



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

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

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

(72) Erfinder:

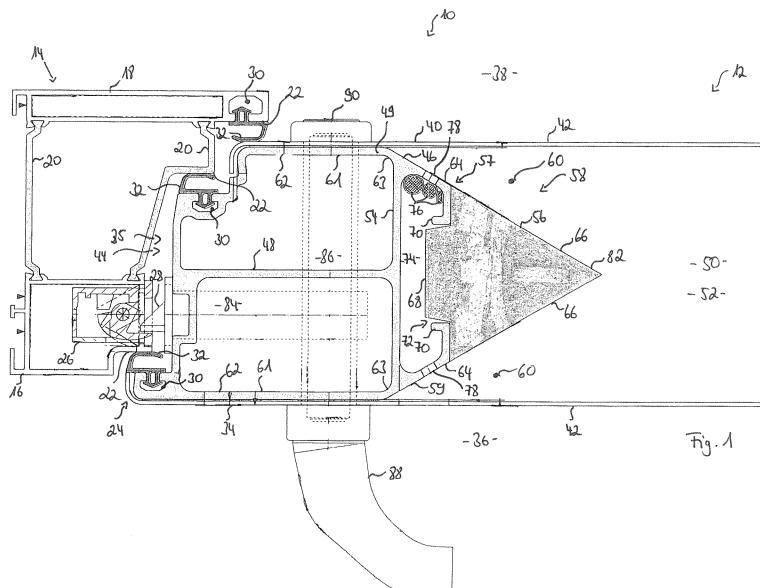
- **Beier, Peter**
66625 Nohfelden (DE)
- **Fritzen, Mario**
66793 Saarwellingen (DE)

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

(54) Verfahren zur Herstellung eines Gebäudetür-Türblattes, Türblatträumen 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, Vorsprungsausbil-

dung (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 Türblatträumenprofil (48) zur Verwendung in dem Verfahren sowie ein Türblatt (12), das mit einem solchen Verfahren erhältlich ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 18 5542

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft 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									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Recherchenort</td> <td style="padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="padding: 2px;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">Den Haag</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">9. November 2016</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">Cobusneanu, D</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	9. November 2016	Cobusneanu, D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	9. November 2016	Cobusneanu, D							
<p style="text-align: center;">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									

**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 Patendokumente 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 Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 3750333	A 07-08-1973	CA US 980631 A 3750333 A	30-12-1975 07-08-1973
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