



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 229 180 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(51) Int Cl.7: **E04B 7/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(21) Anmeldenummer: **02004724.7**

(22) Anmeldetag: **02.10.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT NL

(71) Anmelder: **Maack, Peter, Dr.-Ing.**
21376 Salzhausen (DE)

(30) Priorität: **04.10.1997 DE 19743846**

(72) Erfinder: **Maack, Peter, Dr.-Ing.**
21376 Salzhausen (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
98954324.4 / 1 019 595

(74) Vertreter: **Graalfs, Edo, Dipl.-Ing. Patentanwälte**
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons et al
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

(54) **Sattel- oder Walmdach**

(57) Satteldach aus einzelnen selbsttragenden Dachtafeln (2), die aus einer Platte aus Beton oder betonähnlichem Stoff und einer Bewehrung bestehen mit entlang dem Dachgefälle verlaufenden Gitterträgern, wobei die Gitterträger einen innerhalb der Platte verlaufenden Untergurt und einen außerhalb der Platte verlaufenden Obergurt aufweist, der über Stäbe mit dem Untergurt verbunden ist und wobei die Dachtafeln einer Dachfläche über Verbindungselemente zu statisch ho-

mogenen Scheibe verbunden sind, wobei die statisch homogenen Scheiben selbsttragend und am First (3) durch eine Schweiß- oder Schraubverbindung miteinander verbunden sind und nur zwei Auflagerpunkte (10,12) an den Enden der Scheiben an den Enden des Firstes an den Giebeln gebildet sind mit Hilfe von Stützen oder Giebelwänden und im Traufenbereich lediglich eine Auflagerung senkrecht zur Ebene der Scheiben vorgesehen sind in Form parallel zur Scheibe verlaufender Auflagerflächen.

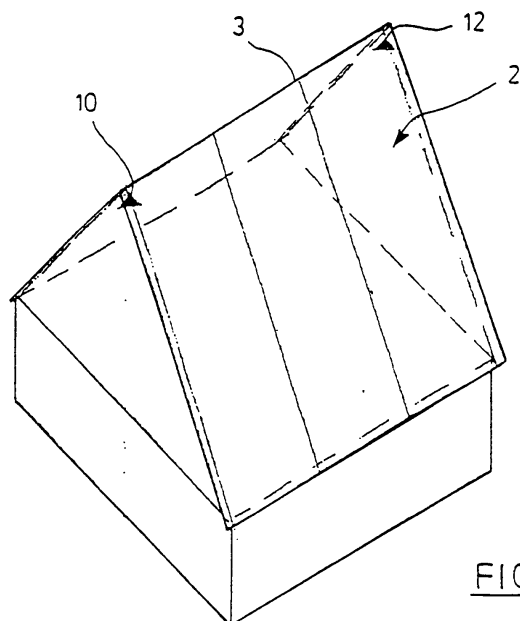


FIG.2

EP 1 229 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 4724

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,D A	FR 2 478 706 A (LESAGE MICHEL) 25. September 1981 (1981-09-25) * Seite 3, Zeile 23 - Seite 4, Zeile 21; Abbildungen 1-4 *	1,2 3-11	E04B7/20
X,D A	DE 34 09 729 A (BETONBAU GMBH) 18. Oktober 1984 (1984-10-18) * Zusammenfassung * * Seite 9, Zeile 30 - Seite 10, Zeile 29; Ansprüche 1,2,16,17; Abbildungen 1-3,19,20 *	1,2 3-11	
X A	DE 89 05 171 U (FABRIZ, GERHARD) 29. Juni 1989 (1989-06-29) * Seite 2, Zeile 6 - Zeile 37; Ansprüche 1-4; Abbildungen 1,2 *	1,2 3-11	
A	EP 0 752 506 A (SÜBA-COOPERATION GESELLSCHAFT) 8. Januar 1997 (1997-01-08) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildungen 1-4C *	1-11	
A,D	EP 0 494 612 A (SÜBA-COOPERATION GESELLSCHAFT) 15. Juli 1992 (1992-07-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	13. Juni 2002	Cuny, J-M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : mündliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p>			

EPO FORM 1509 03 B2 (P04-003)

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

EP 02 00 4724

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.

13-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2478706	A	25-09-1981	FR	2478706 A1	25-09-1981
DE 3409729	A	18-10-1984	DE	3409729 A1	18-10-1984
DE 8905171	U	29-06-1989	DE	8905171 U1	29-06-1989
EP 752506	A	08-01-1997	DE	19523673 A1	09-01-1997
			AT	215160 T	15-04-2002
			CN	1143710 A	26-02-1997
			DE	59608939 D1	02-05-2002
			EP	0752506 A1	08-01-1997
			US	5794386 A	18-08-1998
EP 494612	A	15-07-1992	DE	4100623 A1	16-07-1992
			AT	127875 T	15-09-1995
			CZ	282837 B6	15-10-1997
			DE	9117191 U1	09-01-1997
			DE	59203607 D1	19-10-1995
			EE	2952 B1	16-12-1996
			EP	0494612 A1	15-07-1992
			ES	2078556 T3	16-12-1995
			HU	216522 B	28-07-1999
			LT	924 A ,B	27-03-1995
			LV	11050 A	20-02-1996
			LV	11050 B	20-06-1996
			SK	6192 A3	08-03-1995
			RU	2052039 C1	10-01-1996

EPO FORM P0461

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