



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 536 094 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2007 Patentblatt 2007/24

(51) Int Cl.:
E06B 9/17 (2006.01) **E06B 9/58 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.06.2005 Patentblatt 2005/22

(21) Anmeldenummer: **04026102.6**

(22) Anmeldetag: **03.11.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK YU

(30) Priorität: **26.11.2003 DE 10355181
27.02.2004 DE 102004009520
31.03.2004 DE 102004015839
17.06.2004 DE 102004029265**

(71) Anmelder: **HÖRMANN KG DISSEN
49201 Dissen (DE)**

(72) Erfinder: **Stephan Hörmann
33334 Gütersloh (DE)**

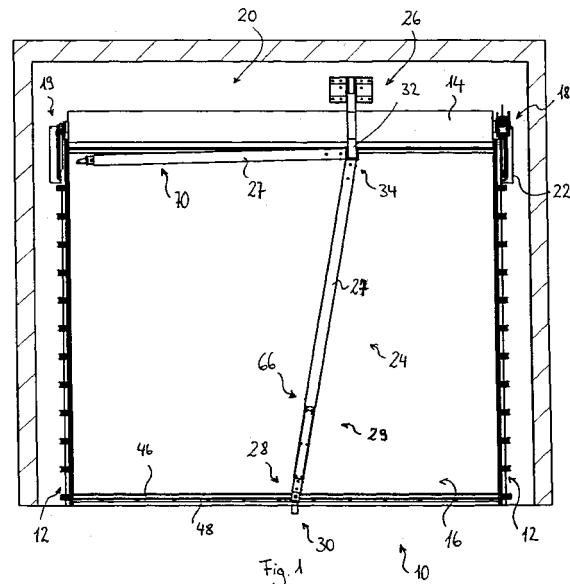
(74) Vertreter: **Kastel, Stefan
Flügel Preissner Kastel Schober
Patentanwälte
Postfach 31 02 03
80102 München (DE)**

(54) Windlast-Stützvorrichtung sowie damit versehener Rollabschluss

(57) Die Erfindung betrifft eine Windlast-Stützvorrichtung (24) für einen Rollabschluss (10), die den Rollabschluss ohne Beeinträchtigung seiner Funktion oder eines Antriebs desselben vor Differenzdrücken schützen soll, mit:

- einer Wandbefestigungseinrichtung (26) zum ortsfesten Befestigen eines Endbereichs der Windlast-Stützvorrichtung (24),
- einem Stützarm (27), der einenends an der Befestigungseinrichtung (26) angelenkt ist, in einer ausgerückten Position (66) zum Stützen eines mittleren Bereichs eines Flügels (16) des Rollabschlusses (10) gegen Windbeaufschlagung oder dergleichen geeignet ist und in einer zurückgezogenen Position (70) die Öffnung im wesentlichen freigibt, und
- einer Mitnahmeeinrichtung (28), die den Stützarm (27) bei Bewegung des Flügels (16) zwischen der ausgerückten (66) und der zurückgezogenen Position (70) oder umgekehrt mitbewegt.

Außerdem wird ein mit einer solchen Vorrichtung versehener Rollabschluss beschrieben.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 44 38 769 A1 (KLEIN ARNO [DE]) 15. Februar 1996 (1996-02-15) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeile 24 - Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 56 * ----- | 1-3,12, 17-19, 22,23 10,11,16 | INV. E06B9/17 E06B9/58 |
| Y | US 6 385 916 B1 (MARKO WILLIAM [US]) 14. Mai 2002 (2002-05-14) * Abbildungen 1A,4,5 * * Zusammenfassung * ----- | 10,11 | |
| Y | US 3 237 682 A (DAVIS GUY E) 1. März 1966 (1966-03-01) * Abbildungen 1,4 * | 16 | |
| X | WO 90/06415 A (MIMMO MATTEO [AU]) 14. Juni 1990 (1990-06-14) * Abbildungen 1,7 * ----- | 1,12,22 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | E06B |
| 2 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | München | 3. Mai 2007 | Tänzler, Ansgar |
| 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 | | | |

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

EP 04 02 6102

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.

03-05-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|---|--|-------------------------------|
| DE 4438769 | A1 | 15-02-1996 | KEINE | | |
| US 6385916 | B1 | 14-05-2002 | KEINE | | |
| US 3237682 | A | 01-03-1966 | KEINE | | |
| WO 9006415 | A | 14-06-1990 | CA 2004849 A1 EP 0449855 A1 NZ 231619 A | 08-06-1990 09-10-1991 28-04-1992 | |