

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 460 177 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(51) Int Cl. 7: E01C 11/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: 04006182.2

(22) Anmeldetag: 16.03.2004

(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 LT LV MK

(30) Priorität: 18.03.2003 DE 10311894

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

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

(74) Vertreter: Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr.  
Patentanwalt  
Falkenstrasse 4  
85049 Ingolstadt (DE)

### (54) Belag, bestehend aus einzelnen Platten aus mineralischem Material

(57) Ein Belag (1) besteht aus einzelnen Platten (2, 2') aus mineralischem Material. Zwischen Stirnseiten (5, 13) der Platten (2, 2') sind Fugen (4') vorgesehen, in die eine Leiste (4) eingebracht ist. Diese Leiste (4) ist an

der Stirnseite (5) der Platte (2) festgelegt. Die benachbarte Platte (2') ist zumindest senkrecht zur Plattenebene nesterstreckung relativ zur Leiste (4) verschiebbar. Auf diese Weise wird erreicht, daß die Platten (2, 2') leicht in ihr Bett (3) eingeklopft werden können.

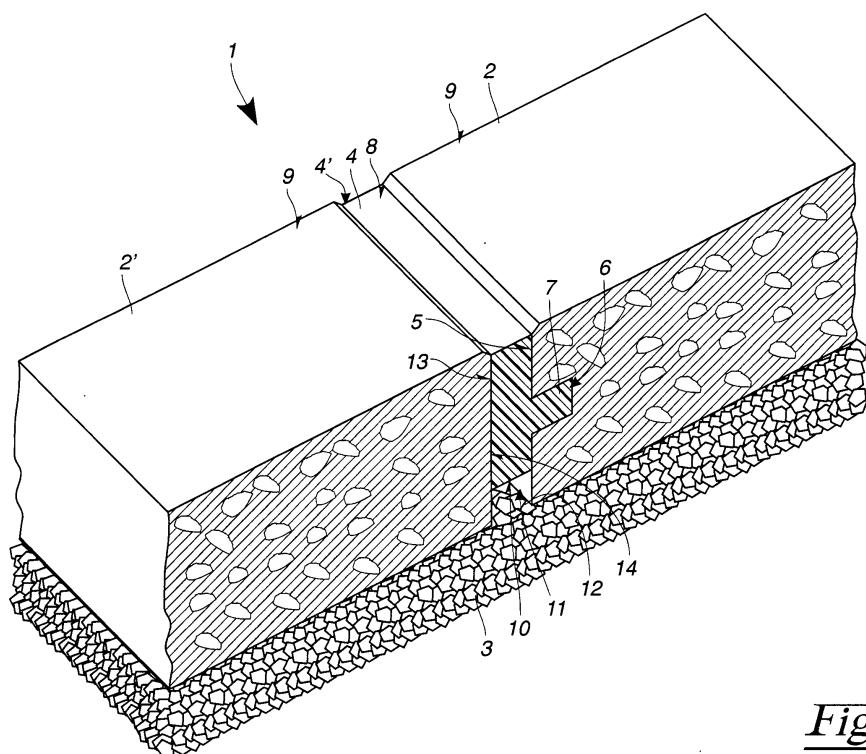


Fig. 1



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE |                                                                                                                                                           |                                                                                                    |                                            |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kategorie              | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                       | Betreift<br>Anspruch                                                                               | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| Y                      | FR 2 751 004 A (COMMUNAUTE URBAINE DE LYON) 16. Januar 1998 (1998-01-16)<br>* Seite 6, Zeile 20 - Zeile 28; Abbildung 6 *                                 | 1-3,6,8,<br>10                                                                                     | E01C11/10                                  |
| Y                      | -----<br>DE 100 19 986 A1 (MATERIALPRUEFUNGS- UND VERSUCHSANSTALT NEUWIED FORSCHUNGSGESELLSCHAFT) 25. Oktober 2001 (2001-10-25)<br>* das ganze Dokument * | 1-3,6,8,<br>10                                                                                     |                                            |
| A                      | EP 0 166 719 A (KOMAREK, KARL) 2. Januar 1986 (1986-01-02)<br>* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 6 *<br>* Seite 4, Zeile 1 - Zeile 7; Abbildungen *<br>-----      | 1                                                                                                  |                                            |
|                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                    | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBiete (Int.Cl.7)    |
|                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                    | E01C                                       |
| 2                      | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                 |                                                                                                    |                                            |
|                        | Recherchenort                                                                                                                                             | Abschlußdatum der Recherche                                                                        | Prüfer                                     |
|                        | Den Haag                                                                                                                                                  | 3. März 2005                                                                                       | Dijkstra, G                                |
|                        | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                         |                                                                                                    |                                            |
|                        | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                                                                                                            | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                       |                                            |
|                        | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie                                                         | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist |                                            |
|                        | A : technologischer Hintergrund                                                                                                                           | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument                                                          |                                            |
|                        | O : nichtschriftliche Offenbarung                                                                                                                         | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument                                                       |                                            |
|                        | P : Zwischenliteratur                                                                                                                                     | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                |                                            |

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

EP 04 00 6182

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.

03-03-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |       | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| FR 2751004                                         | A  | 16-01-1998                    | FR    | 2751004 A1                        | 16-01-1998 |                               |
|                                                    |    |                               | EP    | 0910702 A1                        | 28-04-1999 |                               |
|                                                    |    |                               | WO    | 9802614 A1                        | 22-01-1998 |                               |
| DE 10019986                                        | A1 | 25-10-2001                    | KEINE |                                   |            |                               |
| EP 0166719                                         | A  | 02-01-1986                    | AT    | 386852 B                          | 25-10-1988 |                               |
|                                                    |    |                               | AT    | 380500 A                          | 26-05-1986 |                               |
|                                                    |    |                               | AT    | 186785 A                          | 15-03-1988 |                               |
|                                                    |    |                               | EP    | 0166719 A2                        | 02-01-1986 |                               |
|                                                    |    |                               | AT    | 204584 A                          | 15-10-1985 |                               |