

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. April 2009 (23.04.2009)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/050112 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
E06B 1/34 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/063590
- (22) Internationales Anmeldedatum:
10. Oktober 2008 (10.10.2008)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
20 2007 014 211.0
10. Oktober 2007 (10.10.2007) DE
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: HEUCHEMER, Klaus [DE/DE]; Wipperauer
Str. 71-73, 42699 Solingen (DE).
- (74) Anwälte: BALS, Rüdiger et al.; Bals & Vogel, Universitätsstr. 142, 44799 Bochum (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TRIM FRAME HAVING A CHANGEOUT PROFILE

(54) Bezeichnung: BLENDRAHMEN MIT WECHSELPROFIL

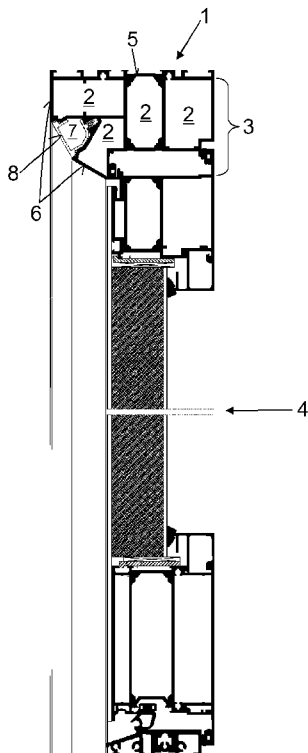


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a trim frame (1) for doors, windows (4), or the like, that can be mounted at least partially within a jamb of a wall, a stud frame (5) or the like, and comprising a twin-wall type structure (3) made up of profile elements (2), wherein the trim frame (1) has at least one contact surface (5) facing the jamb and at least one visible surface (6). According to the invention, at least one changeout profile element (7) is disposed on the trim frame (1), wherein the changeout profile element (7) comprises at least one visible changing area (8) forming at least one part of the visible surface (6), and wherein the changeout profile element (7) can be reversibly connected to a corresponding mating connector (10) of the trim frame (1) by means of a connector (9).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Blendrahmen (1) für Türen, Fenster (4) oder dergleichen, welcher zumindest teilweise innerhalb einer Laibung einer Wand, eines Ständerwerks (50) oder dergleichen befestigbar ist, und über eine hohlkammerartige, aus Profilelementen (2) zusammengesetzte Struktur (3) verfügt, wobei der Blendrahmen (1) über mindestens eine der Laibung zugewandte Kontaktfläche (5), sowie mindestens eine Sichtfläche (6) verfügt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zumindest ein Wechselprofilelement (7) am Blendrahmen (1) angeordnet ist, wobei das Wechselprofilelement (7) mindestens einen einsehbaren Wandelbereich (8) aufweist, der zumindest einen Teil der Sichtfläche (6) bildet, und wobei das Wechselprofilelement (7) über ein Verbindungsmittel (9) mit einem korrespondierenden Gegenverbindungsmittel (10) des Blendrahmens (1) reversibel verbindbar ist.

WO 2009/050112 A3



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

24. September 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/063590

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. E06B1/34

CORRECTED VERSION

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
E06B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 589 179 A (FRANZ IMMANUEL KARL FA [DE]) 26 October 2005 (2005-10-26)	1-5,8,11
Y	paragraphs [0017] - [0022], [0025] - [0042]; claims 1-9; figures 2,3	7,9,10
X	EP 0 132 779 A (SCHLITZBERGER HANS) 13 February 1985 (1985-02-13) page 17, paragraph 2; figure 15	1,8
E	DE 10 2007 017367 A1 (PERFECTA FENSTER VERTRIEBS UND [DE]) 16 October 2008 (2008-10-16) paragraphs [0031] - [0039]; figure 1	1-6,8,11
Y	DE 94 20 529 U1 (BLASI GMBH AUTOMATISCHE TUERAN [DE]) 2 March 1995 (1995-03-02) page 4, paragraph 6; figure 4	7,9,10

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 März 2009

Date of mailing of the international search report

31.08.2009

Name and mailing address of the ISA/
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kofoed, Peter

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/063590

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1589179 A	26-10-2005	AT 433037 T DE 102004019092 A1	15-06-2009 10-11-2005
-----	-----	-----	-----
EP 0132779 A	13-02-1985	DK 355384 A	24-01-1985
-----	-----	-----	-----
DE 102007017367 A1	16-10-2008	NONE	
-----	-----	-----	-----
DE 9420529 U1	02-03-1995	NONE	
-----	-----	-----	-----

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/063590

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. E06B1/34

BERICHTIGTE FASSUNG

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
E06B

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 589 179 A (FRANZ IMMANUEL KARL FA [DE]) 26. Oktober 2005 (2005-10-26)	1-5,8,11
Y	Absätze [0017] - [0022], [0025] - [0042]; Ansprüche 1-9; Abbildungen 2,3	7,9,10
X	EP 0 132 779 A (SCHLITZBERGER HANS) 13. Februar 1985 (1985-02-13) Seite 17, Absatz 2; Abbildung 15	1,8
E	DE 10 2007 017367 A1 (PERFECTA FENSTER VERTRIEBS UND [DE]) 16. Oktober 2008 (2008-10-16) Absätze [0031] - [0039]; Abbildung 1	1-6,8,11
Y	DE 94 20 529 U1 (BLASI GMBH AUTOMATISCHE TUERAN [DE]) 2. März 1995 (1995-03-02) Seite 4, Absatz 6; Abbildung 4	7,9,10

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
24. März 2009	31.08.2009

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Kofoed, Peter
--	--

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/063590

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1589179	A	26-10-2005	AT 433037 T DE 102004019092 A1	15-06-2009 10-11-2005
EP 0132779	A	13-02-1985	DK 355384 A	24-01-1985
DE 102007017367 A1		16-10-2008	KEINE	
DE 9420529	U1	02-03-1995	KEINE	