



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 405 973 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(51) Int Cl.7: **E05C 9/06, E05D 15/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(21) Anmeldenummer: **03021975.2**

(22) Anmeldetag: **30.09.2003**

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

(71) Anmelder: **Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing.**
76351 Linkenheim (DE)

(72) Erfinder: **Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing.**
76351 Linkenheim (DE)

(30) Priorität: **01.07.2003 DE 10329479**
01.10.2002 DE 10245711

(74) Vertreter: **Leitner, Waldemar, Dr. techn. et al**
Zerrennerstrasse 23-25
75172 Pforzheim (DE)

(54) **Beschlagmechanik für ein Drehkippfenster oder eine Drehkipptüre**

(57) Die Erfindung betrifft eine Beschlagmechanik für ein Drehkippfenster oder für eine Drehkipptüre, die einen Blendrahmen (B) und einen Schwenkrahmen (W) aufweisen, wobei mindestens eine Verriegelungseinrichtung (10;20) der Beschlagmechanik (A) vorgesehen ist, die ein am Blendrahmen (B) anordbares erstes Verriegelungselement (10a;20a) aufweist, dass mit einem am Schwenkrahmen (W) anordbaren zweiten Verriegelungselement (10b;20b) zusammenwirkt, wobei das zweite Verriegelungselement (10b; 20b) durch ein Betätigungsorgan (E) des Drehkippfensters (F) oder der Drehkipptüre durch ein Band (2) der Beschlagmechanik (A) betätigbar ist, wobei das erste Verriegelungsele-

ment (10b;20b) einen Aufnahmeraum (13;23') mit einer Eintrittöffnung (13a;23a) für einen Zapfen (11a;21) aufweist, so dass der in das erste Verriegelungselement (10a;20a) eingetretene Zapfen (11;21) mit dem Verriegelungsbereich (13c,13d bzw. 23c,23d) des Aufnahmeraums (13;23) zusammenwirkt und derart den Schwenkrahmen (W) am Blendrahmen (B) verriegelt. Es ist daher Aufgabe der Erfindung, eine Beschlagmechanik der eingangs genannten Art derart weiterzubilden, welche sich darauf auszeichnet, dass ein Aufspringschutz für das Drehkippfenster oder die Drehkipptüre ausgebildet wird, der ein ungewolltes öffnen des Drehkippfensters oder der Drehkipptüre zuverlässig verhindert.

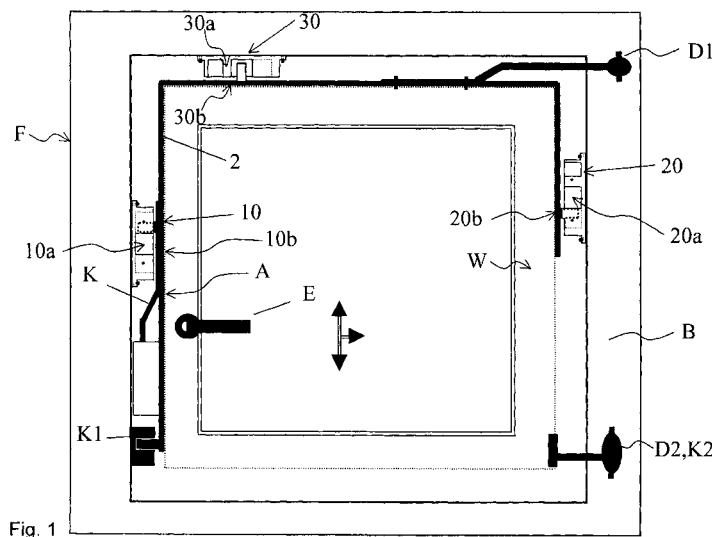


Fig. 1

EP 1 405 973 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 1975

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 31 27 833 A (FA. AUG. WINKHAUS) 3. Februar 1983 (1983-02-03) * Seite 15, Absatz 4 - Seite 16, Absatz 1; Abbildungen 1-9 * * Seite 20, Zeile 20 - Zeile 33; Abbildungen 11-15 *	1	E05C9/06 E05D15/52
A	DE 32 50 129 C (AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG) 8. April 1999 (1999-04-08) * Spalte 9, Zeile 48 - Zeile 59; Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 4 624 075 A (VIGREUX DANIEL) 25. November 1986 (1986-11-25) * Spalte 8, Zeile 26 - Spalte 9, Zeile 17; Abbildungen 1-28 *	1	
A	DE 22 00 709 A (SIEGENIA FRANK KG) 19. Juli 1973 (1973-07-19) * Seite 4, Zeile 5 - Seite 5, Zeile 24; Abbildungen 1,2 *	1	
A	BE 692 923 A (JÄGER-FRANK KG) 3. Juli 1967 (1967-07-03) * Abbildungen 1-4 *	1	E05C E05D E05B E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27. Oktober 2004	PEREZ MENDEZ, J
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 02 1975

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.

27-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3127833 A	03-02-1983	DE 3127833 A1	03-02-1983
		AT 67554 T	15-10-1991
		DE 3041399 A1	19-05-1982
		DE 3177257 D1	24-10-1991
		EP 0051309 A2	12-05-1982
		YU 258981 A1	31-10-1983
DE 3250129 C	08-04-1999	DE 3223808 A1	29-12-1983
		DE 3250129 C2	08-04-1999
US 4624075 A	25-11-1986	FR 2558513 A1	26-07-1985
		FR 2558887 A2	02-08-1985
		AT 25124 T	15-02-1987
		CA 1267923 A1	17-04-1990
		DE 3462168 D1	26-02-1987
		EP 0150653 A2	07-08-1985
		JP 60159280 A	20-08-1985
DE 2200709 A	19-07-1973	DE 2200709 A1	19-07-1973
BE 692923 A	03-07-1967	AT 261437 B	25-04-1968

EPO FORM P0461

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