



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2007 Patentblatt 2007/18

(51) Int Cl.:
E04C 1/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2005 Patentblatt 2005/08

(21) Anmeldenummer: **04017729.7**

(22) Anmeldetag: **27.07.2004**

(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 HR LT LV MK

(71) Anmelder: **Brand, Daniel**
10439 Berlin (DE)

(72) Erfinder: **Brand, Daniel**
10439 Berlin (DE)

(30) Priorität: **04.08.2003 DE 10335633**

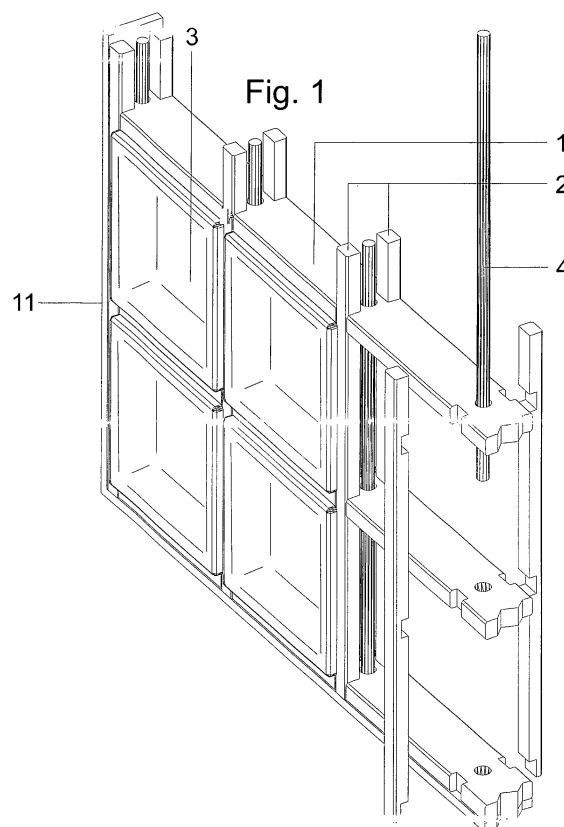
(54) **Bauteil aus Glasbausteinen**

(57) Bauteil, wie z.B. eine Wand, eine Decke oder ein Boden aus Glasbausteinen **3** in einer mörtellosen Verlegeart mit einem sich im Zwischenraum der Glasbaustein-fugen befindlichen, leisten-, band-, schnur- oder schlauchartigen Beleuchtungselement **4**.

Über die Flanken **12** der Glasbausteine **3** und einem sich darauf befindlichen Diffusor (**5**) wird das Licht des Leuchtelements **4** gebrochen und in die Außenflächen der Glasbausteine geleitet, sodass das Bauteil zu beiden Seiten gleichmäßig Licht abstrahlt. Die Verbindungselemente **1**, **2**, **7**, **13** der Glasbausteine **3** sind dabei so ausgebildet, dass mittig in der Wandachse ein Freiraum für das lineare Leuchtelement **4** bleibt.

Hierbei kann auf eine Träger- **1** und Leisten- **2** Konstruktion zurückgegriffen werden oder eine Modulbauweise **7**, **13**, **14** in jedem Fall wird das Leuchtelement **4** beidseitig von den Verbindungselementen **1**; **2**; **7** verdeckt und ist nur indirekt sichtbar.

Das Bauteil, z.B. als Wand, erfüllt somit nicht nur die üblichen Eigenschaften wie Raumabschluss, Sichtschutz, Wetter-, Temperatur- und Schallschutz, sondern dient gleichermaßen der Beleuchtung zu beiden Seiten des Bauteils.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 7729

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 826 388 A (QUILLEVERE PIERRE [FR]) 27. Dezember 2002 (2002-12-27) * Seite 2, Zeile 13 - Seite 3; Abbildungen *	1-3,6,7,9	INV. E04C1/42
Y	-----	8,10,11,13	
Y	US 4 891 925 A (CARLSON MARLON [CA] ET AL) 9. Januar 1990 (1990-01-09) * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 34; Abbildung 4 *	8	
Y	-----	10,11	
Y	US 5 006 967 A (DIAMOND GARY [US]) 9. April 1991 (1991-04-09) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 33; Abbildung 1 *	1	
Y	-----	13	
Y	US 5 430 985 A (COLEMAN WILLIAM J [US]) 11. Juli 1995 (1995-07-11) * Spalte 7, Zeile 44 - Zeile 52; Abbildung 1 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	-----	1,3	E04C
X	WO 97/29251 A (COLEMAN WILLIAM J [US]) 14. August 1997 (1997-08-14) * Seite 7, Zeile 29 - Seite 8, Zeile 28 * * Seite 12, Zeile 3 - Seite 13, Zeile 1; Abbildungen *		
A	-----		
A	US 5 485 702 A (SHOLTON BERNARD C [US]) 23. Januar 1996 (1996-01-23) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. März 2007	Prüfer Kriekoukis, Sotirios
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 : nichtschriftliche 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 04 01 7729

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.

29-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2826388	A	27-12-2002	KEINE
US 4891925	A	09-01-1990	AU 614431 B2 29-08-1991 AU 4273689 A 26-04-1990 AU 646308 B2 17-02-1994 AU 8815491 A 23-01-1992 CA 1309830 C 10-11-1992 DE 68913657 D1 14-04-1994 DE 68913657 T2 21-07-1994 EP 0368479 A1 16-05-1990 JP 2197639 A 06-08-1990 JP 2649586 B2 03-09-1997
US 5006967	A	09-04-1991	KEINE
US 5430985	A	11-07-1995	KEINE
WO 9729251	A	14-08-1997	US 5806263 A 15-09-1998
US 5485702	A	23-01-1996	KEINE

EPO FORM P0461

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