



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 295 697 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.10.2016 Patentblatt 2016/42

(51) Int Cl.:  
**E06B 3/56 (2006.01)**  
**E06B 3/673 (2006.01)**  
**E06B 3/66 (2006.01)**  
**E06B 3/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: 10174330.0

(22) Anmeldetag: 27.08.2010

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(30) Priorität: 15.09.2009 AT 14642009

(71) Anmelder: **IFN-Holding AG**  
4050 Traun (AT)

(72) Erfinder: **Seibt, Christian**  
4550 Kremsmünster (AT)

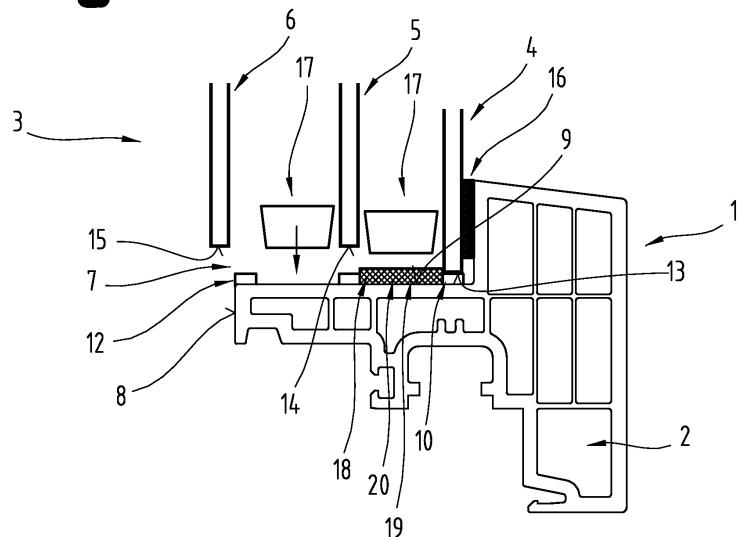
(74) Vertreter: **Burger, Hannes**  
Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH  
Rosenauerweg 16  
4580 Windischgarsten (AT)

### (54) Verfahren zum Herstellen eines Fensters oder einer Tür

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Fensters oder einer Tür mit einer Isolierverglasung (3) aus mehreren Einzel-Glasscheiben (4, 5, 6), nach dem die Einzel-Glasscheiben (4, 5, 6) beabstandet zueinander in Flügelrahmenprofilelementen (1) angeordnet werden und zwischen den Einzel-Glasscheiben (4, 5, 6) ein Dichtmittel (18) angeordnet wird. Das Dichtmittel (18) wird zwischen die Einzel-Glasscheiben (4, 5, 6) eingespritzt oder nach dem Anordnen der ersten Einzel-Glasscheibe (4) auf diese aufgespritzt. Die zweite Einzel-Glasscheibe (5) wird danach an das Dichtmittel

(18) gasdicht angelegt. Es wird dazu ein Dichtmittel (18) verwendet, das ein Absorptionsmittel (19) und/oder Adsorptionsmittel (20) für Feuchtigkeit aufweist. Es kann auch ein mit einem Dichtmittel () versehener Abstandhalter auf der ersten Einzel-Glasscheibe (4) angebracht und die zweite Einzel-Glasscheibe (5) danach an das Dichtmittel (18) gasdicht angelegt werden, wobei im Abstandhalter und/oder im Dichtmittel () das Absorptionsmittel (19) und/oder das Adsorptionsmittel (20) enthalten ist oder sind.

**Fig.1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 17 4330

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X US 5 775 393 A (KOVACIK PAUL J [US]) 7. Juli 1998 (1998-07-07) * Abbildungen 1,2,3,14 *	1-11	INV. E06B3/56 E06B3/64 E06B3/673
15	X US 4 226 063 A (CHENEL PIERRE) 7. Oktober 1980 (1980-10-07) * Abbildungen 1,2 *	1-7,10, 11	ADD. E06B3/24 E06B3/66
20	X DE 10 2006 003288 A1 (FULLER H B LICENSING FINANC [US]) 26. Juli 2007 (2007-07-26) * Abbildungen 2-6 *	1-8	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E06B
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. September 2016	Prüfer Petrinja, Etiel
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 10 17 4330

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.

14-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 5775393	A 07-07-1998	AT	217937 T	15-06-2002
			AT	258269 T	15-02-2004
15			AU	663237 B2	28-09-1995
			BR	9401360 A	19-09-1995
			CA	2113022 A1	06-02-1995
			CN	1100174 A	15-03-1995
			DE	69430650 D1	27-06-2002
20			DE	69430650 T2	28-11-2002
			DE	69433513 D1	26-02-2004
			DE	69433513 T2	11-11-2004
			DK	0637672 T3	26-08-2002
			DK	1154116 T3	10-05-2004
25			EP	0637672 A2	08-02-1995
			EP	1154116 A2	14-11-2001
			ES	2179056 T3	16-01-2003
			ES	2214368 T3	16-09-2004
			FI	940975 A	06-02-1995
30			JP	3061532 B2	10-07-2000
			JP	H07172877 A	11-07-1995
			NO	940253 A	06-02-1995
			NZ	250633 A	22-09-1997
			NZ	328085 A	27-05-1998
			US	5531047 A	02-07-1996
35			US	5564631 A	15-10-1996
			US	5601677 A	11-02-1997
			US	5775393 A	07-07-1998
	<hr/>				
	US 4226063	A 07-10-1980	AT	340085 B	25-11-1977
			AU	499662 B2	26-04-1979
40			AU	8741575 A	16-06-1977
			BE	836508 A1	10-06-1976
			BR	7508175 A	24-08-1976
			CA	1060716 A	21-08-1979
			CH	601633 A5	14-07-1978
45			DE	2555384 A1	16-06-1976
			DK	561075 A	12-06-1976
			ES	443308 A1	16-04-1977
			FI	753485 A	12-06-1976
			FR	2294314 A1	09-07-1976
50			GB	1505370 A	30-03-1978
			IE	42619 B1	10-09-1980
			IT	1059856 B	21-06-1982
			JP	S5183618 A	22-07-1976
			JP	S5415988 A	06-02-1979
55			JP	S5751512 B2	02-11-1982
			JP	S5856349 B2	14-12-1983

EPO FORM P0461

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

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 17 4330

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.

14-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15			LU 73986 A1 NL 7514378 A NO 754187 A NZ 179492 A SE 406789 B SU 639466 A3 US 4226063 A ZA 7507741 B	11-11-1976 15-06-1976 14-06-1976 20-06-1978 26-02-1979 25-12-1978 07-10-1980 24-11-1976
20	DE 102006003288 A1	26-07-2007	CA 2637224 A1 DE 102006003288 A1 EP 1977069 A1 US 2009301006 A1 WO 2007082578 A1	26-07-2007 26-07-2007 08-10-2008 10-12-2009 26-07-2007
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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