



(11) EP 1 580 379 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.07.2009 Patentblatt 2009/29**

(51) Int Cl.:  
**E05D 15/52 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.09.2005 Patentblatt 2005/39**

(21) Anmeldenummer: **05100856.3**

(22) Anmeldetag: **08.02.2005**

(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: **26.03.2004 DE 202004004927 U**

(71) Anmelder: **SIEGENIA-AUBI KG  
57234 Wilnsdorf (DE)**

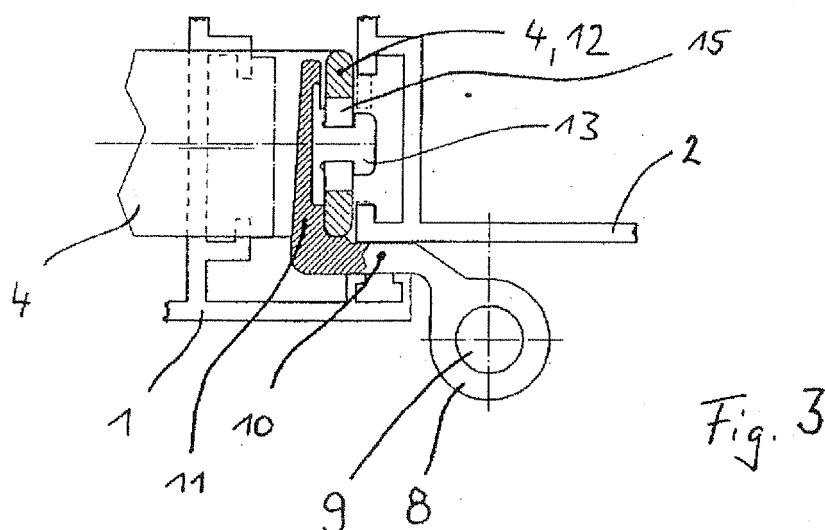
(72) Erfinder:  
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

### (54) Ausstellvorrichtung für die Flügel von Fenstern, Türen od. dgl

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Ausstellvorrichtung für Fenster oder Türen mit mindestens einem Ausstellarm (4), der einerseits am Flügel (1) schwenkbar und längsverschiebbar zu lagern und andererseits lösbar mit einem Schwenklager (5) kuppelbar ist. Das Schwenklager (5) besteht aus einem am Blendrahmen (2) zu befestigenden Lagerbock (6) und einem Flügelteil (7), das mit dem Lagerbock (6) mittels eines eine Hülse (8) des Flügelteils (7) durchsetzenden Gelenkbolzens (9) schwenkbar verbunden ist wobei sich an die Hülse (8) ein abgewinkelter Bandlappen (10) anschließt, dessen Befestigungslappen (11) zur Kopplung mit einem abgewinkelten Schenkel (12) des Ausstellarms (4) vorgese-

hen ist. Der Schenkel (12) ist mittels eines Sicherungselementes (22) am Befestigungslappen (11) gehalten.

Um eine möglichst einfache Verbindung des Ausstellarms (4) und des Bandlappens (11) zu erreichen, welche eine einfache Herstellung der beteiligten Bauteile zulässt ist vorgesehen, dass das Sicherungselement (22) aus einer Blattfeder (23) besteht, die mittig zwischen zwei Formschlussselementen (13.1, 13.2) liegt, dass die Formschlussselemente (13.1, 13.2) von einem unterbrochenen und im Querschnitt T-förmigen Steg (13) des Befestigungslappens (11) gebildet werden, und dass die Formschlussselemente (13.1, 13.2) in Öffnungen bzw. Ausnehmungen (14, 15) des Schenkels (12) einführbar sind und diese hintergreifen.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 0856

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   |                                    |
|--|--|---|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A  | DE 40 40 233 A1 (AUGUST BILSTEIN GMBH [DE]) 17. Juni 1992 (1992-06-17)<br>* Spalte 2, Zeilen 23-35 *<br>* Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 8 *<br>* Abbildungen 1,6,7 *<br>----- | 1   | INV.<br>E05D15/52                  |
| D,A  | EP 0 666 398 A (ROTO FRANK AG [DE])<br>9. August 1995 (1995-08-09)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 45<br>*<br>* Abbildungen *<br>-----              | 1   |                                    |
| D,A  | DE 19 23 282 U (BILSTEIN HANS [DE])<br>9. September 1965 (1965-09-09)<br>* Seite 5, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 17 *<br>* Abbildungen *<br>-----                                       | 1   |                                    |
|  |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
|  |  |   | E05D                               |
| 1  | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |                                    |
| 1  | Recherchenort<br>Den Haag  | Abschlußdatum der Recherche<br>3. Juni 2009   | Prüfer<br>Mund, André              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  |   |                                    |

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

EP 05 10 0856

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

03-06-2009

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendifikument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| DE 4040233  | A1 | 17-06-1992                    | KEINE                             |            |                               |
| EP 0666398  | A  | 09-08-1995                    | AT 159317 T                       | 15-11-1997 |                               |
|   |    |                               | CZ 9500182 A3                     | 16-08-1995 |                               |
|   |    |                               | DE 9401699 U1                     | 17-03-1994 |                               |
|   |    |                               | ES 2108929 T3                     | 01-01-1998 |                               |
|   |    |                               | HR 950048 A2                      | 28-02-1997 |                               |
|   |    |                               | SI 9500032 A                      | 31-08-1995 |                               |
|   |    |                               | SK 12395 A3                       | 09-08-1995 |                               |
| DE 1923282  | U  | 09-09-1965                    | KEINE                             |            |                               |