



(11)

EP 1 947 283 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(51) Int Cl.:
E06B 3/96 (2006.01) *E06B 3/36 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(21) Anmeldenummer: 08000605.9

(22) Anmeldetag: 15.01.2008

(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: 22.01.2007 CH 972007

(71) Anmelder:

- **swisswindows AG**
9402 Mörschwil (CH)
- **REHAU AG + Co**
95111 Rehau (DE)

(72) Erfinder:

- **Kellenberger, Peter**
9546 Tuttwil (CH)
- **Sax, Roland**
9403 Goldach (CH)
- **Büttel, Bernhard**
96117 Memmelsdorf (DE)

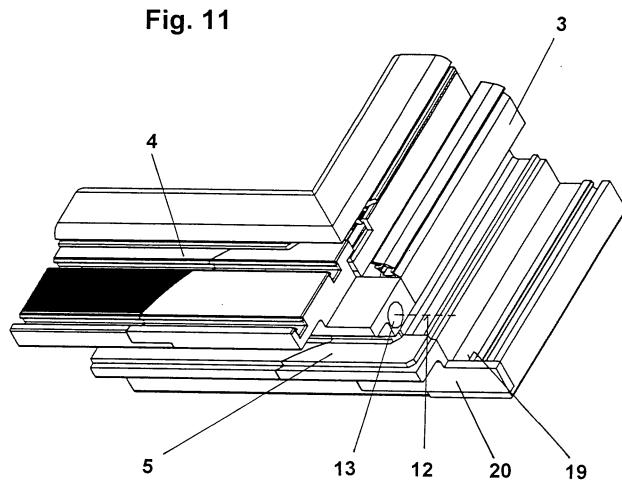
(74) Vertreter: **Römpler, Aldo**
Patentanwalt
Postfach 154
9424 Rheineck (CH)

(54) Fenster- oder Türflügel und Verfahren zu dessen Herstellung

(57) Im Bereich einer Eckverbindung zwischen einem Flügelprofil (4) und einem Stulpprofil (3) ist eine diese beiden Profile (3, 4) verbindende und/oder diesen Bereich abdeckende Profil-Endkappe (5) angeordnet. Dort, wo die beiden Profile (3, 4) angesetzt sind, weist die Profil-Endkappe (5) jeweils eine Geometrie (20) auf, die dem jeweiligen Profilquerschnitt (19) des benachbarten Profils (3, 4) entspricht. Am diesseitigen Ende eines der beiden Profile (3, 4), vorzugsweise an der Aussenkante des

Flügelprofils (4), wird ein Teil abgetrennt und durch die Profil-Endkappe (5) ersetzt. Dieses Abtrennen kann durch Fräsen erfolgen. Der sich am Ende des Flügelprofils (4) ergebende, gekrümmte Profilschnitt, wird vorteilhaft abgestuft ausgebildet. Es ergibt sich eine einfachere Verbindung zwischen den beiden Profilen (3, 4), wobei ein formschlüssiger Übergang zwischen diesen zwei ungleichen, zumindest aber ungleich ausgerichteten Profilen (3, 4) gebildet wird.

Fig. 11





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 43 489 C1 (KRISCHER HARRY [DE]) 6. Mai 1999 (1999-05-06)	1,3,6,7, 9-12,15, 16,18	INV. E06B3/96
Y A	* Spalte 3, Zeilen 5-65; Abbildungen 7-9 *	2,8 4,5,13, 17	ADD. E06B3/36
X	----- DE 196 13 156 C1 (KRISCHER HARRY [DE]) 5. Juni 1997 (1997-06-05)	1,3,6,7, 9-12,15, 16,18	
A	* Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildung 1 *	4,5,13, 14,17	
Y A	----- DE 74 02 541 U (SCHÜCO, HEINZ SCHÜRMAN & CO) 9. Mai 1974 (1974-05-09) * Anspruch 1; Abbildung 4 *	2,8 1,11,15	
A	----- DE 28 31 924 A1 (PHOENIX GUMMIWERKE AG) 7. Februar 1980 (1980-02-07) * Seite 2, Absatz 1-3 * * Seite 3, Absatz 1 * * Seite 4, Absatz 1-3 * * Seite 5, Zeilen 1-15; Abbildung 1 *	1,2,8, 11,15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	----- CH 546 877 A (MUELLER JOST FENSTERFABRIK) 15. März 1974 (1974-03-15) * Spalte 2, Zeilen 31-44; Abbildung 4 *	4,5,13, 14,17	E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. April 2013	Prüfer Gallego, Adoración
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 08 00 0605

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.

19-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19743489	C1	06-05-1999	KEINE		
DE 19613156	C1	05-06-1997	AT 170589 T 15-09-1998 DE 19613156 C1 05-06-1997 EP 0799965 A1 08-10-1997		
DE 7402541	U	09-05-1974	KEINE		
DE 2831924	A1	07-02-1980	KEINE		
CH 546877	A	15-03-1974	KEINE		