



(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 Gebäudetür-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.

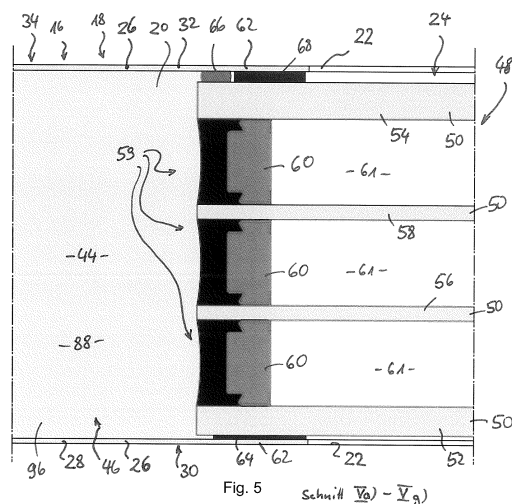


Fig. 5 Schnitt $\overline{V}_a) - \overline{V}_g$



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 18 5538

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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2015	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 : 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)

EP 12 18 5538

10

06-02-2015

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