(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 096 171**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **83102554.9**

(22) Anmeldetag: **15.03.83**

(51) Int. Cl.⁴: **E 04 C 2/26**

(30) Priorität: **03.06.82 DE 3220944**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.12.83 Patentblatt 83/51

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **16.01.85**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **Josef Gartner & Co.**
Postfach 20/40
D-8883 Gundelfingen(DE)

(72) Erfinder: **Gartner, Fritz, Dr.**
Gartnerstrasse 24
D-8883 Gundelfingen(DE)

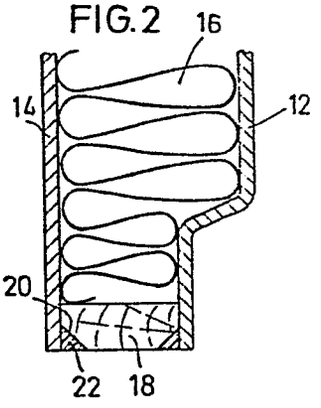
(74) Vertreter: **Patentanwälte Müller-Boré, Deufel, Schön, Hertel, Lewald, Otto**
Postfach 26 02 47 Isartorplatz 6
D-8000 München 26(DE)

(54) Paneel.

(57) Bei diesem aus einer Außenschale (12), einer Innenschale (14), einem Paneelkern (16) und einem Randeinleimer (18) aufgebauten Paneel sind die nach außen gerichteten Kanten des Randeinleimers mit Ausnehmungen (22) versehen, die in Zusammenspiel mit den Schalen Fugen ergeben.

Diese Fugen (20) sind mit einem dauerelastischen Dichtmaterial (22) ausgefüllt. Die Paneelschalen können beispielsweise aus Aluminium, der Paneelkern aus einem PU-Schaum und der Randeinleimer (18) aus einem PU-Schaum, aus gepreßtem Sand ("Thermax") oder aus finnischer Birke bestehen. Das Dichtungsmaterial dichtet in der Fuge vollständig ab, so daß kein Wasser zwischen Paneelschalen und Radeinleimer ins Innere der Paneele wandern kann.

FIG.2



EP 0 096 171 A3

Europäisches Patentamt

0096171
Nummer der Anmeldung

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EP 83 10 2554

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl. ³)
Y	CH-A- 478 310 (VIDREQUIN) * Spalte 3, Zeilen 20-40; Spalte 5, Zeilen 53-63; Figuren 1-8 *	1,2,4	E 04 C 2/26
A		3,5,8	
Y	GB-A- 433 429 (VENESTA LTD.) * Seite 1, Zeilen 32-52; Figuren 1,2 *	1,2,4	
A	FR-A-1 396 538 (L'ALUMINIUM FRANCAIS) * Seite 2, Zeilen 3,4; Figur 1 *	1	
A	GB-A- 737 116 (MALLISON & SONS MANUFACTURING LTD.) * Seite 2, Zeilen 85-93; Figuren 1-4 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) E 04 C E 04 B
A	US-A-3 110 370 (WULF) * Spalte 2, Zeilen 34-50; Figuren 1-3 *	5,7	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	10-10-1984	SARRE K.J.K.TH.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN
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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument