



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 098 046 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(51) Int Cl.7: **E04B 2/96, E04D 3/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(21) Anmeldenummer: **00123256.0**

(22) Anmeldetag: **26.10.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Knutzen, Jörn-Peter**
73760 Ostfildern-Ruit (DE)

(74) Vertreter: **Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem. et al**
Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof
Elisenstrasse 3
80335 München (DE)

(30) Priorität: **03.11.1999 DE 19953557**

(71) Anmelder: **RP Technik GmbH Profilsysteme**
58739 Wickede (DE)

(54) Verkleidungssystem für Fassaden und Dächer von Bauwerken

(57) Um bei einem Verkleidungssystem für Fassaden und Dächer von Bauwerken mit aus im wesentlichen schmalen rechteckigen Pfosten (1) und Riegeln (2), die ein Rahmensystem für Füllelemente (3) bilden und über mindestens einen jeden Riegel (2) zugeordneten Riegelhalter (11) lösbar miteinander verbunden sind, der mittels mindestens eines Steckbolzens (12) in eine zugeordnete Bohrung (14) am Pfosten (1) eingreift und der über einen im Endbereich des Riegels (2) verschiebbaren und fixierbaren Führungsabschnitt (13) verfügt, wobei die parallel zum Rahmensystem gerichtete Last der Füllelemente (3) ein zumindest am Riegel (2) befestigbares Trägerelement (18) aufnimmt und wobei zur lösbaren Befestigung der Füllelemente (3) am Rahmensystem außen angeordnete Halteleisten (4) vorgesehen sind, die durch Befestigungsmittel mit dem Rahmensystem über Dichtelemente (7) zusammenwirken, insbesondere großflächige Füllelemente mit geringem Montageaufwand zu befestigen, ist vorgesehen, daß das Trägerelement (18) im wesentlichen eine flache Grundform aufweist und aus einem Auflagebereich (21) zum Tragen des Füllelementes (3) sowie einem Verriegelungsbereich (20) mit einer zumindest einseitig angeordneten Ausnehmung (24, 24') zur Befestigung am Riegel (2) besteht, wobei der Riegel (2) über mindestens einen Längsschlitz (19, 19') verfügt, in den der Verriegelungsbereich (20) des Trägerelementes (18) einsteckbar ist, welches durch Verschieben entlang des Längsschlitzes (19, 19') derart arretierbar ist, daß die Ausnehmung (24, 24') eine Verriegelung mit dem Riegel (2) bildet.

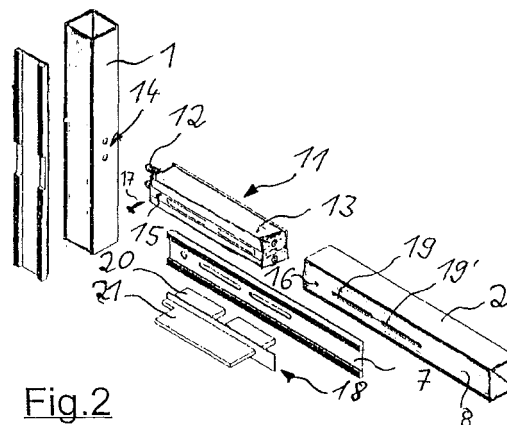


Fig.2

EP 1 098 046 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3256

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 196 06 906 A (MANNESMANN AG) 14. August 1997 (1997-08-14)	1, 2, 7	E04B2/96 E04D3/08
A	* das ganze Dokument *	5, 6	
Y	US 4 428 171 A (HARBIN LAWRENCE S) 31. Januar 1984 (1984-01-31)	1, 2, 7	
	* das ganze Dokument *		
A	WO 96 18778 A (PK STAALPROFIL AB ;HAFSTROEM PER UNO (SE)) 20. Juni 1996 (1996-06-20)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2001	Prüfer Stern, C
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04.003)

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

EP 00 12 3256

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.

21-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19606906	A	14-08-1997	DE EP	19606906 A1 0790363 A2	14-08-1997 20-08-1997

US 4428171	A	31-01-1984	KEINE		

WO 9618778	A	20-06-1996	SE AT AU DE EP SE WO	503591 C2 199428 T 4191196 A 69520230 D1 0797711 A1 9404383 A 9618778 A1	15-07-1996 15-03-2001 03-07-1996 05-04-2001 01-10-1997 17-06-1996 20-06-1996

EPO FORM P0461

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