

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 445 389 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(51) Int Cl.:
E04B 1/76 (2006.01) E04C 2/288 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(21) Anmeldenummer: **04000576.1**

(22) Anmeldetag: **14.01.2004**

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

(30) Priorität: **07.02.2003 DE 10305273**

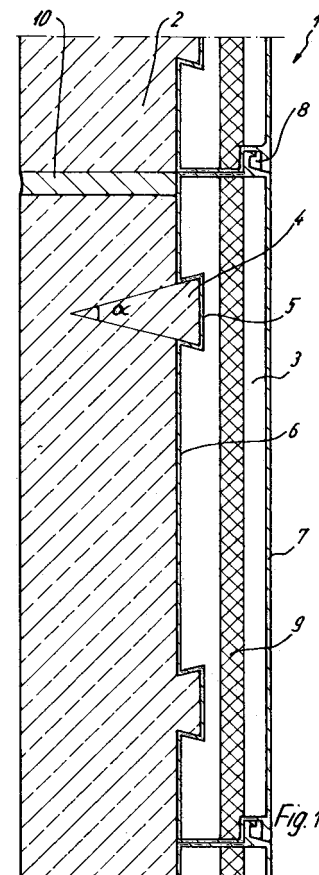
(71) Anmelder:
• **Brinkkötter, Dieter**
33790 Halle (DE)
• **Sasse, Holger, Dipl.-Ing.**
06449 Gross-Schierstedt (DE)

(72) Erfinder:
• **Brinkkötter, Dieter**
33790 Halle (DE)
• **Sasse, Holger, Dipl.-Ing.**
06449 Gross-Schierstedt (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) Fassadenelement und Verfahren zur Herstellung eines Fassadenelementes

(57) Ein Fassadenelement (1) für eine Außenwandfassade, insbesondere für den Gewerbebau, umfasst ein Wandelement (2) aus Beton, an dem Platten (3) aus einem wärmeisolierenden Material festgelegt sind. Erfindungsgemäß weisen die Platten (3) auf der zum Wandelement (2) gewandten Seite mindestens eine Aufnahme (5) auf, die zur Festlegung der Platte (3) an dem Wandelement (2) ein integral ausgebildeter Abschnitt (4) des Wandelementes (2) eingreift. Dadurch lässt sich ein montagefertiges Fassadenelement (1) bereitstellen, das einfach herstellbar ist und mit geringem Aufwand wieder recycelt werden kann. Bei einem erfindungsgemäßen Verfahren zur Herstellung eines solchen Fassadenelementes (1) wird nach dem Herstellen einer extrudierten Platte (3) Beton in die Aufnahmen (5) zur Festlegung der Platte (3) an einem gleichzeitig hergestellten Wandelement (3) aus Beton eingegossen.



EP 1 445 389 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 0576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 94/23143 A (AB DALA CEMENTVARUFABRIK; JUGAS, HENRY) 13. Oktober 1994 (1994-10-13) * Seite 7, Zeile 28 - Seite 11, Zeile 21; Abbildungen 1-5 *	1-4,7,10	E04B1/76 E04C2/288
Y	----- US 4 856 248 A (LARSON, DECEASED ET AL) 15. August 1989 (1989-08-15) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 11, Zeile 16; Abbildungen 1,2 *	5,6,8	
Y	----- DE 89 16 179 U1 (RAPP, ALBERT BRUNO, 98527 SUHL, DE) 25. August 1994 (1994-08-25) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 10; Abbildungen 1,2 *	5,6	
X	----- DE 34 45 187 A1 (WALLINGER, JOSEF) 27. Juni 1985 (1985-06-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
Y	-----	8	
A	-----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04C E04B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2006	Prüfer Khera, D
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 Patentdokument, 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 00 0576

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.

31-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9423143	A	13-10-1994	SE	501752 C2		08-05-1995
			SE	9203033 A		19-04-1993

US 4856248	A	15-08-1989	DE	3525768 A1		22-01-1987

DE 8916179	U1	25-08-1994	KEINE			

DE 3445187	A1	27-06-1985	KEINE			

EPO FORM P0461

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