(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 050 893 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.2010 Patentblatt 2010/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08166979.8**

(22) Anmeldetag: **17.10.2008**

(51) Int Cl.:
E04F 13/08 *(2006.01)* ***E04F 13/12*** *(2006.01)*

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **17.10.2007 DE 102007050019**
24.10.2007 DE 102007051095

(71) Anmelder: **Limeparts N.V.**
3600 Genk (BE)

(72) Erfinder:
- **Martens, Jos**
  3600 Genk (BE)
- **Vandersmissen, Koen**
  3550 Heusden-Zolder (BE)

(74) Vertreter: **Schrooten, Rolf**
BPSH
Patent- & Rechtsanwälte
Mörsenbroicher Weg 191
40470 Düsseldorf (DE)

(54) **Verkleidungselement für Fassadenverkleidung von Gebäuden**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verkleidungselement (1) aus formbaren Werkstoff für eine Fassadenverkleidung von Gebäuden (13), umfassend einen Mittelteil (2) mit einer von einem Gebäude (13) abgewandt montierbaren vorderseitigen Außenoberfläche (3) und einer dem Gebäude (13) zugewandt montierbaren Rückseite (6), wobei an den Mittelteil (2) angrenzende Randstreifen (5a, 5b, 5c) des Verkleidungselements (1) derart umgebogen sind, dass sie eine in einem Winkel von der Rückseite (6) abstehende Stirnfläche des Verkleidungselements (1) bilden, wobei alle an den Mittelteil (2) angrenzenden Randstreifen (5a, 5b, 5c) jeweils mindestens zweifach in unterschiedliche Richtungen umgebogen sind, wobei eine erste zur Rückseite (6) hin gerichtete und den Mittelteil (2) begrenzende Biegung (4) von zumindest zwei an einander gegenüberliegenden Rändern des Mittelteils (2) angeordneten Randstreifen (5a) jeweils um zumindest annähernd 180° ausgeführt ist, so dass der an den Mittelteil (2) angrenzende Bereich dieser Randstreifen (5a) auf die Rückseite (6) des Mittelteils (2) umgebogen ist oder parallel zu der Rückseite (6) des Mittelteils (2) verläuft, und wobei der freie Endbereich (8a) dieser zumindest zwei Randstreifen (5a) jeweils in einer zweiten Biegung (7) in entgegengesetzter Richtung derart von der Rückseite (6) weggebogen ist, dass er in einem Abstand zu der den Mittelteil (2) begrenzenden ersten Biegung (4) zumindest annähernd senkrecht zur Rückseite (6) des Mittelteils (2) ausgerichtet ist und jeweils mindestens eine zu der freien Kante (9a) hin offene Ausnehmung (10) aufweist, in die zur Montage des Verkleidungselements (1) jeweils ein Klemmelement (12) in einer zumindest im wesentlichen senkrecht zur Rückseite des Mittelteils (2) verlaufenden Richtung einbringbar und form-und/oder kraftschlüssig darin aufnehmbar ist.

EP 2 050 893 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 6979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 19 21 889 A1 (MCGRATH GABRIEL JOHN; MCGRATH LIAM PATRICK) 13. November 1969 (1969-11-13) * Abbildungen 1,2 * -----	1-8	INV. E04F13/08 E04F13/12
Y	US 2 051 064 A (WORDEN RALPH C) 18. August 1936 (1936-08-18) * Abbildungen 1-5 * -----	1-8	
Y	DE 21 55 117 A1 (MCGREADY WILLIAM BROWN) 10. Mai 1973 (1973-05-10) * Abbildungen 1-4 * -----	2,3	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E04F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	16. November 2010	Fournier, Thomas

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 08 16 6979

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.

16-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1921889 A1	13-11-1969	DK 130482 B	24-02-1975
		FR 2007237 A1	02-01-1970
		GB 1272944 A	03-05-1972
US 2051064 A	18-08-1936	KEINE	
DE 2155117 A1	10-05-1973	KEINE	

EPO FORM P0461

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