



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.06.2012 Patentblatt 2012/25**

(51) Int Cl.:  
**E06B 3/964<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.09.2010 Patentblatt 2010/39**

(21) Anmeldenummer: **10000603.0**

(22) Anmeldetag: **21.01.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(71) Anmelder: **PHI Technik für Fenster und Türen GmbH**  
**91459 Markt Erlbach (DE)**

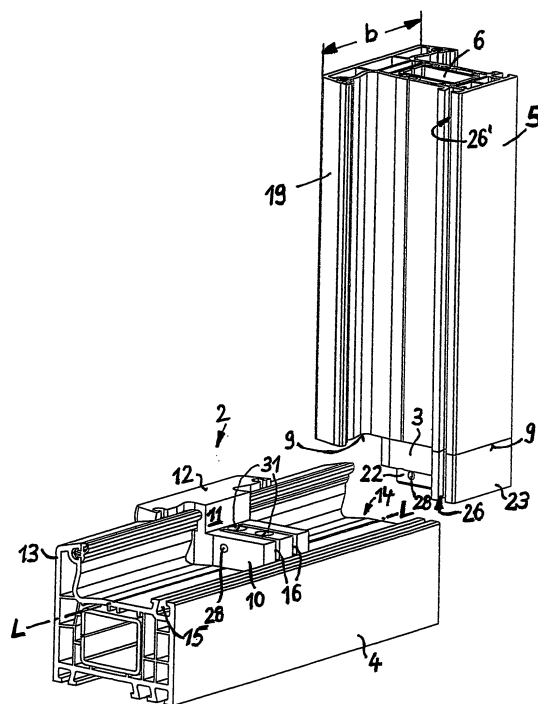
(72) Erfinder: **Scheiderer, Norbert**  
**91459 Markt Erlbach (DE)**

(30) Priorität: **11.03.2009 DE 102009012438**

(74) Vertreter: **Geyer, Fehners & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Perhamerstrasse 31**  
**80687 München (DE)**

(54) **Pfostenverbinder**

(57) Bei einem Pfostenverbinder, der ein an einer Rahmenleiste (4) befestigbares Basisteil (2) und ein in einen Hohlquerschnitt (6) eines Pfostens (5) einführbares und dort befestigbares Aufsetzteil (3) umfaßt, wobei Aufsetzteil (3) und Basisteil (2) übereinanderliegend aneinander befestigbar sind, sind Aufsetzteil (3) und Basisteil (2) an ihren einander zugewandten Seiten mit Formgebungen derart versehen, daß sie zum Zusammenfügen in Richtung senkrecht zur Längsachse (L-L) der Rahmenleiste (4) formschlüssig (16, 22) ineinandergreifend geführt und bis zu einer Endstellung verschiebbar sowie in dieser mittels eines durch den Bereich des formschlüssigen Ineinandergreifens parallel zur Längsachse (L-L) der Rahmenleiste (4) geführten Verbindungsmittels aneinander befestigbar sind.



**FIG. 5**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 0603

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |                                    |
|--|---|--|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                   | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X  | DE 92 06 625 U1 (NIEMANN HANS DIETER [DE])<br>16. September 1993 (1993-09-16)   | 1,2,5,8  | INV.<br>E06B3/964                  |
| Y  | * Seite 9, Absatz 3; Ansprüche 1-4;<br>Abbildungen 1,2,3a-f *   | 6,7,9  |                                    |
| X  | DE 93 16 308 U1 (NIEMANN HANS DIETER [DE])<br>23. Februar 1995 (1995-02-23)   | 1,5,6  |                                    |
| A  | * Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 7;<br>Abbildungen 1,2 *   | 7  |                                    |
| Y  | EP 1 035 294 A2 (GROTEFELD HANS DIETER [DE]) 13. September 2000 (2000-09-13)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 1 *      | 6,7  |                                    |
| Y  | DE 298 14 825 U1 (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 23. Dezember 1999 (1999-12-23)<br>* Seite 11, Absatz 3; Abbildungen 1,2 * | 9  |                                    |
|  |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|  |   |  | E06B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  |                                    |
| Recherchenort<br>München   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>11. Mai 2012  | Prüfer<br>Kofoed, Peter            |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   | 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>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |
| 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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   |  |                                    |

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 0603

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.

11-05-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 9206625 U1                                      | 16-09-1993                    | AT 162589 T                       | 15-02-1998                    |
|  |                               | DE 9206625 U1                     | 16-09-1993                    |
|  |                               | DE 59308010 D1                    | 26-02-1998                    |
|  |                               | DK 0569986 T3                     | 14-09-1998                    |
|  |                               | EP 0569986 A1                     | 18-11-1993                    |
|  |                               | ES 2112350 T3                     | 01-04-1998                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| DE 9316308 U1                                      | 23-02-1995                    | AT 161609 T                       | 15-01-1998                    |
|  |                               | DE 9316308 U1                     | 23-02-1995                    |
|  |                               | EP 0651125 A1                     | 03-05-1995                    |
|  |                               | ES 2110682 T3                     | 16-02-1998                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| EP 1035294 A2                                      | 13-09-2000                    | AT 270743 T                       | 15-07-2004                    |
|  |                               | DK 1035294 T3                     | 06-09-2004                    |
|  |                               | EP 1035294 A2                     | 13-09-2000                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| DE 29814825 U1                                     | 23-12-1999                    | DE 29814825 U1                    | 23-12-1999                    |
|  |                               | EP 0980955 A2                     | 23-02-2000                    |
| -----  |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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