



(11)

**EP 2 476 854 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.04.2014 Patentblatt 2014/16**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.07.2012 Patentblatt 2012/29**

(21) Anmeldenummer: **12151270.1**

(22) Anmeldetag: **16.01.2012**

(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**

(72) Erfinder:

- Heidenfelder, Michael  
33397 Rietberg (DE)
- Brünemann, Peter  
48324 Sendenhorst (DE)

(30) Priorität: 14.01.2011 DE 202011000088 U

(71) Anmelder: **Schöne, Vera**  
**33415 Verl (DE)**

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Partnerschaftsgesellschaft**  
**Bleichstraße 14**  
**40211 Düsseldorf (DE)**

(54) **Außenverkleidung für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen**

(57) Dargestellt und beschrieben ist eine Außenverkleidung (1) für ein Fenster (2), eine Tür oder der gleichen mit einer Wärmedämmung, die außen auf dem Flügelrahmen und/oder auf dem Blendrahmen angeordnet ist, und die mit einem an dem Flügelrahmenprofil (5) bzw. Blendrahmenprofil (4) festgelegten Tragprofil (6) zusammenwirkt, und wobei die Außenverkleidung (1) einen Hohlraum (7) mit einem Raum füllenden Dämmstoff (8) aufweist. Um eine solche Außenverkleidung mit einer Wärmedämmung zu versehen, die einerseits flexibel auslegbar ist und bei der andererseits der Kostenrahmen zur Nachrüstung bzw. für Renovierungsarbeiten günstiger ausfällt, ist vorgesehen, dass der den Dämmstoff (8) aufnehmende Hohlraum (7) aus an dem Flügelrahmenprofil (5) und/oder dem Blendrahmenprofil (4) festlegbaren Tragprofilen (6.1, 6.2) und einem an den Tragprofilen (6.1) und (6.2) anklipsbaren oder anklebbaren Verkleidungsprofil (9) mittels Haltern (13) gebildet ist, wobei der Dämmstoff (8) aus einem geformten Formteil besteht.

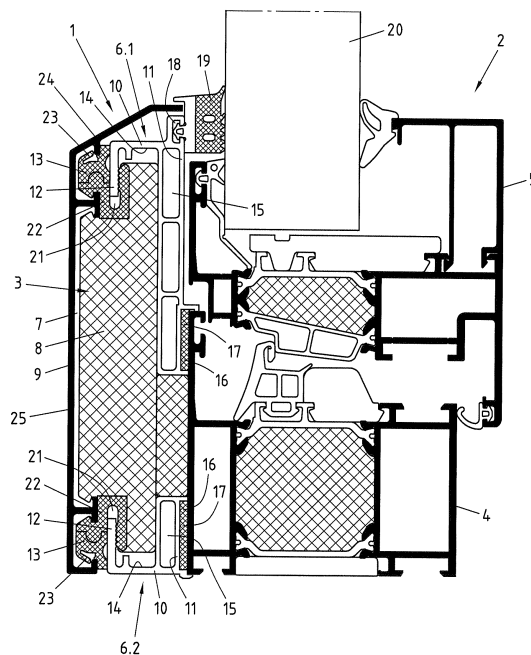


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 15 1270

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                     | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WO 2009/040589 A1 (TROHA DIL D O O [HR]; KLASAN DINKO [HR]; TESLA DALIBOR [HR])<br>2. April 2009 (2009-04-02)                                                           | 1,16,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INV.<br>E06B3/30                   |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Seite 6, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 6;<br>Abbildungen 1-2 *                                                                                                            | 2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 1 762 685 A2 (NIVEAU FENSTER WESTERBURG GMBH [DE]) 14. März 2007 (2007-03-14)                                                                                        | 1,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Absätze [0031] - [0035]; Abbildung 1 *                                                                                                                                | 2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 199 16 218 A1 (SILBER FRANZ [AT])<br>3. Februar 2000 (2000-02-03)                                                                                                    | 1,16,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Spalte 3, Zeilen 35-44; Abbildungen 1,2 *                                                                                                                             | 2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 2 048 316 A2 (GUTMANN HERMANN WERKE GMBH [DE] GUTMANN AG [DE])<br>15. April 2009 (2009-04-15)                                                                        | 1,16,18,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Absätze [0028], [0032]; Abbildung 3 *                                                                                                                                 | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         | 2-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 299 16 942 U1 (KRISCHER HARRY [DE])<br>8. Februar 2001 (2001-02-08)                                                                                                  | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Seite 4, Zeilen 4-6; Abbildung 2 *                                                                                                                                    | 1,7-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E06B                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 10 2006 046958 A1 (LEHMANN ARNEGG AG [CH]; 1A HUNKELER AG [CH])<br>5. April 2007 (2007-04-05)<br>* Bezugszeichenliste;<br>Absätze [0079] - [0095]; Abbildungen 1-5 * | 1,7-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         | Abschlußdatum der Recherche<br><b>28. Februar 2014</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br><b>Kofoed, Peter</b>     |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                         | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

 3  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 12 15 1270

**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 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:
- ☐ 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) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 12 15 1270

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: 1-6, 16-21**

Anspruch 1. Außenverkleidung für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen mit einer Wärmedämmung, die außen auf dem Flügelrahmen und/oder auf dem Blendrahmen angeordnet ist, und die mit einem an dem Flügelrahmen- bzw. Blendrahmenprofil festgelegten Tragprofil zusammenwirkt, und wobei die Außenverkleidung einen Hohlraum mit einem Raum füllenden Dämmstoff aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass der den Dämmstoff aufnehmende Hohlraum aus an dem Flügelrahmenprofil und/oder dem Blendrahmenprofil festlegbaren Tragprofilen und einem an den Tragprofilen anklipsbaren und/oder anlebbaren Verkleidungsprofil mittels Haltern gebildet ist, wobei der Dämmstoff aus einem geformten Formteil besteht.

Anspruch 2. Außenverkleidung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass das einzelne Tragprofil aus einem U-förmigen Kunststoffprofil besteht.

Anspruch 16. Außenverkleidung nach einem der Ansprüche 1 bis 15, dadurch gekennzeichnet, dass das Tragprofil mit seiner Basis bzw. dem Eckwinkelprofil jeweils den den Dämmstoff aufnehmenden Hohlraum begrenzt.

Anspruch 17. Außenverkleidung nach einem der Ansprüche 1 bis 16, dadurch gekennzeichnet, dass an der Innenseite des an dem Blendrahmenprofil bzw. an dem Flügelrahmenprofil festgelegten Schenkels des Tragprofils wenigstens eine Hohlkammer angeformt ist.

Anspruch 18. Außenverkleidung nach einem der Ansprüche 1 bis 17, dadurch gekennzeichnet, dass an der Außenseite des an dem Blendrahmenprofil bzw. an dem Flügelrahmenprofil festgelegten Schenkels des Tragprofils eine geöffnete Kammer angeformt ist, zur Aufnahme eines Haftmittels zur Befestigung des Tragprofils.

Anspruch 20. Außenverkleidung nach einem der Ansprüche 1 bis 19, dadurch gekennzeichnet, dass das Verkleidungsprofil aus Aluminium und die Tragprofile, die Halteleiste, das Eckwinkelprofil und die Halter aus Kunststoff hergestellt sind.

Anspruch 21. Außenverkleidung nach einem der Ansprüche 1 bis 20, dadurch gekennzeichnet, dass das Verkleidungsprofil mittels Eckwinkel in den C-Aufnahmen an der Innenseite des Verkleidungsprofils auf Gehrung verbunden ist.

---

**2. Ansprüche: 7-15**

Anspruch 7. Außenverkleidung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass das Tragprofil als einteiliges Kunststoffprofil ausgebildet ist, dass mittels einer Halteleiste an dem Blendrahmenprofil bzw. an dem Flügelrahmenprofil festgelegt ist und das mit einem



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 12 15 1270

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:

Eckwinkelprofil zur Verbindung mit dem Verkleidungsprofil,  
bevorzugt durch eine Schnappverbindung, verbunden ist.

---

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

EP 12 15 1270

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.

28-02-2014

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 2009040589 A1                                   | 02-04-2009                    | EP 2195505 A1                     | 16-06-2010                    |
|                                                    |                               | HR P20070446 A2                   | 31-03-2009                    |
|                                                    |                               | WO 2009040589 A1                  | 02-04-2009                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| EP 1762685 A2                                      | 14-03-2007                    | DE 102005043847 A1                | 22-03-2007                    |
|                                                    |                               | EP 1762685 A2                     | 14-03-2007                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 19916218 A1                                     | 03-02-2000                    | AT 406073 B                       | 25-02-2000                    |
|                                                    |                               | DE 19916218 A1                    | 03-02-2000                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| EP 2048316 A2                                      | 15-04-2009                    | DE 202007014137 U1                | 12-03-2009                    |
|                                                    |                               | EP 2048316 A2                     | 15-04-2009                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 29916942 U1                                     | 08-02-2001                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 102006046958 A1                                 | 05-04-2007                    | AT 502544 A2                      | 15-04-2007                    |
|                                                    |                               | CH 701104 B1                      | 30-11-2010                    |
|                                                    |                               | DE 102006046958 A1                | 05-04-2007                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |

EPO FORM P0461

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