

(19)



(11)

EP 1 881 122 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(51) Int Cl.:

E04B 2/96 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(21) Anmeldenummer: **07112747.6**

(22) Anmeldetag: **19.07.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **19.07.2006 DE 102006033456**

(71) Anmelder: **RP Technik GmbH Profilsysteme
59199 Bönen (DE)**

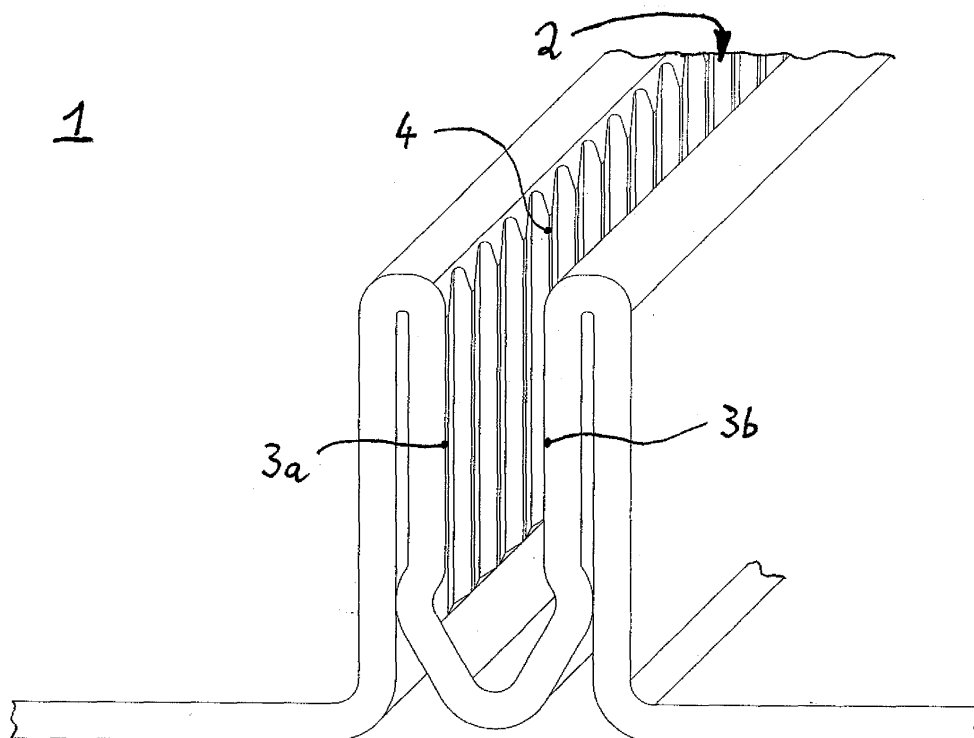
(72) Erfinder: **Lahni, Christian
59427, Unna (DE)**

(74) Vertreter: **Kietzmann, Lutz
Maiwald Patentanwalts GmbH
Benrather Strasse 15
40213 Düsseldorf (DE)**

(54) Profilschiene aus kaltgeformtem Stahl

(57) Profilschiene aus kaltgeformtem Stahl, insbesondere für ein Fassadensystem zur Verkleidung eines Bauwerks, die einen Schraubkanal (2) zum Eingriff für selbstschneidende Schrauben aufweist, wobei mindestens eine der beiden einander gegenüberliegenden Ka-

nalfanken (3a, 3b) des Schraubkanals (2) zumindest teilweise mit einer sich quer zur Längsrichtung der Profilschiene (1) erstreckenden Parallelrillenstruktur (4) zur lotrechten Führung der Schraube während des Einschraubens versehen ist.



EP 1 881 122 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 2747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 500 940 A (FISCHER HERBERT C ET AL) 21. März 1950 (1950-03-21) * Spalte 1, Absatz 1 * * Spalte 1, Zeilen 20-23 * * Spalte 1, letzter Absatz - Spalte 2, letzter Absatz * * Abbildungen *	1-5,7-9	INV. E04B2/96
Y	* das ganze Dokument *	6	
Y	DE 197 52 620 A1 (EVG BAUPROFIL SYSTEM ENTWICKLU [AT]) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Seite 2, Zeilen 41-54 * * Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 17; Abbildungen *	6	
X	DE 33 09 401 A1 (DONN INC [US]) 22. September 1983 (1983-09-22) * Seite 13, Absatz 5 * * Seite 18, letzter Absatz - Seite 19, Absatz 1 * * Abbildungen 10,11 *	1-5,7-9	
X	US 2 549 442 A (FISCHER HERBERT C ET AL) 17. April 1951 (1951-04-17) * Spalte 2, Absatz 2-4; Abbildungen *	1-5,7-9	E04B E04C
X	US 1 804 452 A (BARTON FRANCIS M) 12. Mai 1931 (1931-05-12) * Spalte 1, Zeile 34 - Spalte 2, Zeile 67; Abbildungen *	1-5,7-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. August 2009	Prüfer Hellberg, Jan
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 03.92 (P04C03)

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

EP 07 11 2747

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.

24-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2500940	A	21-03-1950	KEINE
DE 19752620	A1	10-06-1999	KEINE
DE 3309401	A1	22-09-1983	AT 382186 B 26-01-1987
		AU 560516 B2 09-04-1987	
		AU 1256683 A 22-09-1983	
		BE 896160 A1 01-07-1983	
		BR 8301322 A 29-11-1983	
		CH 657171 A5 15-08-1986	
		FR 2524041 A1 30-09-1983	
		GB 2117029 A 05-10-1983	
		HK 69486 A 26-09-1986	
		IT 1160730 B 11-03-1987	
		JP 58222246 A 23-12-1983	
		MY 11687 A 31-12-1987	
		NL 8300937 A 17-10-1983	
US 2549442	A	17-04-1951	KEINE
US 1804452	A	12-05-1931	KEINE

EPO FORM P0461

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