

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 134 326 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(51) Int Cl.⁷: E04B 2/86

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: 01106104.1

(22) Anmeldetag: 13.03.2001

(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

(30) Priorität: 14.03.2000 DE 10012048

(71) Anmelder: Bäumler, Hans
73340 Amstetten (DE)

(72) Erfinder: Bäumler, Hans
73340 Amstetten (DE)

(74) Vertreter: Dziewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr. et al
Ensingerstrasse 21
89073 Ulm (DE)

(54) Bauelement zum Errichten von Bauwerksteilen

(57) Das Bauelement von blockförmiger Gestalt dient zum Errichten von Bauwerksteilen und besteht aus die spätere Wandfläche bildenden Wandplatten (1) sowie an die Wandplatten (1) anschließenden, diese miteinander verbindenden Querplatten (2). Die Wandplatten (1) und die Querplatten (2) bilden zwischen sich einen mit gießfähigem Werkstoff zu verfüllenden Hohlräum. Die Wandplatten (1) Sind hinsichtlich ihrer Materialeigenschaft entsprechend der vorgesehenen Oberflächenbeschaffenheit der Wand gestaltet.

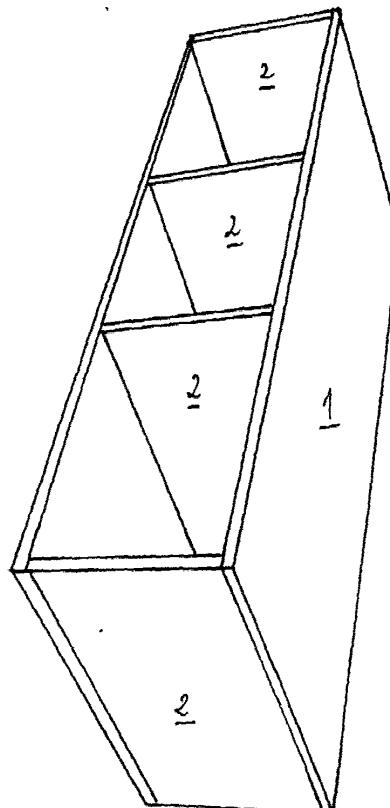


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6104

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | DE 26 36 531 A (HERING PETER) 16. Februar 1978 (1978-02-16) | 1,4,5,9, 11,13 | E04B2/86 |
| Y | * Seite 10, letzter Absatz - Seite 12, Absatz 2; Abbildungen 1-3 * | 6 | |
| A | --- | 17 | |
| X | DE 21 11 730 A (SKARPHEDINSSON BALDUR REYKJAVI) 14. Dezember 1972 (1972-12-14) | 1,2 | |
| Y | * Seite 4, Absatz 2; Abbildung 2 * | 15,16 | |
| X | EP 0 748 905 A (DOTIN B V) 18. Dezember 1996 (1996-12-18) * Spalte 6, Zeile 1 - Spalte 8, Zeile 23 * * Spalte 9, Zeile 48 - Spalte 12, Zeile 53 * | 1-4,7,12 | |
| X | EP 0 299 353 A (IPA ISORAST INT) 18. Januar 1989 (1989-01-18) * Spalte 3, Zeile 31-35 * * Spalte 5, Zeile 47-53 * * Spalte 8, Zeile 36-47; Abbildung 4 * | 1,2,7,8, 13 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| X | CH 520 239 A (FURRER JOSEF) 15. März 1972 (1972-03-15) * das ganze Dokument * | 1-3,8 | E04B |
| X | DE 198 12 255 A (SCHULLER HANS) 5. November 1998 (1998-11-05) * Spalte 1, Zeile 8-14 * * Spalte 3, Zeile 25-39 * * Spalte 4, Zeile 16-19; Abbildungen 7,8 * | 1,2,17, 18 | |
| Y | DE 196 15 635 A (GEFINEX JACKON GMBH) 23. Oktober 1997 (1997-10-23) * Spalte 3, Zeile 50-59 * | 6 | |
| | --- | -/- | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| MÜNCHEN | 20. September 2002 | Stern, C | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6104

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|--|--|---|--|---------------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) | | | | | | | | | | |
| P, Y | DE 198 45 250 A (HEINEMANN HERBERT) 20. April 2000 (2000-04-20) * Abbildung 1 * ----- | 15,16 | | | | | | | | | | | |
| A | DE 197 15 238 A (ROSMANN ULRICH DIPL ING) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Spalte 1, Zeile 3-16 * ----- | 3 | | | | | | | | | | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | | | | | | | | | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | | | | | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer | | | | | | | | | | |
| MÜNCHEN | 20. September 2002 | | Stern, C | | | | | | | | | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td style="width: 70%;">T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> </table> | | | | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | | | | | | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | | | | | | | | | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | | | | | | | | |

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

EP 01 10 6104

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.

20-09-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 2636531 | A | 16-02-1978 | DE | 2636531 A1 | 16-02-1978 |
| DE 2111730 | A | 14-12-1972 | DE | 2111730 A1 | 14-12-1972 |
| EP 0748905 | A | 18-12-1996 | EP | 0748905 A1 | 18-12-1996 |
| | | | AT | 154963 T | 15-07-1997 |
| | | | DE | 59500348 D1 | 07-08-1997 |
| EP 0299353 | A | 18-01-1989 | DE | 3723341 A1 | 26-01-1989 |
| | | | AT | 81380 T | 15-10-1992 |
| | | | AU | 1881888 A | 19-01-1989 |
| | | | BG | 49053 A3 | 15-07-1991 |
| | | | BR | 8803538 A | 08-02-1989 |
| | | | CA | 1303377 A1 | 16-06-1992 |
| | | | CZ | 8805083 A3 | 16-07-1997 |
| | | | DD | 271930 A5 | 20-09-1989 |
| | | | DE | 3875171 D1 | 12-11-1992 |
| | | | DK | 394588 A | 16-01-1989 |
| | | | EP | 0299353 A2 | 18-01-1989 |
| | | | ES | 2035171 T3 | 16-04-1993 |
| | | | FI | 883354 A ,B, | 16-01-1989 |
| | | | GR | 3006691 T3 | 30-06-1993 |
| | | | JP | 1090347 A | 06-04-1989 |
| | | | JP | 2625159 B2 | 02-07-1997 |
| | | | NO | 883126 A ,B, | 16-01-1989 |
| | | | PL | 273704 A1 | 03-04-1989 |
| | | | PT | 87976 A ,B | 30-06-1989 |
| | | | SK | 508388 A3 | 11-06-1999 |
| | | | YU | 137788 A1 | 30-04-1991 |
| CH 520239 | A | 15-03-1972 | KEINE | | |
| DE 19812255 | A | 05-11-1998 | DE | 19812255 A1 | 05-11-1998 |
| | | | AT | 220749 T | 15-08-2002 |
| | | | AU | 7647198 A | 24-11-1998 |
| | | | DE | 29824127 U1 | 25-05-2000 |
| | | | DE | 59804808 D1 | 22-08-2002 |
| | | | WO | 9849407 A1 | 05-11-1998 |
| | | | EP | 0977927 A1 | 09-02-2000 |
| DE 19615635 | A | 23-10-1997 | DE | 19615635 A1 | 23-10-1997 |
| DE 19845250 | A | 20-04-2000 | DE | 19845250 A1 | 20-04-2000 |
| DE 19715238 | A | 15-10-1998 | DE | 19715238 A1 | 15-10-1998 |

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