

(19)



(11)

**EP 2 418 346 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**13.11.2013 Patentblatt 2013/46**

(51) Int Cl.:

**E05D 15/56** <sup>(2006.01)</sup>**E05D 15/526** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:

**15.02.2012 Patentblatt 2012/07**(21) Anmeldenummer: **11177491.5**(22) Anmeldetag: **12.08.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

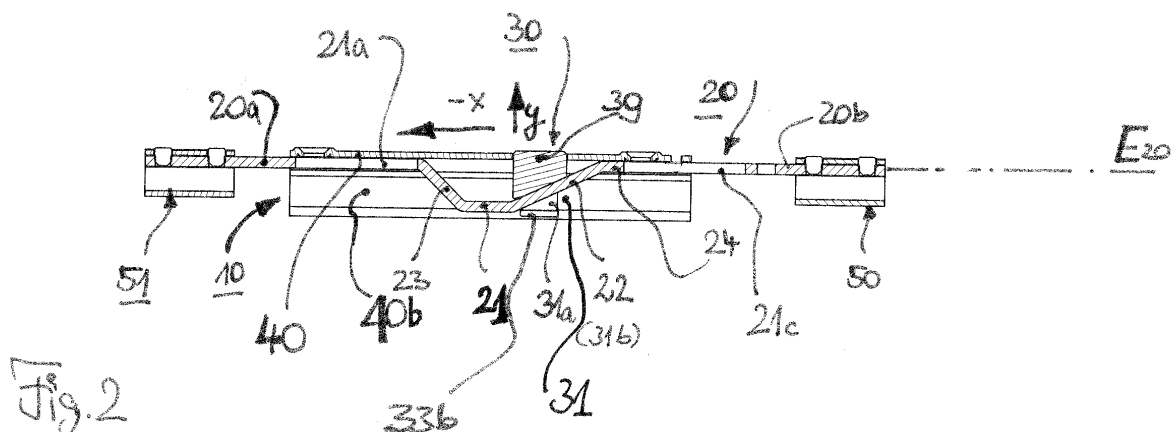
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**BA ME**(30) Priorität: **14.08.2010 DE 102010036995****17.08.2010 DE 102010037021**(71) Anmelder: **HAUTAU GmbH****31691 Helpsen (DE)**(72) Erfinder: **Muegge, Dirk****31688 Nienstaedt (DE)**(74) Vertreter: **Leonhard, Frank Reimund****Leonhard & Partner****Patentanwälte****Postfach 10 09 62****80083 München (DE)****(54) Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung im oberen Falzraum eines Hebe-Schiebeflügels**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sicherungseinrichtung für einen Hebe-Schiebeflügel, der gegenüber einem Festrahmen einen Spalt (S) oberhalb eines horizontalen Holms belässt, wobei die Sicherungsvorrichtung eine Treibschiene (20) und eine Deckschiene aufweist, und so angepasst, dass sie in eine Nut des oberen Holms des Flügels eingesetzt werden kann. Die Treibschiene

weist einen Steuerabschnitt (Z) auf, der zumindest einen ersten Rampenabschnitt (22) beinhaltet. Die Deckschiene weist im Bereich des ersten Rampenabschnitts eine Durchbrechung (41) auf, deren Abmessung an Außenabmessungen eines Sicherungszapfens (30) angepasst ist. Der Sicherungszapfen wird von dem Rampenabschnitt (22) der Treibschiene gesteuert in Aufwärts- oder Abwärtsrichtung bewegt.

**EP 2 418 346 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 17 7491

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                     | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 2 206 860 A2 (ROTO FRANK AG [DE])<br>14. Juli 2010 (2010-07-14)<br>* Absätze [0058] - [0063] *<br>* Abbildungen 23-32 *                              | 1-18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INV.<br>E05D15/56<br>E05D15/526    |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 201 18 906 U1 (GRETSCH-UNITAS GMBH<br>BAUBESCHLÄGE) 18. April 2002 (2002-04-18)<br>* Seite 4, Zeile 17 - Seite 8, Zeile 21 *<br>* Abbildungen 1-14 * | 1,14,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | GB 2 134 968 A (SIEGENIA FRANK KG)<br>22. August 1984 (1984-08-22)<br>* Seite 2, Zeile 55 - Seite 4, Zeile 92 *<br>* Abbildungen 1-5 *                  | 1,14,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E05D<br>E05B<br>E05C               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Abschlußdatum der Recherche<br>8. Oktober 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfer<br>Klemke, Beate            |
| 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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                         | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, 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 |                                    |

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 17 7491

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

08-10-2013

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                                            | Datum der<br>Veröffentlichung                                                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EP 2206860 A2                                     | 14-07-2010                    | DE 102008062950 A1<br>EP 2206860 A2                                                          | 24-06-2010<br>14-07-2010                                                         |
| -----                                             |                               |                                                                                              |                                                                                  |
| DE 20118906 U1                                    | 18-04-2002                    | AT 498754 T<br>DE 20118906 U1<br>EP 1312743 A2                                               | 15-03-2011<br>18-04-2002<br>21-05-2003                                           |
| -----                                             |                               |                                                                                              |                                                                                  |
| GB 2134968 A                                      | 22-08-1984                    | AT 388962 B<br>CH 662152 A5<br>DE 3345174 A1<br>ES 286498 U<br>FR 2540544 A1<br>GB 2134968 A | 25-09-1989<br>15-09-1987<br>16-08-1984<br>16-03-1986<br>10-08-1984<br>22-08-1984 |
| -----                                             |                               |                                                                                              |                                                                                  |

EPO FORM P0461

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