



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 581 540 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.2015 Patentblatt 2015/12

(51) Int Cl.:
E06B 3/82 (2006.01) **E06B 3/70 (2006.01)**
E06B 3/58 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2013 Patentblatt 2013/16

(21) Anmeldenummer: 12185538.1

(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 102011084378
14.02.2012 DE 102012101140
13.07.2012 DE 102012106344

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

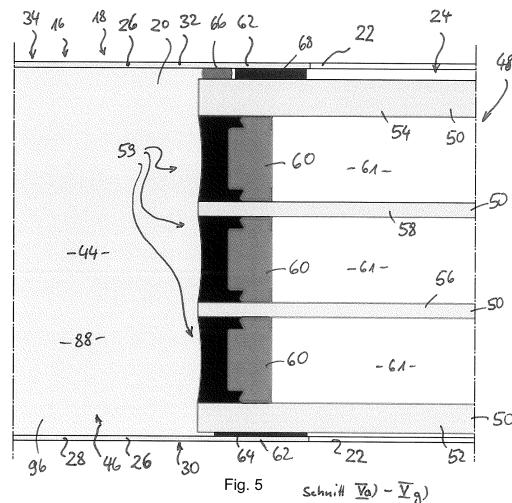
(72) Erfinder:

- Hörmann Martin
66606 St. wendel (DE)
- Oberdiek Juergen
66620 Nonnweiler (DE)
- Beier Peter
66625 Nohfelden (DE)

(74) Vertreter: **Flügel Preissner Kastel Schober
Patentanwälte PartG mbB
Nymphenburger Strasse 20a
80335 München (DE)**

(54) Verfahren zum Herstellen eines Gebäude-Türblatts sowie damit herstellbares Türblatt

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Gebäude-Türblatts, insbesondere eines Haustür-Türblatts (18) für eine als Außenabschluss eines Gebäudes zu verwendende Haustür (10), wobei das Gebäude-Türblatt eine eine erste Breitseite bildende erste Deckplatte (26), eine eine zweite Breitseite bildende zweite Deckplatte und eine Isolationsschicht (96) zwischen den Deckplatten (26) und wenigstens eine Isolierglasscheibenanordnung (48) aufweist, mit den Schritten:
a) Herstellen eines Türblattkörpers (20) mit Hilfe der Deckplatten (26)
b) Vorsehen einer Fensterausnehmung (22) an den Deckplatten (26) und
c) Anordnen der Isolierglasscheibenanordnung (48) im Bereich der Fensterausnehmung (22) der Deckplatten (26), so dass die Isolierglasscheibenanordnung (48) und die Deckplatten (26) einen Hohlraum (88) in dem Türblattkörper (20) begrenzen, und
d) Ausschäumen des in Schritt c) gebildeten Hohlraums (88), um so die Isolationsschicht (96) zu bilden.



5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 18 5538

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 720 951 A (THORN JOHN E [US] ET AL) 26. Januar 1988 (1988-01-26) * Abbildungen 4, 5 * * Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 30 * -----	1-15	INV. E06B3/82 E06B3/70 E06B3/58
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E06B			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2015	Prüfer Cobusneanu, D
50	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		
55	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 18 5538

10
In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.15
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.20
06-02-2015

15	20	25	30	35	40	45	50	55				
									Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
									US 4720951	A 26-01-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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