



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 821 127 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.09.1998 Patentblatt 1998/38

(51) Int. Cl.⁶: **E04B 2/96, E06B 3/263**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(21) Anmeldenummer: **97112507.5**

(22) Anmeldetag: **22.07.1997**

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

(71) Anmelder: **Knak, Ulrich**
40723 Hilden (DE)

(72) Erfinder: **Knak, Ulrich**
40723 Hilden (DE)

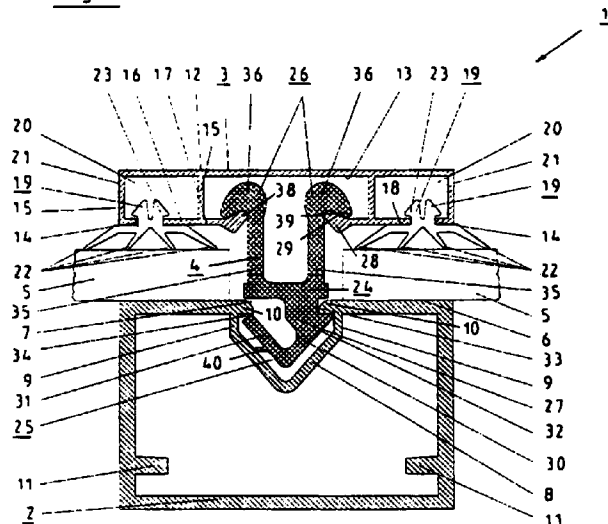
(30) Priorität: **23.07.1996 DE 29612381 U**
18.03.1997 DE 29704871 U

(74) Vertreter: **Weingart, Günter**
Heesen, Weingart, Dr. Demski,
Königsallee 19
40212 Düsseldorf (DE)

(54) **Vorrichtung zur thermisch isolierten Befestigung von flachen Bauelementen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung 1 zur thermisch isolierten Befestigung von flachen Bauelementen, insbesondere gebogener zweischaliger und/oder doppelwandiger Profile für Außenverkleidungen, welche aus einem unteren Auflageprofil 2 und einem oberen Abdeckprofil 3 sowie einem Klemmkörper 4 zwischen den Profilen 2, 3 bestehen. Um die Montagezeit zu verkürzen, eine thermische Trennung vorzunehmen und einen sicheren Halt zu gewährleisten wird erfindungsgemäß ein Klemmkörper 4 mit unterschiedlichen Klemmelementen 25, 26 vorgeschlagen, welche sich durch eine hohe Auflagefläche und direkte Kraftübertragung auszeichnen.

Fig. 1



EP 0 821 127 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2507

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 43 31 963 A (J. EBERSPÄCHER) 23.März 1995 * Ansprüche 1-10; Abbildungen 1-5 *	1-3	E04B2/96 E06B3/263
A	DE 19 55 591 B (METALLBAU KOLLER) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 *	1-3,9, 15-17	
A	DE 31 07 725 A (HERMANN FORSTER) 24.Juni 1982 * Ansprüche 1-5; Abbildung 1 *	1-3	
A	DE 90 16 706 U (COLT INTERNATIONAL HOLDINGS) 11.April 1991 * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	DE 92 07 859 U (G. SCHLUTZ) 10.September 1992 * Ansprüche 1-11; Abbildungen 1-7 *	1-3	
A	DE 40 04 586 A (ELTREVA) 29.August 1991 * Ansprüche 1-8; Abbildungen 1-5 *	1-3,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 519 856 A (PERIZ COROMINAS ET AL) 23.Dezember 1992 * Ansprüche 1-10; Abbildungen 1-7 *	1-3	E04B E04D E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24.Juli 1998	Prüfer Krabel, A
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 Patentedokument, 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 (P04C03)