

(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	Betrifft 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		2-6,19, 20	
Y	FR 2 564 876 A (VALES ALEXANDRE) 29. November 1985 (1985-11-29) * das ganze Dokument *	2	
Y	FR 1 362 650 A (MAYMONT PAUL ERNEST) 5. Juni 1964 (1964-06-05) * Abbildung 1 *	3	
Y	DE 20 35 256 A (WERNER ZURAWSKI) 27. Januar 1972 (1972-01-27) * Abbildung 1 *	4,5	
A	US 3 347 000 A (VING SMITH) 17. Oktober 1967 (1967-10-17) * Abbildungen 1,2 *	5	
Y	US 3 633 325 A (BARTOLI GUY A) 11. Januar 1972 (1972-01-11) * Abbildung 1 *	6,19	E04B E04H
A	US 3 916 578 A (FOROUTAN MANOUCHEHR ET AL) 4. November 1975 (1975-11-04) * Abbildung 2 *	13	
Y	US 5 605 021 A (THOMANN BERNARD) 25. Februar 1997 (1997-02-25) * Abbildungen 2,4 *	20	
A	DE 197 44 001 A (HUBER ULRICH DIPL ING) 22. April 1999 (1999-04-22) * Abbildungen 3,6 *	1-7, 12-23	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2003	Prüfer Rosborough, J.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 München		Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2003	Prüfer Rosborough, J.
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 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 03.82 (P4/C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 5348

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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren 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 Unterrichtung 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	11-06-1965
		BE 667771 A	01-12-1965
		CH 420576 A	15-09-1966
		GB 1104068 A	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	24-09-1993
		AT 147470 T	15-01-1997
		AU 663163 B2	28-09-1995
		AU 3503993 A	21-10-1993
		BG 61883 B1	31-08-1998
		BG 99048 A	30-11-1995
		BR 9306115 A	13-01-1998
		CA 2132110 A1	30-09-1993
		CZ 9402259 A3	15-03-1995
		DE 69307307 D1	20-02-1997
		DE 69307307 T2	07-08-1997
		DK 640166 T3	07-07-1997
		EP 0640166 A1	01-03-1995
		ES 2099423 T3	16-05-1997
		FI 944299 A	16-11-1994
		WO 9319264 A1	30-09-1993
		GR 3023062 T3	30-07-1997
		HU 71541 A2	28-12-1995
		JP 3301762 B2	15-07-2002
		JP 7504726 T	25-05-1995
		KR 273595 B1	15-12-2000
		NO 943454 A	16-09-1994
		NZ 249154 A	26-11-1996
		OA 9991 A	29-03-1996
		RO 118141 B1	28-02-2003
		RU 2105852 C1	27-02-1998
		SK 111794 A3	10-01-1996
DE 19744001 A	22-04-1999	DE 19744001 A1	22-04-1999

EPO FORM P0461

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 Patendokumente 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 Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3284970	A	15-11-1966	KEINE

EPO FORM P0461

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