

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 582 628 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2006 Patentblatt 2006/04

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(21) Anmeldenummer: **05006715.6**

(22) Anmeldetag: **29.03.2005**

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

(30) Priorität: **02.04.2004 DE 102004016995**
03.02.2005 DE 102005004930

(71) Anmelder: **Recyfoam SA**
4040 Herstal (BE)

(72) Erfinder: **Blocken, Wilfried**
3730 Schalkhoven (Hoeselt) (BE)

(74) Vertreter: **Bauer, Wulf**
Bauer - Vorberg - Kayser
Patentanwälte
Lindenallee 43
50968 Köln (DE)

(54) Wasserdurchlässige Kunststeinplatte

(57) Die Erfindung zeigt eine wasserdurchlässige Kunststeinplatte mit mindestens zwei Lagen. Eine untere Lage besteht aus einer aushärtbaren Mischung und hat Körner, welche aus gebrochenen Natursteinen gewonnen sind. Eine obere Lage besteht aus einer aushärtbaren Mischung und mit Körnern, die aus gebrochenen Natursteinen gewonnen werden. Sie haben eine Korngröße größer 0,5 mm und weisen eine ansprechende, wertvolle

Oberfläche auf, wie z.B. Granit, Marmor oder Porphyr. Die oberflächliche Lage Poren ist mindestens 8 mm dick und dünner ist als die untere Lage. Die beiden Lagen werden miteinander über eine Zementbindung verbunden. Nach dem Aushärten der oberflächlichen Lage wird ihre Oberfläche mit Strahlkörnern gesandstrahlt, so dass die Körner der oberflächlichen Lage klar hervortreten und von Zementschleier befreit werden.

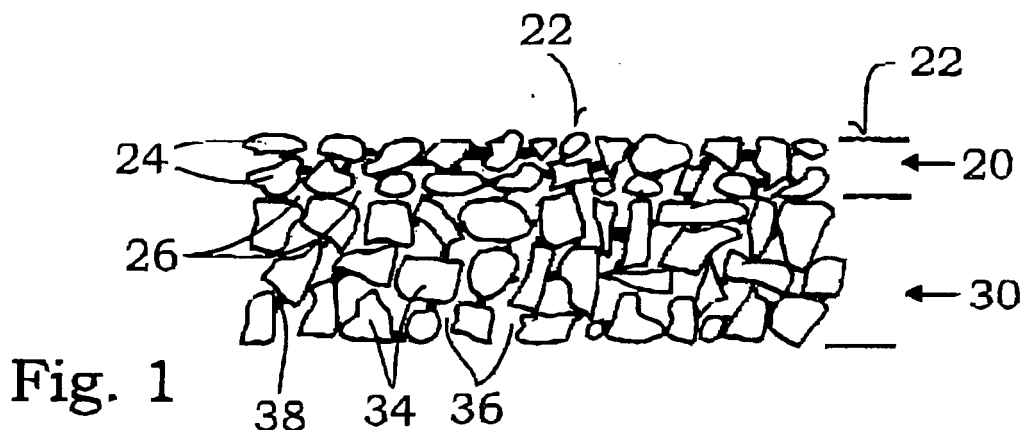


Fig. 1

EP 1 582 628 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 6715

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 102 18 634 A1 (REPUTEC NV, SINT-TRUIDEN) 10. April 2003 (2003-04-10) * das ganze Dokument *	1,2,7,9	E01C5/06
A	DE 198 08 494 A1 (WIESNER BETONWERK GMBH) 16. September 1999 (1999-09-16) * Ansprüche 1-8 *	1	
A	DE 100 54 818 A1 (GODELMANN JUN., BERNHARD) 25. April 2002 (2002-04-25) * Spalte 1, Zeile 6 - Spalte 2, Zeile 11 *	1	
A	DE 37 02 313 C1 (WILLECK, HERMANN, DIPL.-ING., 6334 WERDORF, DE) 7. April 1988 (1988-04-07) * das ganze Dokument *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C E01H B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 05 00 6715

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.

07-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10218634	A1	10-04-2003	KEINE	
DE 19808494	A1	16-09-1999	KEINE	
DE 10054818	A1	25-04-2002	KEINE	
DE 3702313	C1	07-04-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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