



(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 3/64** (2006.01)  
**E06B 3/673** (2006.01) **E06B 3/24** (2006.01)  
**E06B 3/66** (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**

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

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

(30) Priorität: **15.09.2009 AT 14642009**

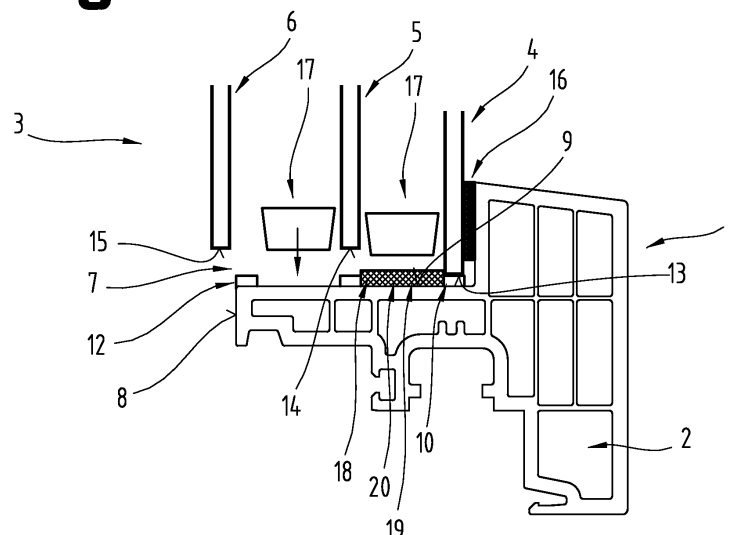
(71) Anmelder: **IFN-Holding AG**  
**4050 Traun (AT)**

(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 (18) 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 (18) das Absorptionsmittel (19) und/oder das Adsorptionsmittel (20) enthalten ist oder sind.

**Fig.1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 17 4330

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)
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
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
X	DE 10 2006 003288 A1 (FULLER H B LICENSING FINANC [US]) 26. Juli 2007 (2007-07-26) * Abbildungen 2-6 * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. September 2016</b>	Prüfer <b>Petrinja, Etjel</b>
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 03.92 (P04C03)

**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
			DE 69430650 T2	28-11-2002
20			DE 69433513 D1	26-02-2004
			DE 69433513 T2	11-11-2004
			DK 0637672 T3	26-08-2002
			DK 1154116 T3	10-05-2004
			EP 0637672 A2	08-02-1995
25			EP 1154116 A2	14-11-2001
			ES 2179056 T3	16-01-2003
			ES 2214368 T3	16-09-2004
			FI 940975 A	06-02-1995
			JP 3061532 B2	10-07-2000
30			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
			US 5564631 A	15-10-1996
35			US 5601677 A	11-02-1997
			US 5775393 A	07-07-1998
	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
			DE 2555384 A1	16-06-1976
45			DK 561075 A	12-06-1976
			ES 443308 A1	16-04-1977
			FI 753485 A	12-06-1976
			FR 2294314 A1	09-07-1976
			GB 1505370 A	30-03-1978
50			IE 42619 B1	10-09-1980
			IT 1059856 B	21-06-1982
			JP S5183618 A	22-07-1976
			JP S5415988 A	06-02-1979
			JP S5751512 B2	02-11-1982
55			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
			LU 73986 A1	11-11-1976
			NL 7514378 A	15-06-1976
			NO 754187 A	14-06-1976
15			NZ 179492 A	20-06-1978
			SE 406789 B	26-02-1979
			SU 639466 A3	25-12-1978
			US 4226063 A	07-10-1980
			ZA 7507741 B	24-11-1976
20	DE 102006003288 A1	26-07-2007	CA 2637224 A1	26-07-2007
			DE 102006003288 A1	26-07-2007
			EP 1977069 A1	08-10-2008
			US 2009301006 A1	10-12-2009
25			WO 2007082578 A1	26-07-2007
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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