



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 915 212 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.10.2000 Patentblatt 2000/41

(51) Int. Cl.⁷: E04B 7/22, E04B 7/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.1999 Patentblatt 1999/19

(21) Anmeldenummer: 98118868.3

(22) Anmeldetag: 06.10.1998

(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: 07.10.1997 DE 29718740 U

(71) Anmelder: ERLUS BAUSTOFFWERKE AG
84086 Neufahrn (DE)

(72) Erfinder:

• Voit, Josef
84056 Rottenburg (DE)

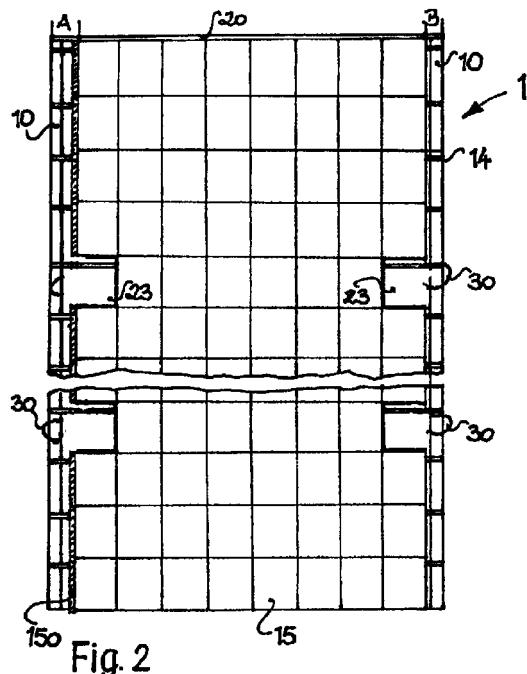
- Semmelmann, Max
93093 Donaustauf (DE)
- Zielinski, Paul
84051 Unterwattenbach (DE)
- Thierauf, Axel, Dr.
97072 Würzburg (DE)

(74) Vertreter:

Lohrentz, Franz, Dipl.-Ing.
Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth,
Patentanwälte,
Postfach 30 55
90014 Nürnberg (DE)

(54) Dachelement zur Herstellung eines Hausdachs

(57) Ein Dachelement (1) zur Herstellung eines Hausdachs aus mehreren in Firstlängsrichtung aneinander angeschlossenen Dachelementen, mit mehreren in Richtung First-Traufe verlaufenden Sparren (10), von denen mindestens zwei die seitliche Berandung des Dachelements bilden und die miteinander durch mindestens eine Verschalung verbunden sind. Zwischen den Sparren (10) befindet sich eine Wärmedämmsschicht und über den Sparren ist eine Konter- und Traglattung (14) zur Halterung von Dachziegel (15) vorgesehen. Um die Einsparung von Bauzeit und Baukosten noch zu steigern, ist vorgesehen, daß das Dachelement die Dachziegeln (15) im bereits eingedeckten Zustand trägt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR 2 562 120 A (ALBERTANI JEAN PIERRE) 4. Oktober 1985 (1985-10-04) * Seite 2, Zeile 13 - Seite 2, Zeile 29 * * Abbildungen 1-3 * ---	1,6,7	E04B7/22 E04B7/20
Y	NL 7 310 764 A (HOUTKONSTRUKTIE VUREN B.V.) 5. Februar 1975 (1975-02-05) * Seite 4, Zeile 15 - Seite 5, Zeile 14 * * Seite 6, Zeile 4 - Seite 6, Zeile 9 * * Abbildungen 1-5 * ---	1,14,16	
P, Y	NL 1 003 496 C (ESHUIS BOUWMATERIALEN GROEP B) 7. Januar 1998 (1998-01-07) * Seite 5, Zeile 3 - Seite 5, Zeile 35 * * Abbildungen 1-3 * ---	1,3-5	
Y	GB 2 257 170 A (OMAR HOMES LIMITED) 6. Januar 1993 (1993-01-06) * Seite 4, Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 5 - Seite 7, Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 5 - Seite 8, Absatz 1 * * Abbildungen 1-4 * ---	1,3-7, 14,16	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	NL 7 005 754 A (N.V. JOH. BEISTERVELD & ZN.) 25. Oktober 1971 (1971-10-25) * Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 17 * * Abbildungen 2,4 * ---	2	E04B
A	EP 0 284 319 A (LEA SANDRA) 28. September 1988 (1988-09-28) * Spalte 4, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 16 * * Abbildungen 1-5 * ---	5-7	
A	WO 94 28266 A (PLANNJA AB ;KERO ERNST (SE)) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * Abbildungen 1-7 * ---	9,10	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Präfer	
DEN HAAG	17. August 2000	Hendrickx, X	
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 98 11 8868

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	FR 2 234 436 A (FERODO SA) 17. Januar 1975 (1975-01-17) * Seite 2, Zeile 39 – Seite 3, Zeile 11 * * Abbildung 5 * ---	20	
A	"OP DE PRAKTIJK GERICHT ONTWIKKELINGSWERK BIJ HET BOUWFONDS NEDERLANDSE GEMEENTEN. 4" POLYTECHNISCH TIJDSCHRIFT; BOUKUNDE, WEGEN- EN WATERBOUW, Bd. 27, Nr. 12, 19. Januar 1972 (1972-01-19), Seiten 41-46, XP002145149 DOETINCHEM, NL * Seite 43; Abbildungen 2,3 * ---	1	
A	US 5 092 099 A (VALENTE DANIEL J) 3. März 1992 (1992-03-03) * Spalte 3, Zeile 63 – Spalte 4, Zeile 5 * * Spalte 4, Zeile 39 – Spalte 4, Zeile 46 * * Abbildungen 7-9 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. August 2000	Hendrickx, X	
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			

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

EP 98 11 8868

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.

17-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2562120	A	04-10-1985	KEINE		
NL 7310764	A	05-02-1975	KEINE		
NL 1003496	C	07-01-1998	KEINE		
GB 2257170	A	06-01-1993	KEINE		
NL 7005754	A	25-10-1971	KEINE		
EP 0284319	A	28-09-1988	AT 66999 T CA 1306336 A DE 3864550 A GB 2203771 A, B US 4852311 A		15-09-1991 18-08-1992 10-10-1991 26-10-1988 01-08-1989
WO 9428266	A	08-12-1994	SE 501387 C AU 6810794 A SE 9301745 A		30-01-1995 20-12-1994 22-11-1994
FR 2234436	A	17-01-1975	KEINE		
US 5092099	A	03-03-1992	US 4850174 A		25-07-1989