



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(51) Int Cl.:
E04B 2/96 (2006.01) E04D 3/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.2004 Patentblatt 2004/44

(21) Anmeldenummer: **04008685.2**

(22) Anmeldetag: **10.04.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Frank, Hermann**
86929 Untermühlhausen (DE)
• **Schubert, Frank**
39175 Biederitz (DE)

(30) Priorität: **25.04.2003 DE 10319001**

(74) Vertreter: **Stippl, Hubert et al**
Patentanwälte
Freiligrathstrasse 7a
90482 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Hermann Gutmann Werke AG**
91781 Weissenburg (DE)

(54) **Fassade oder Dach mit mehreren Entwässerungsebenen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Fassade oder ein Dach mit den Merkmalen des Oberbegriffs des Anspruchs 1. Zur Lösung der Aufgabe der vorliegenden Erfindung, eine neuartige Fassade oder Dach zu schaffen, bei der die Gestaltungsmöglichkeiten einer Fassade oder eines Dachs bei Beibehaltung einer wirksamen Entwässerung erheblich erweitert werden können, wird vorgeschlagen, dass die Entwässerungskanäle (13) der Pfostenprofile (1) in einen Entwässerungskanal (17) eines Ablaufriegels (18) münden. Zweckmäßigerweise ist der Ablaufriegel (18) der unterste Riegel am ersten Rahmenwerk (2) oder eines Abschnitts davon. Der durch den Ablaufriegel gebildete waagrechte Sammelkanal kann also demnach entweder an der Unterseite der Fassade oder aber an der Unterseite lediglich eines Fassadenabschnitts vorgesehen sein. Zur wirksamen Überleitung der Entwässerung sind vorzugsweise Dichtungen (6, 7, 36) vorgesehen, mit denen die Entwässerungskanäle (12, 13, 16, 17) im Bereich der Pfosten, Riegel sowie Ablaufriegel in unterschiedlichen Ebenen gebildet werden können.

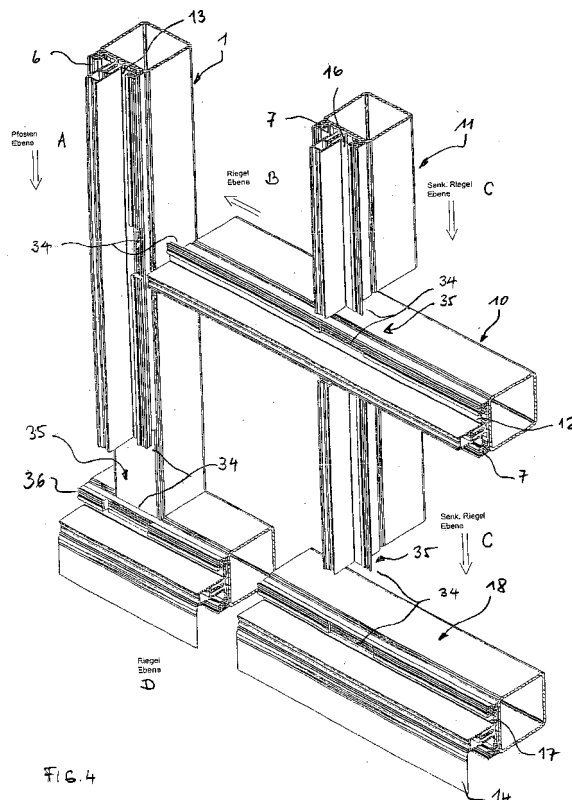


FIG. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 8685

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 100 35 772 A1 (SCHUECO INT KG [DE]) 31. Januar 2002 (2002-01-31) * das ganze Dokument *	1-14	INV. E04B2/96
A	GB 2 143 558 A (PEARCE & CUTLER LIMITED) 13. Februar 1985 (1985-02-13) * Abbildung 4 *	1-14	ADD. E04D3/08
A	GB 2 167 099 A (PLANET WINDOWS) 21. Mai 1986 (1986-05-21) * Abbildung 1 *	1-14	
A	WO 87/06291 A1 (CONST UTILITIES GROUP LTD [GB]) 22. Oktober 1987 (1987-10-22) * Abbildung 2 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. August 2009	Prüfer Rosborough, John
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 8685

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

18-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10035772 A1	31-01-2002	AT 303478 T	15-09-2005
		DE 50107257 D1	06-10-2005
		EP 1174554 A1	23-01-2002
		ES 2244527 T3	16-12-2005

GB 2143558 A	13-02-1985	KEINE	

GB 2167099 A	21-05-1986	KEINE	

WO 8706291 A1	22-10-1987	DK 654387 A	14-12-1987
		EP 0266387 A1	11-05-1988
		FI 875474 A	14-12-1987

EPO FORM P0461

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