



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 158 905**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 85103844.8

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 04 B 2/72**

⑭ Anmeldetag: 29.03.85

⑩ Priorität: 14.04.84 DE 3414149

⑯ Anmelder: Wortmann Industriebau GmbH, Am Kellenhagen 8, D-5910 Kreuztal-Osthelden (DE)

⑭ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 23.10.85  
Patentblatt 85/43

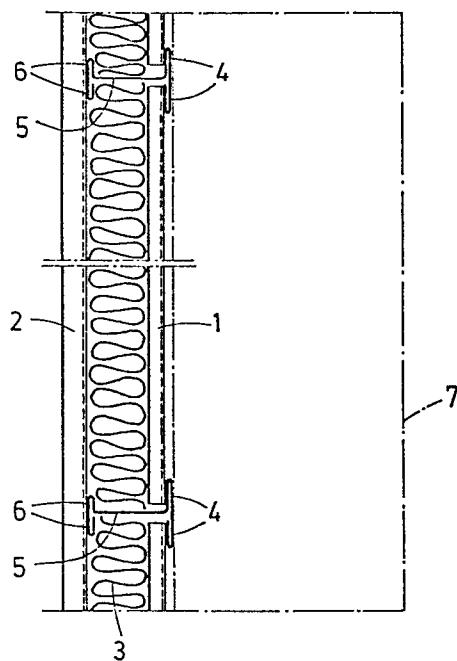
⑰ Erfinder: Wortmann, Winfried, Am Kellenhagen 8,  
D-5910 Kreuztal-Osthelden (DE)

⑪ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB LI NL

⑯ Vertreter: Pürckhauer, Rolf,  
Friedrich-Ebert-Strasse 27 Postfach 10 09 28,  
D-5900 Siegen 1 (DE)

⑤4 Doppelschaliges Wandsystem.

⑥7 Bei einem doppelschaligen Wandsystem sind innere und äußere Profilbleche (1, 2) über Distanzhalter miteinander verbunden und nehmen eine Dämmsschicht (3) zwischen sich auf. Zur Übertragung der Windkräfte auf die Stützen des Wandsystems sind gewöhnlich Riegel vorgesehen. Es wird vorgeschlagen, gleichzeitig als Distanzhalter (5) und Riegel dienende, direkt an den Stützen (7) befestigbare Profile vorzusehen. Die Distanzhalter (5) können doppel-T-förmig aus Blech gebogen sein, wobei die Flansche (4, 6) durch doppelschichtige Blechfalzung gebildet werden.



EP 0 158 905 A3



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

0158905  
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3844

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-4 413 458 (TING) * Spalte 3, Zeilen 38-56; Spalte 4, Zeilen 32-39; Spalte 5, Zeilen 30-52; Spalte 7, Zeile 1 - Spalte 8, Zeile 22; Abbildungen 9,11 *	1	E 04 B 2/72
Y	---	2-3	
Y	US-A-1 988 147 (VOIGT) * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 18-28; Anspruch 17; Abbildungen *	2-3	
A	US-A-1 989 289 (PIAZZA) * Seite 4, Zeile 52 - Seite 5, Zeile 16; Abbildungen 4-6 *	2-3	
A	US-A-3 561 183 (KEENER) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 B E 04 F E 04 H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 13-02-1986	Prüfer LAUE F.M.
---------------------------	---	---------------------

**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