



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.08.2003 Patentblatt 2003/32**

(51) Int Cl.7: **E01C 5/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.10.2002 Patentblatt 2002/42**

(21) Anmeldenummer: **02007600.6**

(22) Anmeldetag: **04.04.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Blocken, Wilfried  
3732 Schalkhoven (BE)**

(74) Vertreter: **Bauer, Wulf, Dr.  
Lindenallee 43  
50968 Köln-Marienburg (DE)**

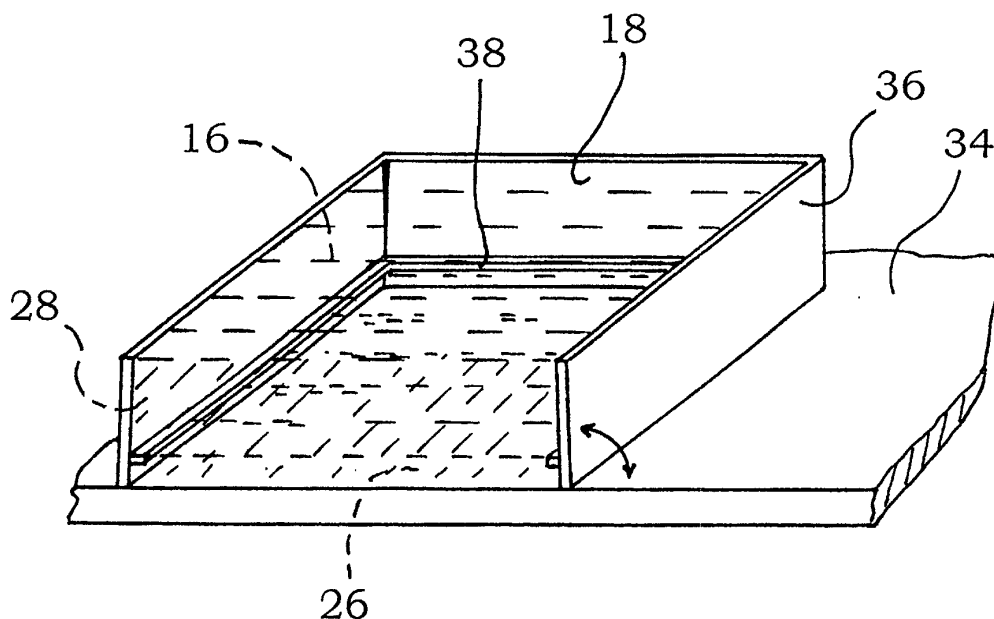
(71) Anmelder: **Recyfoam SA  
4040 Herstal (BE)**

(54) **Kunststein aus gebrochenen Natursteinen und mit Polyurethanbindung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Kunststein. Der Kunststein ist plattenförmig. Der Kunststein hat eine obere und eine untere Hauptfläche (20, 24) und seitliche Schmalflächen(22). Der Kunststein wird in einer Form hergestellt. Er ist zusammengesetzt aus einem Körper (16) aus körnigem Gut, das ausgebrochenen Natursteinen gewonnen ist, aus einem Poly-

urethan Kleber und aus einem mit diesem Körper (16) verbundenen Rahmen (18). Der Körper (16) hat durchgehende Poren. Der Rahmen (18) des Kunststeins bildet die seitlichen Schmalflächen (22) aus. Der Rahmen (18) des Kunststeins lässt eine Hauptfläche (20, 24) frei und bildet bei der Herstellung des Kunststeins einen Teil der Form.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 7600

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	WO 95 00569 A (HENKEL KGAA ; LAUSITZER BRAUNKOHLE AG (DE); THIELE LOTHAR (DE); KOH) 5. Januar 1995 (1995-01-05)	1, 4, 5, 7	E01C5/22
A	* Zusammenfassung * * Seite 10, Zeile 4 - Zeile 12 * * Seite 11, Zeile 8 - Zeile 16 * * Seite 14, Zeile 5 - Zeile 14 * ---	2	
Y	FR 2 682 415 A (DUCROCQ GERARD) 16. April 1993 (1993-04-16) * das ganze Dokument * ---	1, 4, 5, 7	
A	DE 297 11 268 U (LEICHSENRING GUNTER ; FRISCH HANS (DE)) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) * das ganze Dokument * ---	1, 2	
A	CH 540 398 A (FRUH WALTER) 15. August 1973 (1973-08-15) * das ganze Dokument * -----	8-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01C E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Juni 2003</b>	Prüfer <b>Dijkstra, G</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P4/C03)

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

EP 02 00 7600

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-06-2003

im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9500569	A	05-01-1995	DE 4320118 A1	22-12-1994
			DE 4320269 A1	22-12-1994
			AU 7000194 A	17-01-1995
			AU 686195 B2	05-02-1998
			AU 7184394 A	17-01-1995
			BG 62658 B1	28-04-2000
			BG 100224 A	30-09-1996
			BG 100225 A	30-09-1996
			CN 1125453 A ,B	26-06-1996
			CN 1125454 A	26-06-1996
			CZ 9502854 A3	14-02-1996
			CZ 9503032 A3	13-03-1996
			DE 59406784 D1	01-10-1998
			WO 9500568 A1	05-01-1995
			WO 9500569 A1	05-01-1995
			EP 0703933 A1	03-04-1996
			EP 0711313 A1	15-05-1996
			ES 2120057 T3	16-10-1998
			HU 73348 A2	29-07-1996
			HU 73865 A2	28-10-1996
			PL 312249 A1	01-04-1996
			PL 312250 A1	01-04-1996
			RO 114139 B1	29-01-1999
			RU 2139897 C1	20-10-1999
			US 5648421 A	15-07-1997
			AU 686607 B2	12-02-1998
			AU 6377794 A	24-10-1994
			BG 62242 B1	30-06-1999
			BG 100035 A	31-07-1996
			DE 59401349 D1	30-01-1997
			EP 0691878 A1	17-01-1996
			HU 72013 A2	28-03-1996
PL 310949 A1	08-01-1996			
RO 115419 B1	28-02-2000			
FR 2682415	A	16-04-1993	FR 2682415 A1	16-04-1993
DE 29711268	U	30-10-1997	DE 29711268 U1	30-10-1997
CH 540398	A	15-08-1973	KEINE	

EPO FORM P/461

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