



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.11.2011 Patentblatt 2011/48**

(51) Int Cl.:  
**E01C 5/06 (2006.01) E01C 5/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.10.2010 Patentblatt 2010/40**

(21) Anmeldenummer: **10003052.7**

(22) Anmeldetag: **23.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

(71) Anmelder: **Schröder, Detlef**  
**52062 Aachen (DE)**

(72) Erfinder: **Schröder, Detlef**  
**52062 Aachen (DE)**

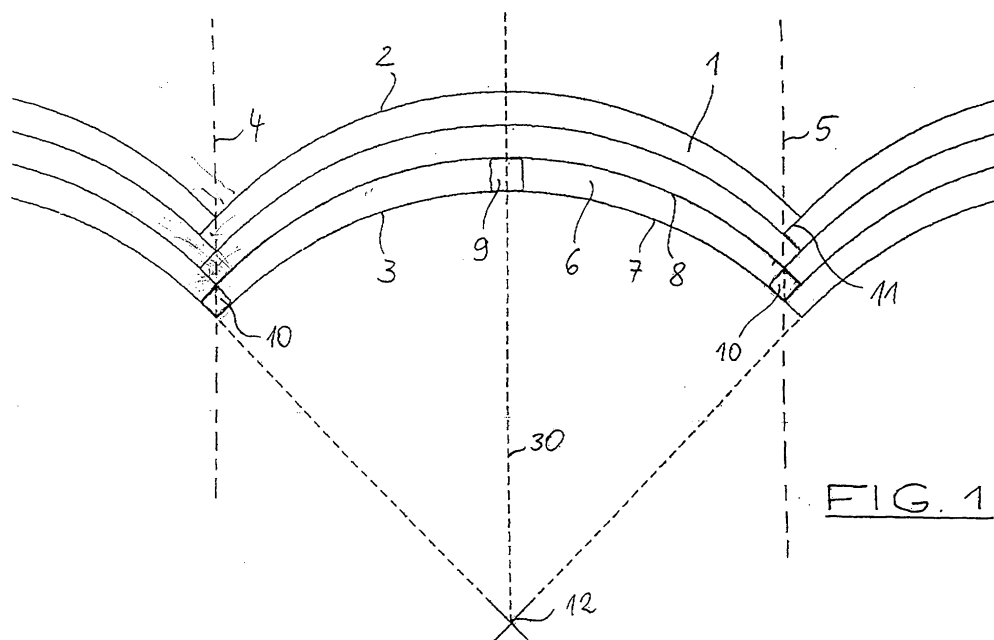
(74) Vertreter: **Hauck Patent- und Rechtsanwälte**  
**Mörkestrasse 18**  
**40474 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **26.03.2009 DE 102009015019**

(54) **Pflastersteinbausatz zur Erstellung eines Segmentbogenpflasters und Pflastereingrundelement**

(57) Es wird ein Pflastersteinbausatz zum Erstellen eines Segmentbogenpflasters beschrieben. Der Bau-  
satz weist eine Vielzahl von zusammensetzbaren, eine  
Segmentbogenteilfläche abdeckenden Pflasterstein-  
grundelementen aus einem Sockel und einer Vielzahl  
von sich hiervon nach oben erstreckenden und durch  
Fugen voneinander getrennten Steinköpfen auf. Die  
Krümmung der konvexen Außenfläche des Pflasterstein-

grundelementes entspricht der Krümmung der entlang  
der Mittellinie des Segmentbogenpflasters nach außen  
verschobenen Bogenlinie der konkaven Innenfläche des  
Pflastersteingrundelementes, so dass sich eine variie-  
rende Dicke des Pflastersteingrundelementes von einem  
zum anderen Ende ergibt. Ein derartiger Pflasterstein-  
bausatz ermöglicht die Erstellung eines Segmentbogen-  
pflasters, das sich bei einer hohen Belastbarkeit beson-  
ders einfach herstellen und verlegen lässt.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 3052

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                            | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 091 107 A1 (BARTH GMBH DR [DE]; LANGSDORFF BAU [DE])<br>12. Oktober 1983 (1983-10-12)<br>* das ganze Dokument *           | 1-6,<br>9-12,14,<br>15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INV.<br>E01C5/06<br>E01C5/00       |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 496 266 A (RUCKSTUHL WILLI [CH])<br>29. Januar 1985 (1985-01-29)<br>* das ganze Dokument *                                | 1,4-8,<br>11,12,<br>14,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 35 26 385 A1 (RUCKSTUHL WILLI [CH]; KRONIMUS BETONSTEINWERK [DE])<br>5. Februar 1987 (1987-02-05)<br>* das ganze Dokument * | 1,4,<br>12-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CH 653 721 A5 (CORNAZ ET FILS S A)<br>15. Januar 1986 (1986-01-15)<br>* das ganze Dokument *                                   | 1,4,12,<br>14,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 32 16 082 A1 (BREITHAUSEN FRITZ)<br>3. November 1983 (1983-11-03)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 2 *                       | 1-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | E01C                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Recherchenort<br>München                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche<br>26. Oktober 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfer<br>Kremsler, Stefan         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 10 00 3052

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.

26-10-2011

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| EP 0091107                                         | A1 | 12-10-1983                    | DE                                | 3365795 D1 | 09-10-1986                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |            |                               |
| US 4496266                                         | A  | 29-01-1985                    | AU                                | 552689 B2  | 12-06-1986                    |
|                                                    |    |                               | AU                                | 9114282 A  | 07-07-1983                    |
|                                                    |    |                               | BE                                | 893793 A1  | 03-11-1982                    |
|                                                    |    |                               | CA                                | 1201000 A1 | 25-02-1986                    |
|                                                    |    |                               | CH                                | 657399 A5  | 29-08-1986                    |
|                                                    |    |                               | DE                                | 3151876 A1 | 07-07-1983                    |
|                                                    |    |                               | DK                                | 576882 A   | 01-07-1983                    |
|                                                    |    |                               | EP                                | 0082914 A1 | 06-07-1983                    |
|                                                    |    |                               | ES                                | 269465 U   | 16-07-1983                    |
|                                                    |    |                               | FR                                | 2519043 A1 | 01-07-1983                    |
|                                                    |    |                               | IL                                | 67478 A    | 30-11-1983                    |
|                                                    |    |                               | IT                                | 1153867 B  | 21-01-1987                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 1383035 C  | 09-06-1987                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 58117101 A | 12-07-1983                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 61047244 B | 18-10-1986                    |
|                                                    |    |                               | NZ                                | 202839 A   | 13-09-1985                    |
|                                                    |    |                               | ZA                                | 8209274 A  | 26-10-1983                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |            |                               |
| DE 3526385                                         | A1 | 05-02-1987                    | FR                                | 2585386 A1 | 30-01-1987                    |
|                                                    |    |                               | IT                                | 1196966 B  | 25-11-1988                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |            |                               |
| CH 653721                                          | A5 | 15-01-1986                    | KEINE                             |            |                               |
| -----                                              |    |                               |                                   |            |                               |
| DE 3216082                                         | A1 | 03-11-1983                    | KEINE                             |            |                               |
| -----                                              |    |                               |                                   |            |                               |

EPO FORM P0481

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