cl.7: **E01C 5/00, E01C 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(21) Anmeldenummer: **00890299.1**

(22) Anmeldetag: **05.10.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Peneder, Christian**
4033 Linz (AT)
• **Ebner, Karl**
4030 Linz (AT)

(30) Priorität: **17.11.1999 AT 193799**

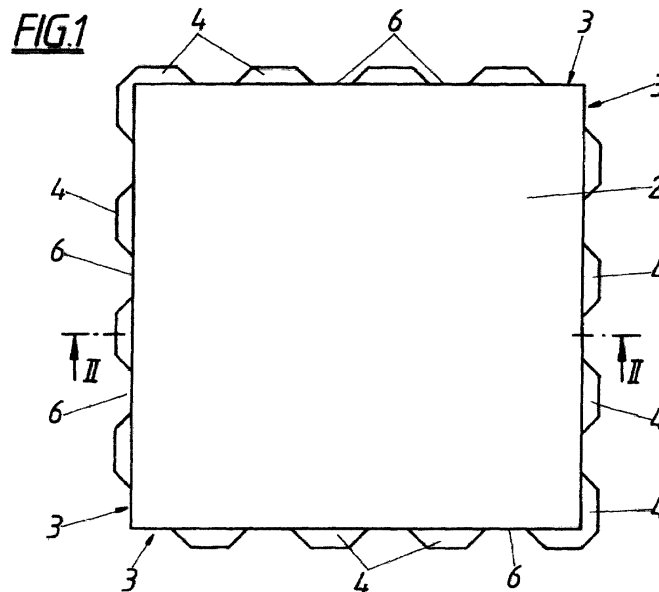
(74) Vertreter: **Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Hübscher & Hübscher
Postfach 380
Spittelwiese 7
4021 Linz (AT)

(71) Anmelder:
• **Peneder, Christian**
4033 Linz (AT)
• **Ebner, Karl**
4030 Linz (AT)

(54) **Betonstein zum Befestigen einer befahrbaren Fläche**

(57) Es wird Betonstein zum Befestigen einer befahrbaren Fläche mit einer quaderförmigen Grundform beschrieben, die zwischen einer Aufstandsfläche (1) und einer befahrbaren Sichtfläche (2) einander paarweise gegenüberliegende Anschlußflächen (3) bildet, die von der Aufstandsfläche (1) aufragende, seitenkantenparallele Rippen (4) mit einer Länge (L) kleiner als die

Steinhöhe (H) aufweisen, wobei die Rippen (4) auf einander gegenüberliegenden Anschlußseiten (3) auf Lücke versetzt angeordnet sind. Um einfache Verlegungsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß zumindest im Bereich der Aufstandsfläche (1) der Querschnitt der Lücken (6) eine Negativform des Querschnittes der Rippen (4) darstellt.



EP 1 101 870 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 93 16231 A (BARTH GMBH DR ;LANGSDORFF BAU (DE)) 19. August 1993 (1993-08-19) * Abbildungen 4,8 * * Anspruch 1 *	1-4	E01C5/00 E01C5/06
Y	* Abbildung 8 *	5,6	
Y	DE 89 03 707 U (BETONWERK TEISING GMBH) 20. Juli 1989 (1989-07-20) * Abbildungen 1,2 * * Seite 4, Zeile 18-27 * * Seite 6, Zeile 26-33 *	5,6	
A	DE 296 07 105 U (CH HEINRICH GUELTIG GMBH & CO) 18. Juli 1996 (1996-07-18) * Ganzes Dokument *	1-6	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	6. Juni 2002	Kerouach, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : In der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1505 03.82 (P04C03)

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

EP 00 89 0299

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.

06-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9316231	A	19-08-1993	DE	9201491 U1	17-06-1992
			AU	3495393 A	03-09-1993
			WO	9316231 A1	19-08-1993
			MX	9300670 A1	29-07-1994
			ZA	9300845 A	08-08-1994
DE 8903707	U	20-07-1989	DE	8903707 U1	20-07-1989
DE 29607105	U	18-07-1996	DE	29607105 U1	18-07-1996

EPO FORM P0461

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