



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2005 Patentblatt 2005/35

(51) Int Cl.⁷: **E01C 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2005 Patentblatt 2005/10

(21) Anmeldenummer: **04020358.0**

(22) Anmeldetag: **27.08.2004**

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

(72) Erfinder: **Kronimus, Martin**
76473 Iffezheim (DE)

(74) Vertreter: **Otten, Herbert**
Patentanwälte
Eisele, Otten, Roth & Dobler
Karlstrasse 8
88212 Ravensburg (DE)

(30) Priorität: 01.09.2003 DE 10340594
20.10.2003 DE 20316235 U

(71) Anmelder: **KRONIMUS AG**
76473 Iffezheim (DE)

(54) **Pflasterstein**

(57) Die Erfindung betrifft einen Pflasterstein (1) mit einer quadratischen Deckfläche (2) mit einer Kantenlänge (L_2) und hierzu senkrechten Seitenflächen (3 - 6), wobei zwei aneinandergrenzende Seitenflächen (5, 6) jeweils zwei Einzelnocken (11 - 14) und zwei weitere an-

einandergrenzende Seitenflächen (4, 5) jeweils zwei Nockenpaare (15 - 18) aufweisen, wobei die Tiefen (T_{EN}) der Einzelnocken (11 - 14) und die Tiefen (T_{19} , T_{20}) der Nocken (19, 20) der Nockenpaare (15 - 18) kleiner sind als $1/30$ einer Kantenlänge (L_2) der Deckfläche (2).

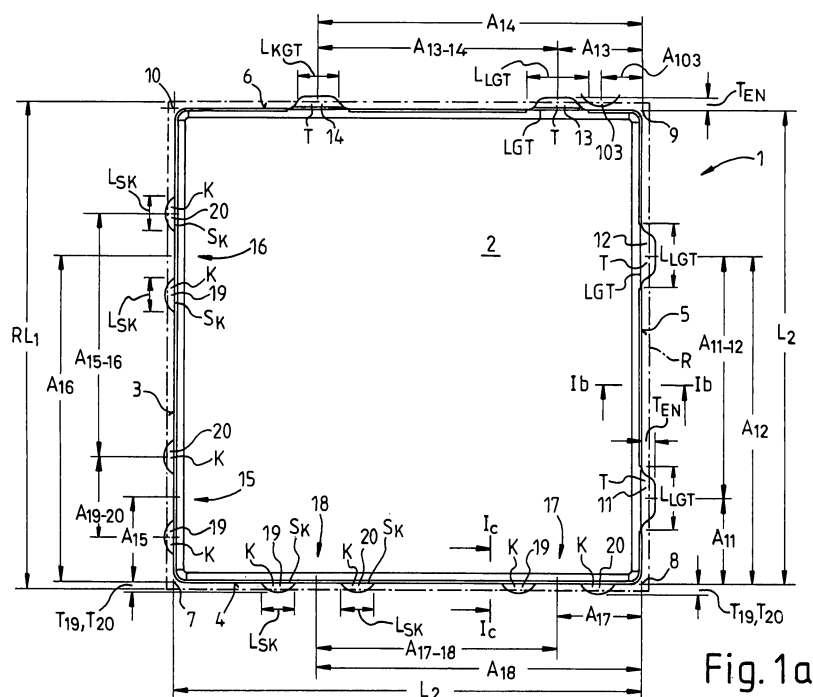


Fig. 1a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 0358

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| D,A | WO 01/59217 A (SF-KOOPERATION GMBH BETON-KONZEPTE; HAGENAH, GERHARD) 16. August 2001 (2001-08-16) * das ganze Dokument * ----- | 1,3,4 | E01C5/06 |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | E01C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 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 : nichtschriftliche 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 | |

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 0358

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.

11-07-2005

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 0159217 A | 16-08-2001 | DE 10005345 A1 | 09-08-2001 |
| | | AT 263864 T | 15-04-2004 |
| | | AU 4235401 A | 20-08-2001 |
| | | CA 2387990 A1 | 16-08-2001 |
| | | DE 50101910 D1 | 13-05-2004 |
| | | DK 1254285 T3 | 09-08-2004 |
| | | WO 0159217 A1 | 16-08-2001 |
| | | EP 1254285 A1 | 06-11-2002 |
| | | ES 2217122 T3 | 01-11-2004 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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