

(19)



(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

(72) Erfinder:
• **Reibe, Thomas**
94127 Neuburg am Inn (DE)
• **Scheuringer, Johann**
4722 Peuerbach (AT)

(30) Priorität: **22.07.2011 AT 10782011**

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

(71) Anmelder: **JOSKO Fenster und Türen GmbH**
4794 Kopfung im Innkreis (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 der die Stirnseite der Glasscheibe umfassende Teil des Flügelrahmens (2) eine Hohlkammer (6) aufweist, welche mit einem thermisch isolierenden Material gefüllt ist und bei dem der die Innenseite der Glasscheibe (5) umfassende Teil des Flügelrahmens (2) zumindest einen Hohlraum (7) aufweist, der mit einer Armierungskomponente (8) versehen ist.

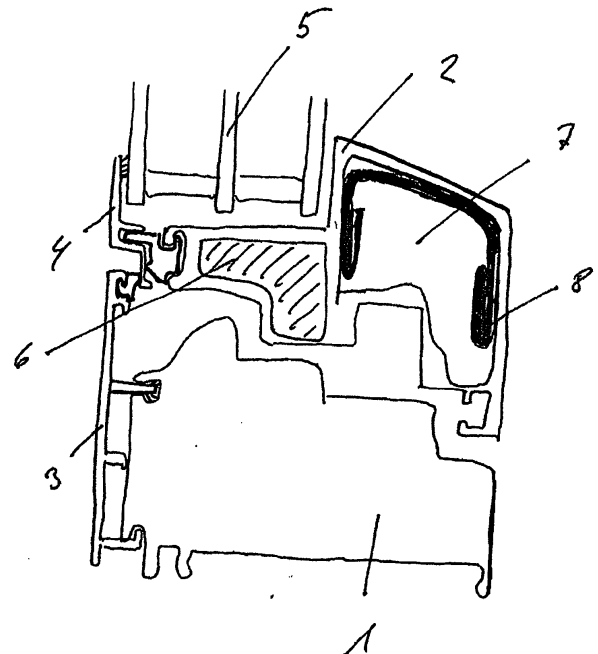


Fig.1

EP 2 549 044 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 5312

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	DE 20 2004 011008 U1 (PFISTERER RUDOLF [AT]) 23. September 2004 (2004-09-23) * Abbildung 1 *	1-5	INV. E06B3/22 E06B3/30
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	
Y	EP 1 555 376 A1 (CAPRANO & BRUNNHOFER [DE]) 20. Juli 2005 (2005-07-20) * Abbildung 1 *	1-5	
A	DE 10 2006 007994 A1 (REHAU AG & CO [DE]) 30. August 2007 (2007-08-30) * das ganze Dokument *	1,4	
A,D		1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		7. Juni 2016	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 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 12 00 5312

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.

07-06-2016

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

EPO FORM P0461

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