



(11) **EP 2 415 958 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(51) Int Cl.:
E06B 3/673^(2006.01) E06B 3/677^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.02.2012 Patentblatt 2012/06

(21) Anmeldenummer: **11175379.4**

(22) Anmeldetag: **26.07.2011**

(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

(72) Erfinder:
• **Mattiscek, Johann Peter**
4541 Adlwang (AT)
• **Töfflerl, Markus**
4120 Linz (AT)
• **Winter, Mario**
4050 Traun (AT)

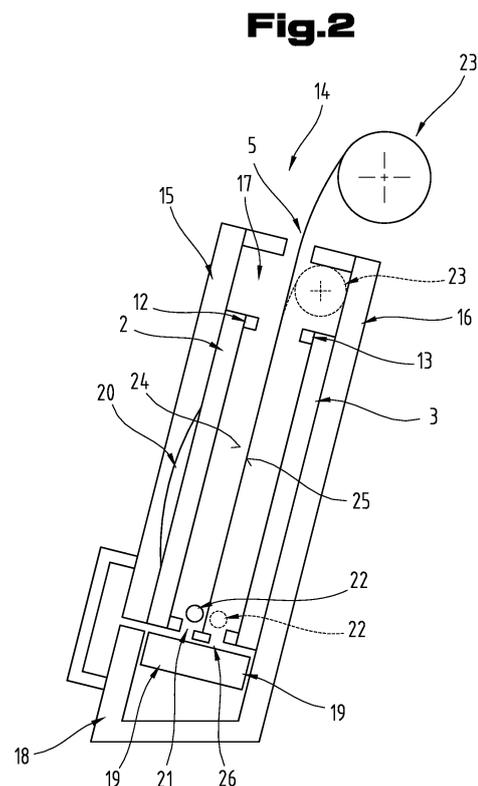
(30) Priorität: **27.07.2010 AT 12522010**

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

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

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Mehrscheiben-Isolierglaselementes**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Mehrscheiben-Isolierglaselementes (1), bei dem zumindest zwei Einzelglaselemente (2, 3) unter Ausbildung eines Zwischenraumes zueinander angeordnet werden und in den Zwischenraum zumindest eine Kunststoffolie (5) eingebracht wird, und der Zwischenraum in einer Gasbefülleinrichtung (14) mit einem zu Luft unterschiedlichen Gas zumindest teilweise befüllt und unter Ausbildung eines Randverbundes mit den beiden Einzelglaselementen (2, 3) abgedichtet wird, wobei die Kunststoffolie (5) in der Gasbefülleinrichtung (14) in den Zwischenraum eingebracht wird.



EP 2 415 958 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 5379

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 784 853 A (HOOD THOMAS G [US] ET AL) 28. Juli 1998 (1998-07-28) * Spalte 4 - Spalte 6; Abbildung 1 * -----	18	INV. E06B3/673 E06B3/677
A,D	DE 30 43 973 A1 (CARDINAL INSULATED GLASS CO [US]) 10. September 1981 (1981-09-10) * Seite 2; Abbildungen 1-5 * -----	1-13	
A	WO 95/33118 A1 (DCL GLAS CONSULT GMBH [DE]; GSCHWENDTNER WOLFGANG [DE]) 7. Dezember 1995 (1995-12-07) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	14-17	
A	JP S61 87089 A (SAUSUUOOLE CORP THE) 2. Mai 1986 (1986-05-02) * Abbildung 6 * -----	14-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B
Recherchenort München		Abschlussdatum der Recherche 10. Februar 2014	Prüfer Schwertfeger, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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			

2
EPO FORM 1503 03/82 (P04003)

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

EP 11 17 5379

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.

10-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5784853 A	28-07-1998	AU 4599093 A	04-01-1994
		CN 1084933 A	06-04-1994
		EP 0644969 A1	29-03-1995
		US 5544465 A	13-08-1996
		US 5784853 A	28-07-1998
		WO 9325774 A1	23-12-1993
DE 3043973 A1	10-09-1981	DE 3043973 A1	10-09-1981
		DK 524180 A	11-06-1981
		GB 2065756 A	01-07-1981
		JP S5692140 A	25-07-1981
		JP S6410453 B2	21-02-1989
WO 9533118 A1	07-12-1995	AT 169084 T	15-08-1998
		DE 4419052 A1	07-12-1995
		EP 0760892 A1	12-03-1997
		WO 9533118 A1	07-12-1995
JP S6187089 A	02-05-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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