



(11)

EP 2 423 423 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2016 Patentblatt 2016/52

(51) Int Cl.:
E06B 3/30 (2006.01) **E06B 1/32 (2006.01)**
E06B 1/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.02.2012 Patentblatt 2012/09

(21) Anmeldenummer: **11177126.7**(22) Anmeldetag: **10.08.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

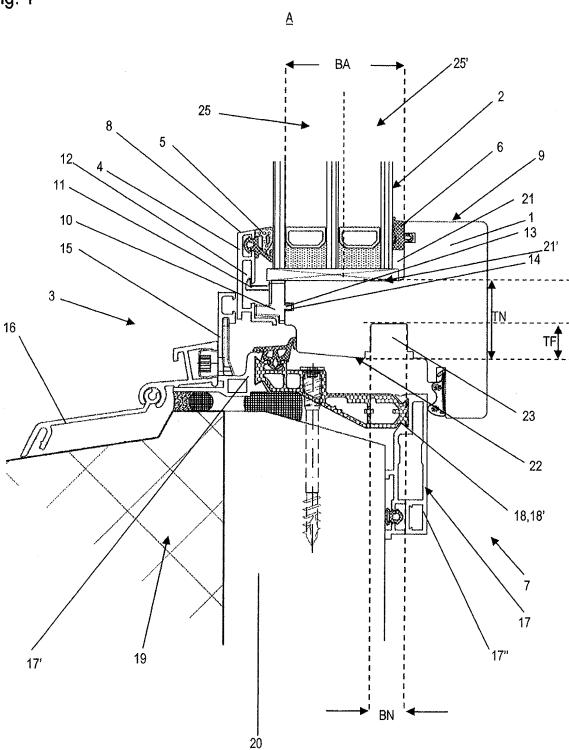
(30) Priorität: **31.08.2010 CH 14002010**

(71) Anmelder: **4B Holding AG
6300 Zug (CH)**
 (72) Erfinder: **Bachmann, Otto
6280 Hochdorf (CH)**
 (74) Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG
Schwänenmos 14
8126 Zumikon (CH)**

(54) Fenster-, Türkonstruktion

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Fenster- oder Türkonstruktion mit mindestens einem Flügelrahmen (1; 1') zur Aufnahme einer Fensterscheibe (2) und einem mit einem Gebäude (19) verbundenen Gebäuderahmen (20), wobei der Flügelrahmen (1) einen ersten Blendrahmen (4) aufweist und wobei der Gebäuderahmen (20) einen zweiten Blendrahmen (15) aufweist. Dabei ist ein, zwischen einer im Anschluss an den zweiten Blendrahmen (15) angeordneten ersten Metallprofilschiene (17') und einer am Gebäuderahmen (20) angeordneten zweiten Metallprofilschiene (17''), gehaltener Wabenisolator (18') angeordnet. Weiter ist eine Ausnehmung (21) mit einer Breite (BA) zur Aufnahme der Fensterscheibe (2) im entsprechenden Flügelrahmen (1; 1') ausgebildet, wobei die Ausnehmung (21) an einer Oberseite (9) des Flügelrahmens (1) angeordnet ist. Die Breite (BA) der Ausnehmung (21) überlappt mindestens teilweise die Nutbodenbreite (BN) einer Flügelbeschlagsnut (23), wobei die Flügelbeschlagsnut (23) an einer Unterseite (22) des Flügelrahmens (1) angeordnet ist. Weiter ist die Tiefe (TF) der Flügelbeschlagsnut (23) zwischen 200% bis 250% im Verhältnis zu einem Abstand (TN), wobei der Abstand (TN) zwischen einem Boden (21') der Ausnehmung (21) und der Tiefe (TF) der Flügelbeschlagsnut (23) ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 7126

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 Y	FR 2 881 461 A1 (SMPA SA [FR]) 4. August 2006 (2006-08-04) * Abbildung 1 *	1-8	INV. E06B3/30 E06B1/32 E06B1/34
15 Y,D	EP 0 775 795 B1 (SUNSHINE ENGINEERING AG [CH]) 8. September 1999 (1999-09-08) * Abbildung 1 *	1-8	
20 A	DE 91 05 952 U1 (MEKO FENSTER AG) 4. Juli 1991 (1991-07-04) * Abbildung 1 *	8	
25 A	WO 97/47844 A2 (GRETSCH UNITAS GMBH [DE]; FISCHL JOSEPH [DE]; RENZ WALTER [DE]; SPRENG) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Abbildung 12 *	3	
30 A	DE 93 11 567 U1 (SAELZER SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 11. November 1993 (1993-11-11) * Abbildungen 1-7 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E06B
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. November 2016	Prüfer Jülich, Saskia
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 Anmelde datum 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 11 17 7126

5 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.

23-11-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	FR 2881461	A1	04-08-2006	FR 2881461 A1 WO 2006079723 A1	04-08-2006 03-08-2006
15	EP 0775795	B1	08-09-1999	AT 184363 T CA 2190423 A1 CH 688938 A5 DE 59602995 D1 DK 0775795 T3 EP 0775795 A1 US 5768836 A	15-09-1999 22-05-1997 15-06-1998 14-10-1999 27-03-2000 28-05-1997 23-06-1998
20	DE 9105952	U1	04-07-1991	AT 398328 B CH 681906 A5 DE 9105952 U1	25-11-1994 15-06-1993 04-07-1991
25	WO 9747844	A2	18-12-1997	AT 317487 T CA 2228916 A1 DE 19722527 A1 EP 0843768 A2 JP H11510868 A NO 980525 A WO 9747844 A2	15-02-2006 18-12-1997 26-11-1998 27-05-1998 21-09-1999 06-04-1998 18-12-1997
30	DE 9311567	U1	11-11-1993	DE 4423944 A1 DE 9311567 U1 GB 2280698 A	16-02-1995 11-11-1993 08-02-1995
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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