



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.08.2012 Patentblatt 2012/33**

(51) Int Cl.:  
**E04F 13/12<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.03.2010 Patentblatt 2010/12**

(21) Anmeldenummer: **09011709.4**

(22) Anmeldetag: **14.09.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(72) Erfinder: **Paton, Steven**  
**58155 Münster (DE)**

(74) Vertreter: **Hoffmeister, Helmut**  
**Dr. Hoffmeister & Bischof**  
**Patentanwalt und Rechtsanwalt**  
**Goldstraße 36**  
**48147 Münster (DE)**

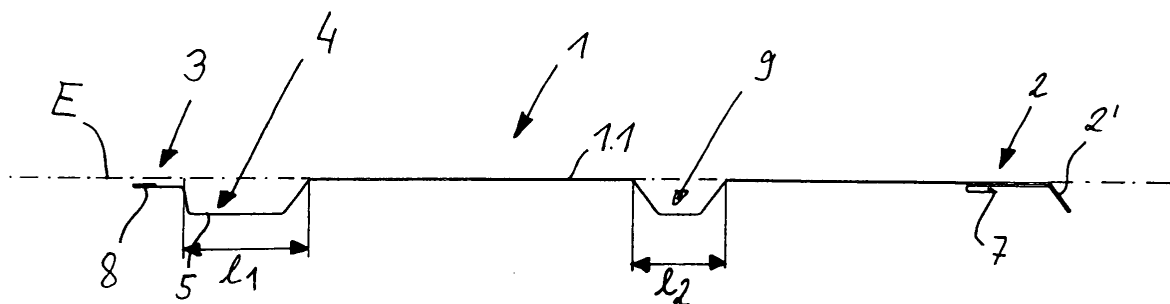
(30) Priorität: **23.09.2008 DE 202008012650 U**

(71) Anmelder: **Rheinzink GmbH & Co. KG**  
**45711 Datteln (DE)**

(54) **Profilelement zur Herstellung einer Fassadenbekleidung**

(57) Profilelement (1), insbesondere zur Herstellung einer Fassadenbekleidung für Gebäude, das wenigstens randseitig aus einem metallischen Material hergestellt ist, mindestens aufweisend einen Nutbereich (2) einer Länge  $b$  mit einer Nut (7), einen Federbereich (3) einer Länge  $a$  mit einer Feder (8) und eine sich dazwischen erstreckende Grundfläche (1.1), die in einer Ebene  $E$  liegt, wobei der Nutbereich (2) durch Umkantung des metallischen Materials hergestellt ist, und wobei die Feder

(8) einen vertikalen Abstand  $x$  von der Ebene  $E$  der Grundfläche (1.1) besitzt. Das Profilelement (1) weist eine an den Federbereich (3) angrenzende erste Vertiefung (4) einer Länge  $l_1$  auf, wobei sich für das Profilelement (1) eine Gesamthöhe  $h_1$  ergibt; die Länge  $b$  des Nutbereichs (2) ist größer ist als die Länge  $a$  des Federbereichs (3), so dass bei der Verbindung zweier oder mehrerer Profilelemente der Federbereich (3) und ein Teil der ersten Vertiefung (4) durch den Nutbereich (2) verdeckt ist.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 1709

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 706 172 A (KEITH DONALD GEORGE) 19. Dezember 1972 (1972-12-19) * Abbildung 3 * * Spalte 2, Zeilen 59-62 * * Spalte 4, Zeilen 42-45 * * Spalte 3, Zeilen 30-40 * * Spalte 4, Zeilen 37-39 * -----	1-15	INV. E04F13/12
X	US 1 882 529 A (THULIN EMIL F) 11. Oktober 1932 (1932-10-11) * Abbildungen 4, 3, 5 * * Seite 1, Zeilen 3-4 * * Seite 1, Zeilen 68-69 * * Seite 2, Zeilen 3-4 * -----	1,3-6, 8-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2012	Prüfer Cobusneanu, D
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 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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 01 1709

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.

10-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3706172 A	19-12-1972	DE 7031278 U	10-12-1970
		ES 161200 Y	16-06-1971
		FR 2059028 A7	28-05-1971
		GB 1321609 A	27-06-1973
		US 3706172 A	19-12-1972
-----			
US 1882529 A	11-10-1932	KEINE	
-----			

EPO FORM P0481

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