

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 367 209 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.10.2004 Patentblatt 2004/42(51) Int Cl.7: **E06B 3/48, E05D 15/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:

03.12.2003 Patentblatt 2003/49(21) Anmeldenummer: **03011388.0**(22) Anmeldetag: **20.05.2003**

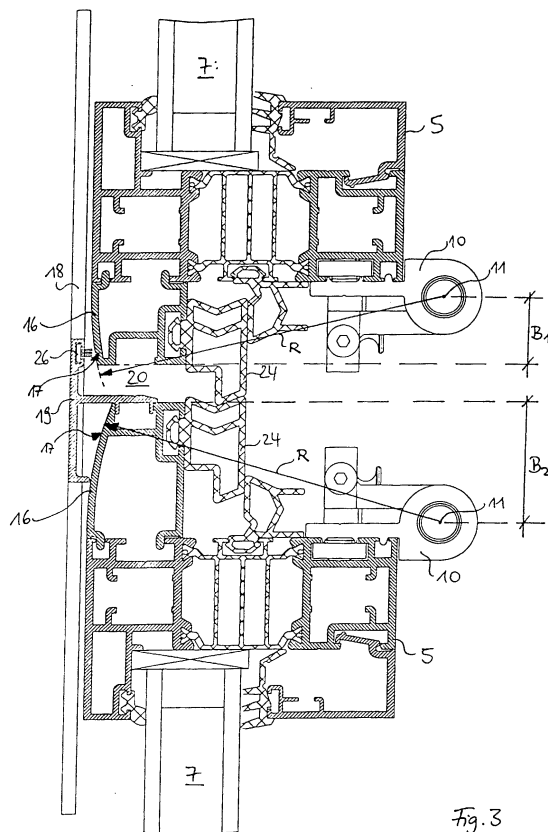
(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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(30) Priorität: **24.05.2002 DE 10223263****01.08.2002 DE 10235301**(71) Anmelder: **SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME
GMBH****49143 Bissendorf (DE)**(72) Erfinder: **Niehausmeier, Uwe, Dipl.-Ing.****32289 Rödinghausen (DE)**(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte****Postfach 12 26****49002 Osnabrück (DE)**(54) **Faltanlage**

(57) Bei einer Faltanlage, insbesondere einer Faltglasanlage für zu öffnende Raumteilungen oder Raumabschlüsse bei Wintergärten, Geschäftseingängen, Balkonverglasungen oder dergleichen, werden die zu einer Kette miteinander verbundenen Flügel zum Öffnen der Anlage gegeneinandergefaltet. Dabei ist jeder Flügel mit den benachbarten Flügeln innerhalb der Flügelkette schwenkbar verbunden und jeweils an einer Seite über eine Schwenkachse (11) ausbildende Führungselemente (10) in Führungsschienen (8) verschieblich geführt oder an Seitenrahmen unverschieblich aber verschwenkbar festgelegt. Zumindest ein Flügel ist als Öffnungsflügel (1) mit nur einseitiger Verbindung zu einem benachbarten Flügel und anderseitig in den Führungsschienen (8) geführter freier Flügelkante (3) ausgebildet. Bei der Neuentwicklung weist zumindest eine der Führungsschienen (8) einseitig einen von den Flügeln nicht passierbaren Anschlag (18) auf, und die freie Flügelkante (3) des Öffnungsflügels (1) hat an dieser Seite ein über die Schwenkachse (11) des dortigen Führungselements (10) vorstehendes gegenüber dem Öffnungsflügel (1) unbewegliches Leistenprofil (16), das zur freien Flügelkante (3) hin zumindest über die Höhe (H) des Anschlags (18) abgeschrägt ist.

**EP 1 367 209 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 1388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 32 41 993 A (FUJISASH CO) 14. Juni 1984 (1984-06-14) * Seite 8, Absatz 2 - Seite 10, Absatz 2 * * Seite 12, Absatz 2 * * Abbildungen 1-12 *	1,2	E06B3/48 E05D15/26
A	EP 0 277 531 A (SCHUECO INT GMBH & CO) 10. August 1988 (1988-08-10) * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 17 * * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 31 * * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 30 * * Abbildungen *	1,6-8	
A	GB 412 345 A (HERBERT ADOLPHUS RICHARDSON; CRITTALL MFG COMPANY LTD; FREDERICK PICKE) 28. Juni 1934 (1934-06-28) * das ganze Dokument *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	25. August 2004	Depoorter, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

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

EP 03 01 1388

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.

25-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3241993	A	14-06-1984	DE	3241993 A1	14-06-1984
EP 0277531	A	10-08-1988	DE	3702328 A1	04-08-1988
			AT	63599 T	15-06-1991
			DK	34788 A	28-07-1988
			EP	0277531 A1	10-08-1988
			FI	880348 A ,B,	28-07-1988
GB 412345	A	28-06-1934	KEINE		

EPO FORM P0461

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