



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 085 153 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(51) Int Cl.7: **E05D 15/06**, E05D 15/58,
E05B 53/00, E05C 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00120361.1**

(22) Anmeldetag: **16.09.2000**

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

(30) Priorität: **20.09.1999 DE 19945035**
20.01.2000 DE 10002074

(71) Anmelder: **SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME
GMBH**
49143 Bissendorf (DE)

(72) Erfinder: **Nussbaum, Björn, Dipl.-Ing.**
49086 Osnabrück (DE)

(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte**
Postfach 12 26
49002 Osnabrück (DE)

(54) **Verriegelbares Dreh- und/oder Schiebeflügelsystem**

(57) Ein verriegelbares Dreh- und/oder Schiebeflügelsystem mit einem verschwenk- und/oder verschiebbaren Flügel (1), der mittels zwei sich gegenüberliegend angebrachter verschiebbarer Riegel (5) an einem Systemrahmen festlegbar ist, zeichnet sich dadurch aus, daß die Riegel (5) durch ein Betätigungselement dergestalt verbunden sind, daß sich bei Zug an dem Betätigungselement in Öffnungsrichtung (7) des Flügels (1) beide Riegel (5) zugleich von einer Sperrposition in eine den Flügel (1) von dem Flügelrahmen entriegelnde, zu einer Schwenk- oder Schiebebewegung freigebende Position bewegen. Vorzugsweise ist das Betätigungselement flexibel durch ein Seil (6) ausgebildet.

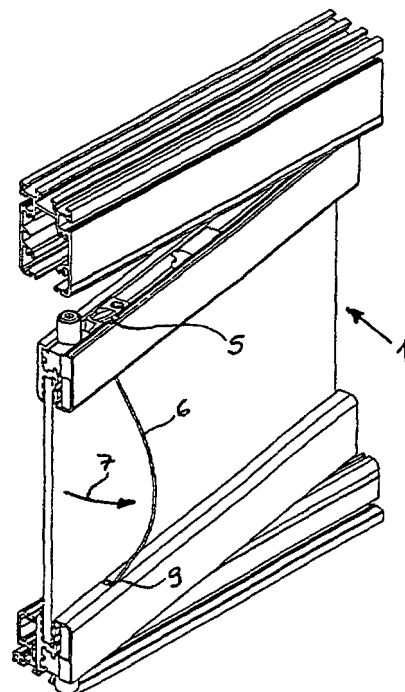


FIG. 3

EP 1 085 153 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 0361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 461 160 A (VAN GOMPEL JAMES) 24. Juli 1984 (1984-07-24)	1-8,10	E05D15/06 E05D15/58
Y	* Spalte 10, Zeile 12 - Spalte 11, Zeile 42; Abbildungen 21,22 *	9	E05B53/00 E05C9/00

X	FR 908 445 A (HETROY RAYMOND) 9. April 1946 (1946-04-09)	1-3,10	
	* Seite 2, Zeile 9 - Zeile 37; Abbildungen 1,2,5 *		

X	US 3 910 611 A (SLOVENSKY JR MIKE J) 7. Oktober 1975 (1975-10-07)	1-3,10	
Y	* Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 67; Abbildungen 1-6 *	4,5,7,8	

Y	US 5 486 026 A (BORGARDT RONALD) 23. Januar 1996 (1996-01-23)	4,5,7,8	
	* Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 65; Abbildungen *		

Y	US 3 589 759 A (BERCHEUX MARCEL) 29. Juni 1971 (1971-06-29)	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E05D E05B E05C
	* Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 5 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2003	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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 0361

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

25-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4461160	A	24-07-1984	US	4263795 A	28-04-1981
FR 908445	A	09-04-1946	KEINE		
US 3910611	A	07-10-1975	US	3834747 A	10-09-1974
			US	3965564 A	29-06-1976
US 5486026	A	23-01-1996	KEINE		
US 3589759	A	29-06-1971	AT	292500 B	25-08-1971
			BE	729632 A	18-08-1969
			CH	491272 A	31-05-1970
			DE	1914405 A1	15-01-1970
			ES	365211 A1	01-01-1971
			FR	1566636 A	09-05-1969
			GB	1238981 A	14-07-1971
			LU	58245 A1	11-07-1969
			NL	6904529 A	30-09-1969

EPO FORM P0461

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