



(11)

EP 1 681 436 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(51) Int Cl.:
E06B 9/58 (2006.01)
E06B 9/92 (2006.01)
E06B 9/17 (2006.01)
E06B 9/17 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2006 Patentblatt 2006/29

(21) Anmeldenummer: **06000245.8**(22) Anmeldetag: **07.01.2006**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **14.01.2005 DE 102005002922**

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Wöhrn, Volker**
97980 Bad Mergentheim (DE)

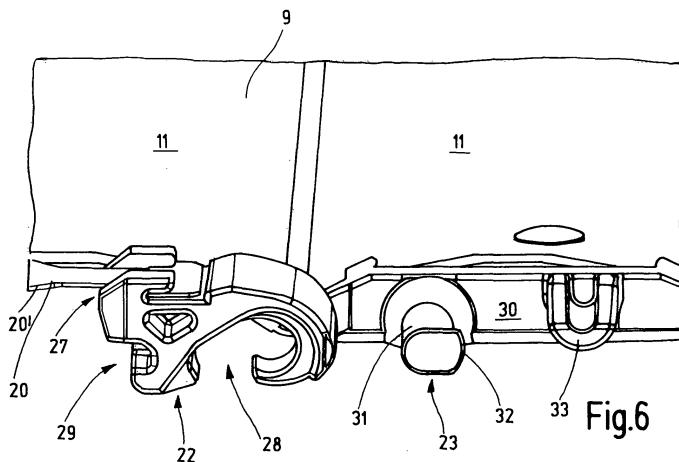
- **Stempfhuber, Dirk**
97947 Grünsfeld (DE)
- **Eckart, Karl**
74673 Multingen (DE)
- **Huth, Ralf**
97944 Boxberg-Windischbuch (DE)
- **Hein, Johannes**
74238 Krautheim (DE)
- **Hofmann, Matthias**
97980 Bad Mergentheim (DE)

(74) Vertreter: **Grosse, Rainer et al**
Gleiss Grosse Schrell & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45
70469 Stuttgart (DE)

(54) **Rolladen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Rollladen für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen, insbesondere für ein Dachfenster, vorzugsweise für ein Wohndachfenster, mit einem Rollladenkasten, in dem eine Rollladenbahn im aufgewickelten Zustand aufgenommen ist, und mit zwei, an den Rollladenkasten anschließenden Führungsteilen zur Führung der seitlichen Enden der Rollladenbahn, sowie mit mindestens einer ein Schließen des Rollladens unterstützenden oder herbeiführenden, federvorge-

spannten Betätigungseinrichtung. Es ist vorgesehen, dass die Betätigungseinrichtung (18) als Rollfeder (19) ausgebildet ist, deren als Zugelement dienendes Federband (20,20') im Bereich des Vorderendes der Rollladenbahn (9) angreift. Ferner betrifft die Erfindung die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung (18) mittels einer Verbindungseinrichtung ein- beziehungsweise auskuppelbar mit der Rollladenbahn zu verbinden. Schließlich wird ein Verfahren angegeben.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 0245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 36 15 362 A1 (JOHANN HILBERER GMBH [DE]) 12. November 1987 (1987-11-12) * das ganze Dokument *	1,2,13	INV. E06B9/58 E06B9/17
Y	EP 1 389 544 A1 (BOS GMBH [DE]) 18. Februar 2004 (2004-02-18) * das ganze Dokument *	4,5	ADD. E06B9/92
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	17. März 2011	Geivaerts, Dirk
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 Anmeldeatum 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 06 00 0245

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.

17-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3615362	A1	12-11-1987	KEINE	
EP 1389544	A1	18-02-2004	CN 1495057 A DE 10237231 B3 JP 2004075062 A KR 20040016400 A US 6848493 B1	12-05-2004 19-02-2004 11-03-2004 21-02-2004 01-02-2005