



(11) **EP 1 568 839 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.04.2013 Patentblatt 2013/15

(51) Int Cl.:
E05D 15/52 (2006.01) **E05D 15/32** (2006.01)
E05D 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.08.2005 Patentblatt 2005/35

(21) Anmeldenummer: **05100377.0**

(22) Anmeldetag: **21.01.2005**

(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

(72) Erfinder:
• **Hakenes, Andreas**
48165 Münster (DE)
• **Grabow, Frank**
48155 Münster (DE)
• **Artmeier, Ulrich**
48157 Münster (DE)

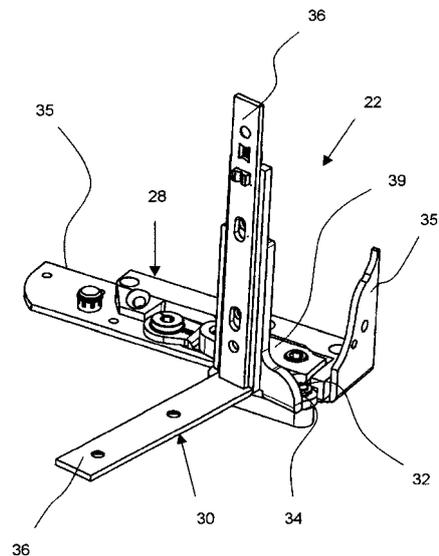
(30) Priorität: **25.02.2004 DE 102004009167**

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(54) **Fenster oder Tür**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fenster oder eine Tür, mit einem Blendrahmen (12) und einem gegenüber diesem um eine vertikale Drehachse (16) drehbaren und um eine horizontale Kippachse (18) kippbaren Flügelrahmen (14), sowie mit einem im Schnittpunkt der Drehachse (16) und der Kippachse (18) gelegenen Ecklager (22, 24, 26), wobei der Flügelrahmen (14) im Bereich eines Flügelüberschlags (38) einen taschenartigen Bereich (40) zur wenigstens teilweisen Aufnahme des Ecklagers (22, 24, 26) aufweist, wodurch das Ecklager (22, 24, 26) im geschlossenen Zustand des Fensters oder der Tür von dem Flügelüberschlag (38) abgedeckt ist, und wobei das Ecklager (22, 24, 26) ein blendrahmenseitiges erstes Lagerteil (28, 128, 228) und ein flügelrahmenseitiges zweites Lagerteil (30, 130, 230) aufweist, die mit Verbindungsmitteln aus einem Verbindungszapfen (32) und einer Verbindungsöffnung (34) verbindbar sind. Es ist Aufgabe der Erfindung, dass die Funktion eines verdeckten Ecklagers und die Gewährleistung einer Abstellbewegung im Bereich des Ecklagers miteinander vereinbart werden. Um diese Aufgabe zu lösen ist vorgesehen, dass das Ecklager (22, 24, 26) zweite Abstellmittel (44, 144, 244) aufweist, die eine Abstellung des Flügelrahmens (14) gegenüber dem Blendrahmen (12) im Bereich des Ecklagers (22, 24, 26) während der regelmäßigen Benutzung des Fensters erlauben, wobei die Abstellrichtung im wesentlichen senkrecht zur durch die Drehachse (16) und die Kippachse (18) gebildeten Ebene erfolgt.

Fig. 3



EP 1 568 839 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 0377

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/71140 A1 (SCHUECO INT KG [DE]; SCHLUETER HEINRICH [DE]) 27. September 2001 (2001-09-27)	1,2,5,6,8,10	INV. E05D15/52 E05D15/32 E05D3/02
Y	* Zusammenfassung; Anspruch 27; Abbildungen 3,16-17 *	9	

X	EP 0 419 687 A1 (MILA BESLAG AS [DK]) 3. April 1991 (1991-04-03)	1,5-8	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 5-6 *		

Y,D	DE 101 28 453 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 19. Dezember 2002 (2002-12-19)	1-4,9,10	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		

Y	DE 19 33 557 A1 (VER FUER TECH HOLZFRAGEN E V) 14. Januar 1971 (1971-01-14)	1-4,10	
	* Seite 2, Absatz 2 - Seite 3, Absatz 1; Abbildungen 2-6 *		

E	EP 1 533 457 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 25. Mai 2005 (2005-05-25)	1,5-7	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		4. März 2013	
		Prüfer	
		Witasse-Moreau, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 0377

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.

04-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0171140	A1	27-09-2001	AT 279629 T	15-10-2004
			AU 4421201 A	03-10-2001
			CN 1406307 A	26-03-2003
			CZ 20023155 A3	12-03-2003
			DE 10113597 A1	27-06-2002
			DE 50104107 D1	18-11-2004
			EE 200200503 A	16-02-2004
			EP 1266115 A1	18-12-2002
			ES 2225506 T3	16-03-2005
			HK 1052541 A1	17-03-2006
			HR P20020763 A2	31-12-2003
			HU 0300829 A2	28-08-2003
			IL 151447 A	17-06-2007
			NO 20024509 A	20-09-2002
			PL 357296 A1	26-07-2004
			PT 1266115 E	31-12-2004
			SI 1266115 T1	28-02-2005
			SK 13212002 A3	11-09-2003
			TR 200201946 T2	21-01-2003
WO 0171140 A1	27-09-2001			
EP 0419687	A1	03-04-1991	AT 92579 T	15-08-1993
			DE 58905179 D1	09-09-1993
			EP 0419687 A1	03-04-1991
DE 10128453	A1	19-12-2002	DE 10128453 A1	19-12-2002
			EP 1267025 A2	18-12-2002
			PL 354426 A1	16-12-2002
DE 1933557	A1	14-01-1971	KEINE	
EP 1533457	A1	25-05-2005	AT 335114 T	15-08-2006
			EP 1533457 A1	25-05-2005

EPO FORM P0461

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