

(19)



(11)

EP 2 581 543 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2016 Patentblatt 2016/50

(51) Int Cl.:
E06B 3/82 (2006.01) *E06B 3/70 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2013 Patentblatt 2013/16

(21) Anmeldenummer: **12185542.3**

(22) Anmeldetag: **21.09.2012**

(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:
• **Beier, Peter**
66625 Nohfelden (DE)
• **Fritzen, Mario**
66793 Saarwellingen (DE)

(30) Priorität: **12.10.2011 DE 102011084377**

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan et al**
Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41
81669 München (DE)

(71) Anmelder: **Hörmann KG Eckelhausen**
66625 Nohfelden / Eckelhausen (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung eines Gebäudetür-Türblattes, Türblattrahmen und Türblatt

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Gebäudetür-Türblattes (12), insbesondere eines Haustür-Türblattes, wobei ein Türblatthohlraum (50) ausgebildet wird, der durch Schmalstirnseiten (35) bildende Seitenberandungen (44) und Türblattbreitseiten (34, 40) bildende Plattenelemente (42) begrenzt ist, wobei in den Türblatthohlraum (50) an wenigstens einer der Seitenberandungen (44) wenigstens eine sich entlang der Seitenberandungen (44) erstreckende, in den Türblatthohlraum (50) hineinragende, Vorsprungs-

gebung (58) angeordnet ist, die den Plattenelementen (42) zugewandte Seitenflächen (59) hat, von denen sich wenigstens eine zu dem zugeordneten Plattenelement (42) derart schräg erstreckt, dass sich der Türblatthohlraum (50) von innen nach außen gesehen zu der Seitenberandung (44) hin verjüngt und wobei der Türblatthohlraum (50) ausgeschäumt wird. Weiter betrifft die Erfindung ein Türblattrahmenprofil (48) zur Verwendung in dem Verfahren sowie ein Türblatt (12), das mit einem solchen Verfahren erhältlich ist.

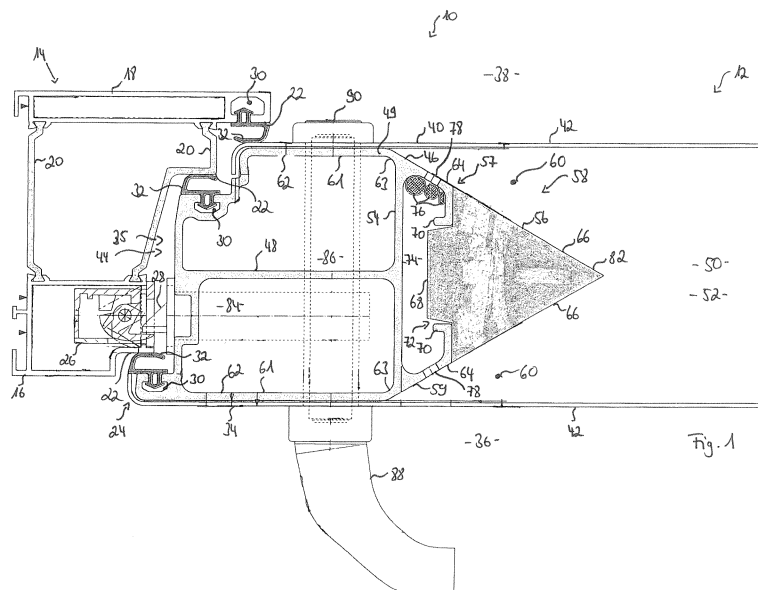


Fig. 1

EP 2 581 543 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 18 5542

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 3 750 333 A (VANCE W) 7. August 1973 (1973-08-07) * Abbildungen 1-6 * * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 12 * -----	1-15	INV. E06B3/82 ADD. E06B3/70
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. November 2016	Prüfer Cobusneanu, D
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 03.82 (P04C03)

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

EP 12 18 5542

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.

09-11-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 3750333	A	07-08-1973	CA 980631 A		30-12-1975
				US 3750333 A		07-08-1973
15	-----					
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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