(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 045 431 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.2009 Patentblatt 2009/15

(21) Anmeldenummer: **08016511.1**

(22) Anmeldetag: **19.09.2008**

(51) Int Cl.:
E06B 3/30 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **04.10.2007 DE 102007047604**

(71) Anmelder: **GUTMANN AG**
91781 Weißenburg (DE)

(72) Erfinder:
- **Frank, Hermann**
  86929 Untermühlenhausen (DE)
- **Dold, Matthias**
  91781 Weissenburg (DE)
- **Tober, Werner**
  91799 Langenaltheim (DE)
- **Rönnebeck, Thomas**
  91792 Ellingen (DE)

(74) Vertreter: **Stippl, Hubert**
Patentanwälte
Freiligrathstrasse 7a
90482 Nürnberg (DE)

(54) Außenverkleidung mit integrierter Wärmedämmung

(57) Die Erfindung betrifft eine Außenverkleidung mit integrierter Wärmedämmung für insbesondere witterungsbeständig verkleidete Rahmen von Fenster oder Türen aus Holz, Kunststoff, Metall, Verbundmaterial und ähnlichem, mit einer Außenverkleidung aus mindestens einem Außenverkleidungselement (52, 53), einem Tragprofil (50, 51), welches mit dem Außenverkleidungselement (52, 53) verbunden ist und letzteres trägt, Mittel mittels denen das Tragprofil (50, 51) am Rahmen des Fensters oder der Tür befestigbar ist und einer im Bereich des Tragprofils (50, 51) vorgesehenen Isolierung, wobei als Isolierung ein Kammersystem, bestehend aus mindestens zwei, vorzugsweise mehreren Kammern (7, 8, 9, 10), vorgesehen ist und zwischen der Außenverkleidung und dem Rahmen des Fensters oder der Tür die einzelnen Kammern (7, 8, 9, 10) senkrecht zur Ebene der Außenverkleidung betrachtet schichtartig aneinander liegend orientiert sind.

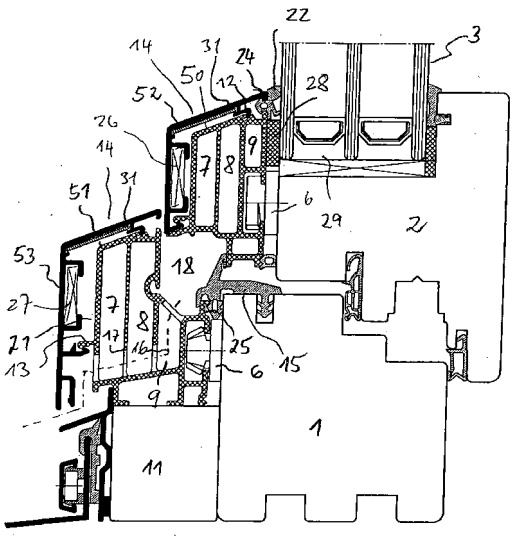


Fig 1

EP 2 045 431 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6511

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 86 09 969 U1 (WESER BAUELEMENTE-WERK GMBH [DE]) 5. März 1987 (1987-03-05) * Seite 3, Zeile 35 - Seite 4, Zeile 2; Abbildungen 2-5 * -----	1-8, 10-16	INV. E06B3/30
Y	AT 8 704 U1 (KUTRO FENSTER TUEREN GMBH [AT]) 15. November 2006 (2006-11-15) * Seite 1, Zeile 34 - Zeile 46; Abbildung 1 * -----	1-8, 10-16	
A	EP 0 997 603 A2 (FOSODEDER HUBERT [AT]) 3. Mai 2000 (2000-05-03) * Abbildungen 4, 5 * -----	3-6	
A,D	EP 1 329 583 A1 (FOSODEDER HUBERT [AT]) 23. Juli 2003 (2003-07-23) * Abbildung 1 * -----	6,10, 13-16	
A	DE 297 23 410 U1 (WICK JOSEF & SOEHNE [AT]) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) * Abbildungen 1-4 * -----	11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	27. November 2012	Jülich, Saskia

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6511

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchengebühren 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:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6511

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: 1-16

   Außenverkleidung mit einem Kammersystem als Isolierung

   ---

2. Ansprüche: 17-19

   Verfahren zur Herstellung eines verkleideten Rahmens

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 08 01 6511

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.

27-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8609969 U1	05-03-1987	KEINE	
AT 8704 U1	15-11-2006	KEINE	
EP 0997603 A2	03-05-2000	AT 241751 T	15-06-2003
		AT 406407 B	25-05-2000
		DE 59905729 D1	03-07-2003
		EP 0997603 A2	03-05-2000
EP 1329583 A1	23-07-2003	AT 335115 T	15-08-2006
		EP 1329583 A1	23-07-2003
		SI 1329583 T1	31-10-2006
DE 29723410 U1	29-10-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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