

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 275 788 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.⁷: **E04B 1/32, E04B 1/34,**
E04B 1/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: **02015348.2**

(22) Anmeldetag: **10.07.2002**

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

(30) Priorität: **11.07.2001 DE 20111225 U**

(71) Anmelder: **Gampe, Fritz**
2242 AR Wassenaar (NL)

(72) Erfinder: **Gampe, Fritz**
2242 AR Wassenaar (NL)

(74) Vertreter: **Seerig & Hübner**
Patentanwälte
Am Alten Bad 6
09111 Chemnitz (DE)

(54) Gebäude

(57) Aufgabe der Erfindung ist es, ein futuristisches Gebäude zu entwickeln, das ohne besondere Gründung aufstellbar ist, wobei der Baugrund auch durch Bodenbewegungen, wie Bodenabsenkungen oder Erdstöße, belastet sein kann.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst,

dass zwei Schalen (2;3) aufeinander angeordnet ein Gebäude (1) bilden, das von mindestens drei Stützen (4) über einem Boden (5) gehalten wird, und ein Zugang zum Gebäude (1) statisch nicht mit dem Boden (5) verbunden ist.

EP 1 275 788 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5348

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 3 411 250 A (JEAN ZORBIBE ET AL) 19. November 1968 (1968-11-19) * Anspruch 1; Abbildung 2 * | 1,7, 12-17, 22,23 | E04B1/32 E04B1/34 E04B1/36 |
| Y | ----- FR 2 564 876 A (VALES ALEXANDRE) 29. November 1985 (1985-11-29) * das ganze Dokument * | 2-6,19, 20 | |
| Y | ----- FR 1 362 650 A (MAYMONT PAUL ERNEST) 5. Juni 1964 (1964-06-05) * Abbildung 1 * | 2 | |
| Y | ----- DE 20 35 256 A (WERNER ZURAWSKI) 27. Januar 1972 (1972-01-27) * Abbildung 1 * | 3 | |
| A | ----- US 3 347 000 A (VING SMITH) 17. Oktober 1967 (1967-10-17) * Abbildungen 1,2 * | 4,5 | |
| Y | ----- US 3 633 325 A (BARTOLI GUY A) 11. Januar 1972 (1972-01-11) * Abbildung 1 * | 5 | |
| A | ----- US 3 916 578 A (FOROUTAN MANOUCHEHR ET AL) 4. November 1975 (1975-11-04) * Abbildung 2 * | 6,19 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E04B E04H |
| Y | ----- US 5 605 021 A (THOMANN BERNARD) 25. Februar 1997 (1997-02-25) * Abbildungen 2,4 * | 13 | |
| A | ----- DE 197 44 001 A (HUBER ULRICH DIPLOM ING) 22. April 1999 (1999-04-22) * Abbildungen 3,6 * | 20 | |
| | ----- -/- | 1-7, 12-23 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenart | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| München | 2. Juli 2003 | | Rosborough, J. |
| 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 | |
| EPO FORM 1503/03 B2 (PAC03) 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 02 01 5348

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A | US 3 284 970 A (STOWASSER GEORGE J) 15. November 1966 (1966-11-15) * das ganze Dokument * | 1-7, 12-23 ----- | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| München | 2. Juli 2003 | | Rosborough, J. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelbedatum 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 | | | |

**GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-7 und 12-23



Europäisches
Patentamt

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5348

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7 und 12-23

Die Ausbildung von Schalen eines Gebäudes, das von mindestens drei Stützen über einem Boden gehalten wird.

2. Ansprüche: 8-11 und 24

Die Ausbildung der Stützen eines Gebäudes, das von mindestens drei Stützen über einem Boden gehalten wird.

3. Ansprüche: 25-28

Das Zusammenwirken eines Gebäudes, das von mindestens drei Stützen über einem Boden gehalten wird, mit mindestens einem Halteseil.

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

EP 02 01 5348

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-07-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|--|--|--|
| US 3411250 | A | 19-11-1968 | | FR 1402752 A BE 667771 A CH 420576 A GB 1104068 A | 11-06-1965 01-12-1965 15-09-1966 21-02-1968 |
| FR 2564876 | A | 29-11-1985 | | FR 2564876 A1 | 29-11-1985 |
| FR 1362650 | A | 05-06-1964 | | KEINE | |
| DE 2035256 | A | 27-01-1972 | | DE 2035256 A1 | 27-01-1972 |
| US 3347000 | A | 17-10-1967 | | KEINE | |
| US 3633325 | A | 11-01-1972 | | KEINE | |
| US 3916578 | A | 04-11-1975 | | KEINE | |
| US 5605021 | A | 25-02-1997 | | FR 2688818 A1 AT 147470 T AU 663163 B2 AU 3503993 A BG 61883 B1 BG 99048 A BR 9306115 A CA 2132110 A1 CZ 9402259 A3 DE 69307307 D1 DE 69307307 T2 DK 640166 T3 EP 0640166 A1 ES 2099423 T3 FI 944299 A WO 9319264 A1 GR 3023062 T3 HU 71541 A2 JP 3301762 B2 JP 7504726 T KR 273595 B1 NO 943454 A NZ 249154 A OA 9991 A RO 118141 B1 RU 2105852 C1 SK 111794 A3 | 24-09-1993 15-01-1997 28-09-1995 21-10-1993 31-08-1998 30-11-1995 13-01-1998 30-09-1993 15-03-1995 20-02-1997 07-08-1997 07-07-1997 01-03-1995 16-05-1997 16-11-1994 30-09-1993 30-07-1997 28-12-1995 15-07-2002 25-05-1995 15-12-2000 16-09-1994 26-11-1996 29-03-1996 28-02-2003 27-02-1998 10-01-1996 |
| DE 19744001 | A | 22-04-1999 | | DE 19744001 A1 | 22-04-1999 |

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

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

EP 02 01 5348

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

02-07-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendifkument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 3284970 | A 15-11-1966 | KEINE | |

EPO FORM P0661

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