



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 288 418 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2005 Patentblatt 2005/52

(51) Int Cl.7: **E05D 15/52**, E05D 15/32,
E05F 15/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: **02019334.8**

(22) Anmeldetag: **29.08.2002**

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

(72) Erfinder:
• **Schlüter, Heinrich**
26789 Leer (DE)
• **Höcker, Eitel-Friedrich**
33739 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **03.09.2001 DE 10143133**

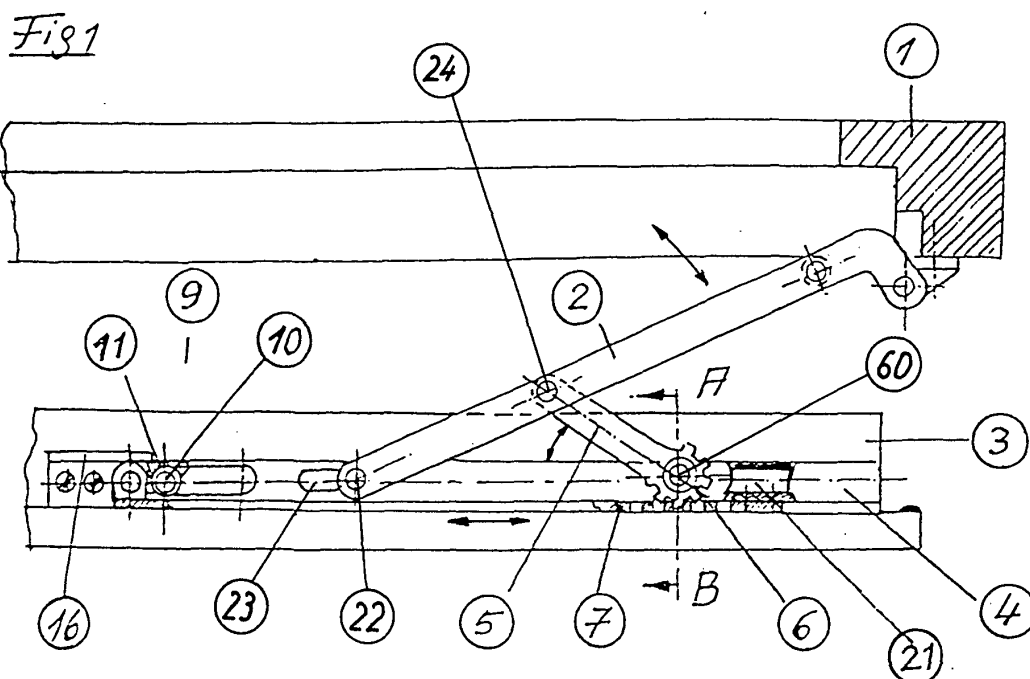
(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG**
33609 Bielefeld (DE)

(54) **Beschlagseinheit für ein Kipp- oder Drehkippenfenster**

(57) Eine Beschlagseinheit für ein Kipp- oder Drehkippenfenster umfasst einen gebäudeseitig festlegbaren Blendrahmen (1) und einen relativ zu dem Blendrahmen (1) beweglichen Flügelrahmen (3), zwischen denen mindestens eine antreibbare Kippschere zur stufenlosen Verstellung der Flügelöffnungsweite vorgesehen ist. Die Kippschere weist einen mit dem Blendrahmen (1) und dem Flügelrahmen (3) verbundenen Hauptlen-

ker (2) und einen am Hauptlenker (2) gelagerten Zusatzlenker (5) auf. Der Zusatzlenker (5) ist erfindungsgemäß an seiner am Flügelrahmen (3) gelagerten Achse (60) für eine Zwangsbewegung der Kippschere angetrieben. Der Antrieb kann dabei über ein Ritzel (72), eine Zahnstange (7) oder ein Schneckenrad (71) erfolgen. Die Beschlagseinheit eignet sich besonders für ein automatisches Kippen eines Fensters.



EP 1 288 418 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 9334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 740 041 A (AUG. WINKHAUS GMBH & CO KG) 30. Oktober 1996 (1996-10-30)	1,2,4,6,7	E05D15/52 E05D15/32 E05F15/12
Y	* Spalte 8, Zeile 45 - Spalte 11, Zeile 41; Abbildungen *	5	

X	DE 11 11 061 B (WILHELM WEBER) 13. Juli 1961 (1961-07-13)	1,3,4,6	
	* Spalte 3, Zeilen 33-67; Abbildungen *		

Y	US 5 226 256 A (FRIES ET AL) 13. Juli 1993 (1993-07-13)	5	
	* Zusammenfassung *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. November 2005	Prüfer Witasse-Moreau, C
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 Patentedokument, 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			

3
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 01 9334

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.

04-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0740041	A	30-10-1996	DE	19515708 A1	31-10-1996
DE 1111061	B	13-07-1961	KEINE		
US 5226256	A	13-07-1993	KEINE		

EPO FORM P0461

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