

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 967 339 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

29.11.2000 Patentblatt 2000/48(51) Int. Cl.⁷: **E04B 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:

29.12.1999 Patentblatt 1999/52(21) Anmeldenummer: **99111898.5**(22) Anmeldetag: **21.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI(30) Priorität: **22.06.1998 DE 19827670**

(71) Anmelder:

**Wachenfeld Natursteinwerk GmbH
34471 Volkmarsen-Külte (DE)**(72) Erfinder: **Wachenfeld, Walter****34471 Volkmarsen-Külte (DE)**

(74) Vertreter:

**Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.
Karthäuser Strasse 5A
34117 Kassel (DE)****(54) Balkon an einer Gebäudewand**

(57) Es wird ein Balkon beschrieben, der eine Balkondecke (28) enthält, die eine aus Naturstein hergestellte Platte (28a) mit einer Mehrzahl von geraden und parallel angeordneten Bohrungen (29), in diese ohne Verbund eingesetzte, aus Vollmaterial hergestellte Bewehrungsstäbe (31) und wenigstens einen, an einer Stirnseite der Platte (28a) anliegenden, als Torsions- oder Biegeträger (45), ausgebildeten Träger aufweist, gegen den die Platte (28a) mittels der Bewehrungsstäbe (31) vorgespannt ist. Außerdem enthält der Bal-

kon eine Tragkonstruktion, die für den Fall, daß der Träger ein Torsionsträger (45) ist, zwei im Bereich der Gebäudewand (32) angeordnete, die Enden des Trägers (45) aufnehmende Stützpunkte, und für den Fall, daß der Träger ein Biegeträger ist, zwei im Bereich der Gebäudewand (32) liegende Stützpunkte und wenigstens einen weiteren Stützpunkt aufweist, der zur Auflage der Balkondecke (28) an einer von der Gebäudewand (32) entfernten Stirnseite dient.

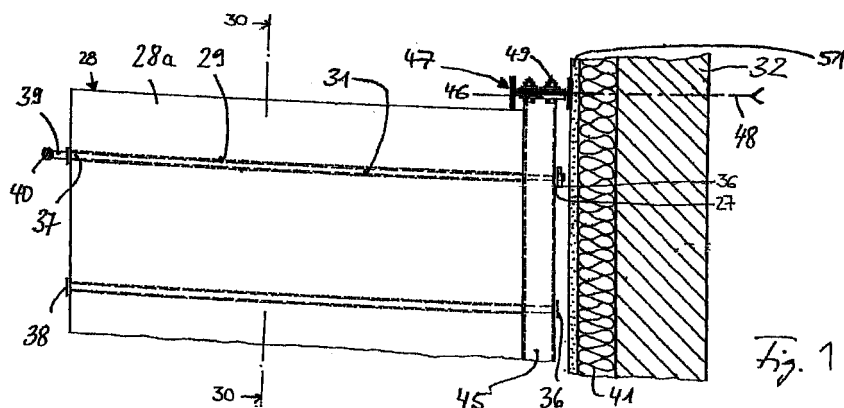


Fig. 1

EP 0 967 339 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1898

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 35 06 329 A (SCHROMM ERICH DIPL ING) 29. August 1985 (1985-08-29) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 23; Abbildungen 1-5 *	1,2,4,6, 11,14,17	E04B1/00
A	DE 26 12 185 B (LECHTENBÖHMER HANS) 28. Juli 1977 (1977-07-28) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 65; Abbildungen 1-3 *	1,3-5,22	
A	DE 39 13 532 A (LECHTENBÖHMER HANS) 31. Oktober 1990 (1990-10-31) * Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildungen 1,3,4 *	1,11-13, 15,17,18	
A	DE 196 00 254 A (DORENWENDT WOLFGANG) 10. Juli 1997 (1997-07-10) * Spalte 1, Zeile 68 - Spalte 2, Zeile 33; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2000	Prüfer Zuurveld, G
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 11 1898

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.

06-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3506329 A	29-08-1985	AT 380507 B AT 57884 A	10-06-1986 15-10-1985
DE 2612185 B	28-07-1977	AT 351718 B AT 169177 A BE 852804 A CH 616978 A DK 121477 A,B, FR 2345569 A GB 1580174 A NL 7702724 A,B, SE 429665 B SE 7702088 A	10-08-1979 15-01-1979 18-07-1977 30-04-1980 24-09-1977 21-10-1977 26-11-1980 27-09-1977 19-09-1983 24-09-1977
DE 3913532 A	31-10-1990	KEINE	
DE 19600254 A	10-07-1997	KEINE	

EPC FORM P0461

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