



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(51) Int Cl.:
E06B 5/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(21) Anmeldenummer: **07012478.9**

(22) Anmeldetag: **14.10.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) Priorität: **20.10.2004 DE 102004051307**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
05022420.3 / 1 650 397

(71) Anmelder: **Schröders, Theo**
41812 Erkelenz (DE)

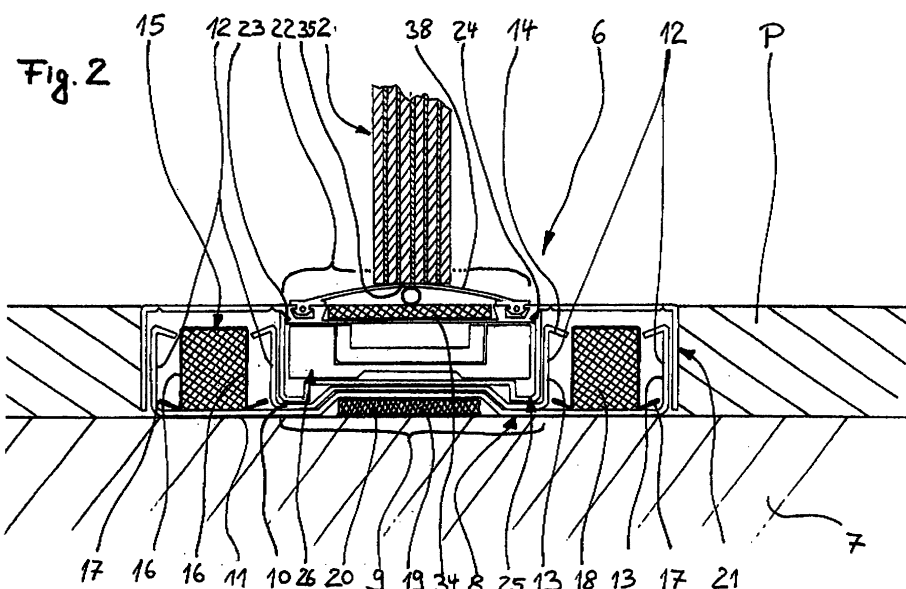
(72) Erfinder: **Schröders, Theo**
41812 Erkelenz (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk**
BAUER WAGNER PRIESMEYER
Patent- und Rechtsanwälte
Grüner Weg 1
52070 Aachen (DE)

(54) **Feuerschutzabschluss und/oder Rauchschutzabschluss**

(57) Ein Feuerschutzabschluss (1) und/oder Rauchschutzabschluss zum Verschließen eines Querschnitts eines Gebäudes besteht aus einem plattenförmigen Abschlusselement (2), das zumindest zum Teil aus einem Feuerschutzglas besteht, und einer das Abschlusselement (2) einfassenden Zarge (6), die mit einem Gebäudeteil (7) kraftschlüssig verbindbar ist. Ein unter Hitzeeinwirkung aufquellender Dämmschichtbildner ist in ei-

nem Ruhezustand außerhalb des Querschnitts der Öffnung angeordnet und tritt unter Hitzeeinwirkung in den Querschnitt der Öffnung ein, um dabei einen Spaltbereich zwischen dem Abschlusselement (2) und der Zarge (6) zu verschließen. Um bei Ganzglastüren eine auch unter ästhetischen Gesichtspunkten ansprechende und recht einfache aber wirksame Konstruktion zu erhalten wird vorgeschlagen, dass der Dämmschichtbildner von einem elastischen Dichtungsprofil (38) überspannt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 2478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/024184 A1 (ORR WILLIAM H [US] ET AL) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * Abbildung 6 *	1,3-10	INV. E06B5/16
Y	-----	2	
X	GB 2 289 497 A (LORIENT POLYPROD LTD [GB]) 22. November 1995 (1995-11-22) * Abbildung 5 *	1,3-10	
X	DE 35 17 670 A1 (ATLAS BLECH CENTER GMBH [AT]) 2. Januar 1986 (1986-01-02) * Abbildungen 1,2,4 *	1,3-10	
Y	DE 28 42 394 A1 (SCHROEDERS THEO) 17. April 1980 (1980-04-17) * Seite 10, letzte Zeile - Seite 11, Zeile 3 * * Abbildung 1 *	2	
A	FR 2 799 495 A (SORLIN BERNARD [FR]) 13. April 2001 (2001-04-13) * Seite 5, Zeile 14 - Zeile 22 * * Seite 7, Zeile 17 - Zeile 31 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 198 42 614 A1 (SCHROEDERS THEO [DE]) 20. April 2000 (2000-04-20) * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen *	1-10	E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. November 2007	Prüfer Verdonck, Benoit
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 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 07 01 2478

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.

09-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003024184	A1	06-02-2003	KEINE		
GB 2289497	A	22-11-1995	KEINE		
DE 3517670	A1	02-01-1986	AT	380292 B	12-05-1986
			AT	163084 A	15-09-1985
			US	4660338 A	28-04-1987
DE 2842394	A1	17-04-1980	KEINE		
FR 2799495	A	13-04-2001	KEINE		
DE 19842614	A1	20-04-2000	KEINE		

EPO FORM P0461

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