



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(51) Int Cl.:
E06B 3/72 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.08.2005 Patentblatt 2005/35

(21) Anmeldenummer: **04030913.0**

(22) Anmeldetag: **28.12.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **30.01.2004 DE 102004004825**
10.03.2004 DE 102004011717

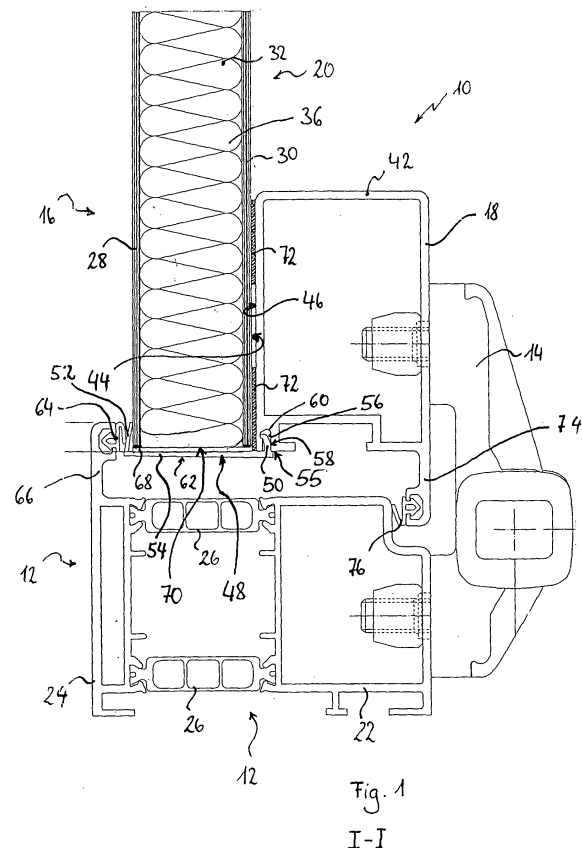
(71) Anmelder: **Hörmann KG Eckelhausen**
D-66625 Nohfelden (DE)

(72) Erfinder:
• **Beier, Peter**
66625 Nohfelden (DE)
• **Hörmann, Martin, J.**
66606 St. Wendel (DE)

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan**
Flügel Preissner Kastel Schober,
Patentanwälte
Postfach 31 02 03
80102 München (DE)

(54) **Haustür-Türblatt, damit versehene Haustür und Herstellverfahren dafür**

(57) Türblatt (16) für eine als Außenabschluss eines Gebäudes verwendbare Haustür (10) mit einem Türblattrahmen (18) und einer daran gehaltenen Sandwichplatte (36) als Türfüllung (20), die aus einer Motivplatte (28) und einer Abschlussplatte (30) und Dämmmaterial (32) dazwischen gebildet ist. Um ein Türblatt und eine damit versehene Haustür optisch hochwertiger und dennoch kostengünstiger und schneller mit geringerem Aufwand herzustellen zu können, wird vorgeschlagen, dass die Sandwichplatte (36) mit einer von der Motivplatte (28) abgewendeten Breitfläche (44) der Abschlussplatte (30) mittelbar oder unmittelbar auf dem Türblattrahmen (18) aufliegt und/oder dass eine an dem Türblattrahmen (18) angeformte oder befestigte Abdeckleiste (48) eine Schnittkante (68) der Motivplatte (28) oder/und eine gesamte Stirnseite der Sandwichplatte (36) abdeckt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 476 978 A (DURAFLEX LIMITED) 25. März 1992 (1992-03-25) * das ganze Dokument *	1	INV. E06B3/72
A	DE 299 13 832 U1 (HUEGLE, GERHARD) 25. November 1999 (1999-11-25) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 1 006 253 A (ANAF PRODUCTS NV) 7. Juni 2000 (2000-06-07) * Abbildungen 2,3 *	1,16	
A	DE 202 13 426 U1 (KUHN, GUENTHER) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * Seite 3, Zeile 31 *	18	
X	FR 77 763 E (GUBRI, LEON G.) 20. April 1962 (1962-04-20) * Seite 2, Spalte 1, Absatz 2 - Absatz 6; Abbildung 1 *	3-5	
X	DE 83 35 878 U1 (ZWICK, WOLFGANG; NEUMANN, ROBERT, 8900 AUGSBURG, DE) 19. April 1984 (1984-04-19) * Seite 5, Absatz 4 - Seite 6, Absatz 2; Abbildung 1 *	3-5	
X	DE 23 02 793 A1 (BENDIX HOME SYSTEMS UK LTD) 25. Juli 1974 (1974-07-25) * das ganze Dokument *	3-5	
A	DE 299 04 972 U1 (KREYE METALL UND BIEGETECHNIK [DE]) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * Abbildung 1 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 2007	Prüfer Knerr, Gerhard
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			

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 04 03 0913

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-18

Türblatt, Hausür und Verfahren zur Herstellung

2. Ansprüche: 3-18

Türblatt, Haustür und Verfahren zur Herstellung

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

EP 04 03 0913

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.

09-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0476978	A	25-03-1992	GB	2248647 A	15-04-1992
DE 29913832	U1	25-11-1999	KEINE		
EP 1006253	A	07-06-2000	KEINE		
DE 20213426	U1	05-12-2002	KEINE		
FR 77763	E	20-04-1962	KEINE		
DE 8335878	U1	19-04-1984	KEINE		
DE 2302793	A1	25-07-1974	KEINE		
DE 29904972	U1	22-07-1999	EP	1036908 A2	20-09-2000
			FR	2791084 A3	22-09-2000

EPO FORM P0461

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