



(11) EP 2 166 176 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.08.2012 Patentblatt 2012/33

(51) Int Cl.:
E04F 13/12 (2006.01)

(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

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

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

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

(74) Vertreter: **Hoffmeister, Helmut
Dr. Hoffmeister & Bischof
Patentanwalt und Rechtsanwalt
Goldstraße 36
48147 Münster (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 l₁ auf, wobei sich für das Profilelement (1) eine Gesamthöhe h₁ ergibt; die Länge b des Nutbereichs (2) ist größer 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.

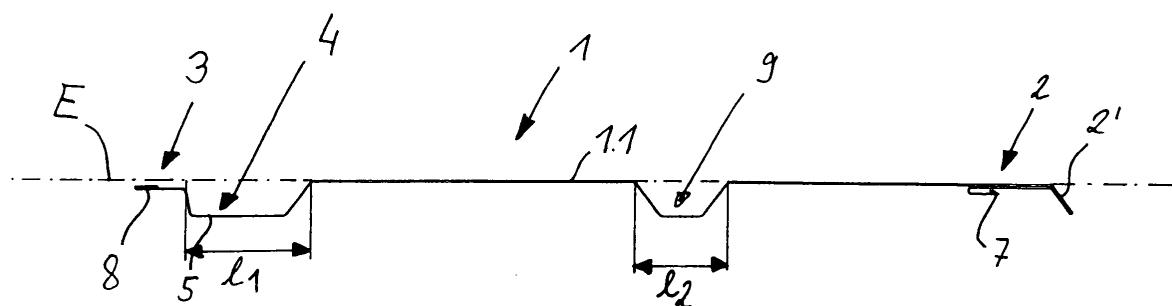


Fig. 1



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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	10. Juli 2012	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 : nichtschriftliche 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			

**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 Patendokumente 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 ES 161200 Y FR 2059028 A7 GB 1321609 A US 3706172 A	10-12-1970 16-06-1971 28-05-1971 27-06-1973 19-12-1972
US 1882529	A 11-10-1932	KEINE	