



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2016 Patentblatt 2016/52

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

(71) Anmelder: **4B Holding AG**
6300 Zug (CH)

(72) Erfinder: **Bachmann, Otto**
6280 Hochdorf (CH)

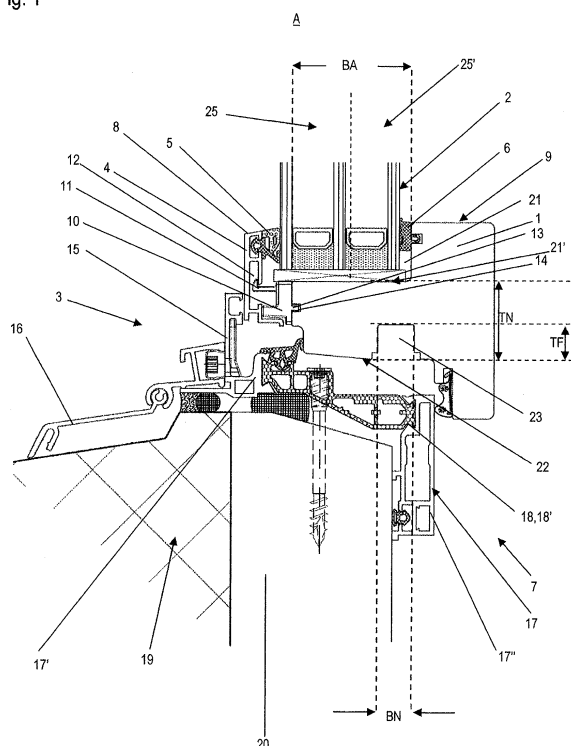
(74) Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG**
Schwäntenmos 14
8126 Zumikon (CH)

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

(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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
Y,D	EP 0 775 795 B1 (SUNSHINE ENGINEERING AG [CH]) 8. September 1999 (1999-09-08) * Abbildung 1 *	1-8	
A	DE 91 05 952 U1 (MEKO FENSTER AG) 4. Juli 1991 (1991-07-04) * Abbildung 1 *	8	
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	
A	DE 93 11 567 U1 (SAELZER SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 11. November 1993 (1993-11-11) * Abbildungen 1-7 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

23-11-2016

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

EPO FORM P0461

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