

(19)



(11)

EP 2 466 007 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2014 Patentblatt 2014/35

(51) Int Cl.:
E01C 7/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2012 Patentblatt 2012/25

(21) Anmeldenummer: **11008808.5**

(22) Anmeldetag: **05.11.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **18.12.2010 DE 102010055163
24.12.2010 DE 102010056274
23.05.2011 DE 202011101029 U**

(71) Anmelder: **Universität Kassel
34125 Kassel (DE)**

(72) Erfinder: **Schmidt, Michael, Prof. Dr.-Ing.
69120 Heidelberg (DE)**

(74) Vertreter: **Walther, Walther & Hinz GbR
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)**

(54) Betonfahrbahndecke oder vorgefertigte Betonfahrbahnplatte

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Betonfahrbahndecke oder vorgefertigte Betonfahrbahnplatte, umfassend eine untere tragende Betonschicht und eine damit verbundene obere mit einer Prägung versehene Nutzschicht, wobei die Nutzschicht aus einem gefüge-

dichten, kapillarporenarmen bis kapillarporenfreien feinkörnigen, zementgebundenen Mörtel hoher Druckfestigkeit ausgebildet ist und wobei der Mörtel Gesteinskörnungen aufweist.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8808

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|-----------------------------------|--|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 X | DE 10 2008 019883 A1 (MUELLER BBM GMBH [DE] CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DEPT OF APPLIE) 22. Oktober 2009 (2009-10-22) * das ganze Dokument * | 1-6,9-20 | INV. E01C7/14 |
| 15 X | DE 195 37 246 C1 (BILKE THOMAS [DE]; BILKE LUTZ [DE]) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * das ganze Dokument * | 1,7,8,13 | |
| 20 A | DE 17 84 613 A1 (KLAUE HERMANN) 12. August 1971 (1971-08-12) * Seite 3; Abbildungen * | 1,18,19 | |
| 25 A | DE 36 25 711 A1 (GERMEY INGENIEUR UND TIEFBAU G [DE]) 19. März 1987 (1987-03-19) * Zusammenfassung * | 1,11,12 | |
| 30 A | GB 916 076 A (LAING & SON LTD JOHN) 16. Januar 1963 (1963-01-16) * das ganze Dokument * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| 35 | | | E01C |
| 40 | | | |
| 45 | | | |
| 50 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| 55 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2014 | Prüfer Movadat, Robin |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument P : Zwischenliteratur | |
| EPO FORM 1503 03/82 (P04C03) | | | |

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

EP 11 00 8808

5

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.

10

18-07-2014

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|--|--|
| DE 102008019883 A1 | 22-10-2009 | DE 102008019883 A1 EP 2300665 A1 ES 2440921 T3 WO 2009130222 A1 | 22-10-2009 30-03-2011 31-01-2014 29-10-2009 |
| DE 19537246 | C1 | 15-05-1996 | KEINE |
| DE 1784613 | A1 | 12-08-1971 | KEINE |
| DE 3625711 | A1 | 19-03-1987 | KEINE |
| GB 916076 | A | 16-01-1963 | KEINE |

EPO FORM P0461

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