

(19)



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

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

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

(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)**

(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 Fülléléments (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 Fülléléments (3) ein zumindest am Riegel (2) befestigbares Trägerelement (18) aufnimmt und wobei zur lösbaren Befestigung der Fülléléments (3) am Rahmensystem außen angeordnete Halteleisten (4) vorgesehen sind, die durch Befestigungsmittel mit dem Rahmensystem über Dichtelemente (7) zusammenwirken, insbesondere großflächige Fülléléments 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 Fülléléments (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.

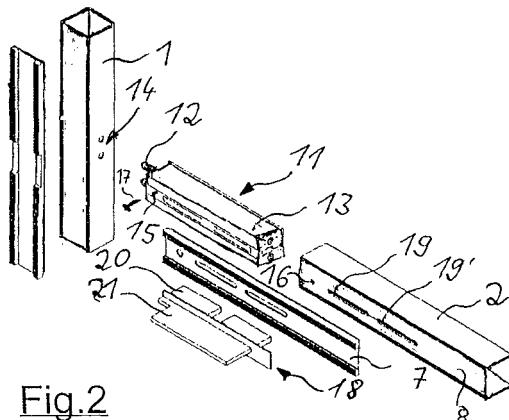


Fig.2



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt 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 | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| MÜNCHEN | 21. Dezember 2001 | Stern, C | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |

**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 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.

21-12-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | 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 |