



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 719 828 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.02.2016 Patentblatt 2016/07

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(21) Anmeldenummer: 13184253.6

(22) Anmeldetag: 13.09.2013

(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: 11.10.2012 DE 102012109673

(71) Anmelder: **Conapro GmbH
65719 Hofheim am Taunus (DE)**

(72) Erfinder: **Schrell, Friedel
48653 Coesfeld (DE)**

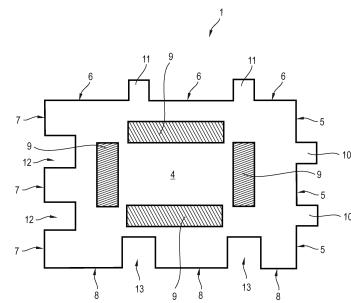
(74) Vertreter: **Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbB
Hermann-Köhl-Strasse 2a
93049 Regensburg (DE)**

(54) Bodenbelag

(57) Bodenbelag aufweisend zumindest einen ersten Betonstein 1 und zumindest einen zweiten Betonstein 2. Zumindest ein Betonstein 1, 2 weist zumindest eine unterseitige Erhebung 9 auf, wobei die unterseitige Erhebung 9 zumindest 2,5 cm über die unterseitige Oberfläche 4 des Betonsteins 1, 2 hinausragt. Der erste 1 und der zweite Betonstein 2 weisen jeweils zumindest eine erste seitliche Erhebung 10 auf, wobei die erste seitliche Erhebung 10 zwischen 2,5 cm und 4 cm über eine erste seitliche Oberfläche 5 des Betonsteins 1, 2 hinausragt. Der erste 1 und der zweite Betonstein 2 weisen zudem jeweils zumindest eine zweite seitliche Erhebung 11 auf, wobei die zweite seitliche Erhebung 11 zwischen 2,5 cm und 4 cm über eine zweite seitliche Oberfläche 6 des Betonsteins 1, 2 hinausragt. Der erste 1 und der zweite Betonstein 2 weisen außerdem jeweils zumindest eine erste seitliche Ausnehmung 12 auf, wobei die erste seitliche Ausnehmung 12 zwischen 2 cm und 3,5 cm hinter einer dritten, der ersten gegenüberliegenden, seitlichen Oberfläche 7 zurückspringt, und wobei die erste seitliche Ausnehmung 12 eine Form aufweist, die einen unter Ausbildung einer Fuge formschlüssigen Eingriff der ersten seitlichen Erhebung 10 des ersten Betonsteins 1 in die erste seitliche Ausnehmung 12 des zweiten Betonsteins 2 ermöglicht. Die Anzahl an ersten seitlichen Erhebungen 10 des ersten Betonsteins 1 entspricht der Anzahl an ersten seitlichen Ausnehmungen 12 des zweiten Betonsteins 2. Der erste 1 und der zweite Betonstein 2 weisen zudem jeweils zumindest eine zweite seitliche Ausnehmung 13 auf, wobei die zweite seitliche Ausnehmung 13 zwischen 2 cm und 3,5 cm hinter der vierten, der zweiten gegenüberliegenden, seitlichen Oberfläche 8 zurückspringt, und wobei die zweite seitliche Ausnehmung 13 eine Form aufweist, die einen unter Ausbildung einer Fuge formschlüssigen Eingriff der zweiten seitlichen Erhebung 11 des ersten Betonsteins 1 in die zweite seitliche Ausnehmung 13 des zweiten Betonsteins 2 ermöglicht.

berliegende, seitliche Oberfläche 8 zurückspringt, und wobei die zweite seitliche Ausnehmung 13 eine Form aufweist, die einen unter Ausbildung einer Fuge formschlüssigen Eingriff der zweiten seitlichen Erhebung 11 des ersten Betonsteins 1 in die zweite seitliche Ausnehmung 13 des zweiten Betonsteins 2 ermöglicht. Die Anzahl an zweiten seitlichen Erhebungen 11 des ersten Betonsteins 1 entspricht der Anzahl an zweiten seitlichen Ausnehmungen 13 des zweiten Betonsteins 2. Die erste seitliche Erhebung 10 ragt zumindest 0,5 cm weiter über die erste seitliche Oberfläche 5 des Betonsteins 1, 2 hinaus als die erste seitliche Ausnehmung 12 hinter die dritte seitliche Oberfläche 7 zurückspringt. Die zweite seitliche Erhebung 11 ragt zumindest 0,5 cm weiter über die zweite seitliche Oberfläche 6 des Betonsteins 1, 2 hinaus als die zweite seitliche Ausnehmung 13 hinter die vierte seitliche Oberfläche 8 zurückspringt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 18 4253

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 44 31 171 A1 (UNI INT BAUSYSTEME GMBH [DE]) 14. März 1996 (1996-03-14) * das ganze Dokument *	1-15	INV. E01C5/06
Y	DE 199 12 168 A1 (GOEPFERT REINHARD [DE]) 19. Oktober 2000 (2000-10-19) * das ganze Dokument *	1,4-15	
Y	DE 296 07 037 U1 (MAX STEINHART GMBH [DE]) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * das ganze Dokument *	1-15	
Y	DE 10 2005 049355 A1 (SF KOOP GMBH BETON KONZEPTE [DE]) 26. April 2007 (2007-04-26) * das ganze Dokument *	1-15	
A,D	DE 32 35 383 A1 (SATOR WALTER) 29. März 1984 (1984-03-29) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E01C
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	7. Januar 2016	Beucher, Stefan
	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	
	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		

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

EP 13 18 4253

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.

07-01-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 4431171 A1	14-03-1996	KEINE	
	DE 19912168 A1	19-10-2000	KEINE	
	DE 29607037 U1	11-07-1996	KEINE	
20	DE 102005049355 A1	26-04-2007	DE 102005049355 A1 WO 2007042163 A1	26-04-2007 19-04-2007
25	DE 3235383 A1	29-03-1984	KEINE	
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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