



(11)

EP 2 549 044 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2016 Patentblatt 2016/28

(51) Int Cl.:
E06B 3/22 (2006.01)
E06B 3/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(21) Anmeldenummer: 12005312.9

(22) Anmeldetag: 20.07.2012

(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: 22.07.2011 AT 10782011

(71) Anmelder: **JOSKO Fenster und Türen GmbH
4794 Kopfing im Innkreis (AT)**

(72) Erfinder:

- **Reibe, Thomas**
94127 Neuburg am Inn (DE)
- **Scheuringer, Johann**
4722 Peuerbach (AT)

(74) Vertreter: **Peham, Alois**
c/o Siemens AG Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)

(54) **Fensterrahmen aus faserverstärktem Kunststoff**

(57) Die Erfindung betrifft einen Fensterrahmen aus faserverstärktem Kunststoff, mit einem Blendrahmen und einem, eine Glasscheibe umfassenden Flügelrahmen, wobei an der Außenseite dem Blendrahmen und dem Flügelrahmen jeweils eine Vorsatzschale vorgelagert sind, bei dem der Flügelrahmen (2) die Glasscheibe (5) lediglich an den Stirnseiten und den Innenseiten umfasst und die Glasscheibe (5) an ihrer Aussenseite von der Vorsatzschale (3) des Flügelrahmens (2) gehalten wird, bei dem die Stirnseite der Glasscheibe umfassende Teil des Flügelrahmens (2) eine Hohlkammer (6) aufweist, welche mit einem thermisch isolierenden Material gefüllt ist und bei dem die Innenseite der Glasscheibe (5) umfassende Teil des Flügelrahmens (2) zu mindest einen Hohlraum (7) aufweist, der mit einer Armierungskomponente (8) versehen ist.

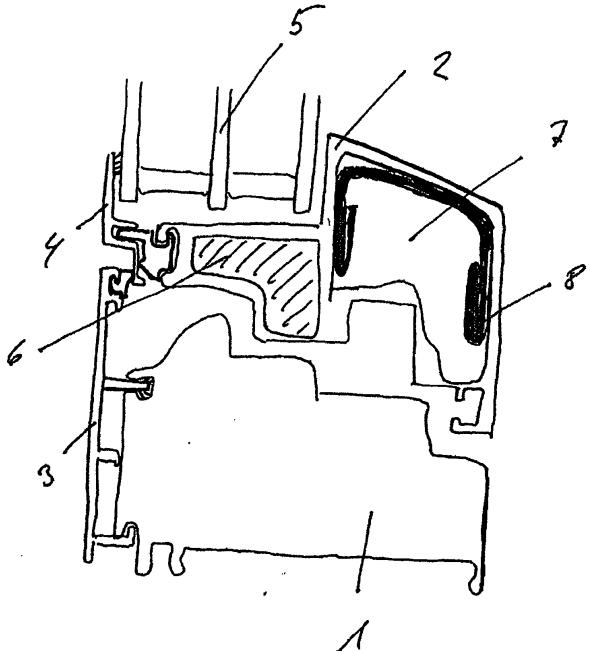


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 5312

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	Y DE 20 2004 011008 U1 (PFISTERER RUDOLF [AT]) 23. September 2004 (2004-09-23) * Abbildung 1 *	1-5	INV. E06B3/22 E06B3/30
15	X WO 2008/071445 A1 (TECHNOFORM CAPRANO BRUNNHOFER [DE]; BRUNNHOFER ERWIN [DE]) 19. Juni 2008 (2008-06-19) * Seite 3, Absatz 6 - Seite 5, Absatz 3; Abbildung 1 *	1-5	
20	Y EP 1 555 376 A1 (CAPRANO & BRUNNHOFER [DE]) 20. Juli 2005 (2005-07-20) * Abbildung 1 *	1-5	
25	A DE 10 2006 007994 A1 (REHAU AG & CO [DE]) 30. August 2007 (2007-08-30) * das ganze Dokument *	1-5	
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 7. Juni 2016	Prüfer Baumgärtel, Tim
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 12 00 5312

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

07-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 202004011008 U1	23-09-2004	AT 7125 U1 DE 202004011008 U1	25-10-2004 23-09-2004
15	WO 2008071445 A1	19-06-2008	CA 2671304 A1 CN 101622418 A DE 102006059854 A1 EP 2094929 A1 JP 2010513748 A RU 2009126730 A US 2010018139 A1 WO 2008071445 A1	19-06-2008 06-01-2010 03-07-2008 02-09-2009 30-04-2010 20-01-2011 28-01-2010 19-06-2008
20	EP 1555376 A1	20-07-2005	EP 1555376 A1 US 2005183351 A1	20-07-2005 25-08-2005
25	DE 102006007994 A1	30-08-2007	DE 102006007994 A1 WO 2007096107 A1	30-08-2007 30-08-2007
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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