



(11) **EP 1 365 097 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:
26.11.2003 Patentblatt 2003/48

(21) Anmeldenummer: **03011387.2**

(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 10235299

(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) Faltanlagen, insbesondere Faltglasanlagen für zu öffnende Raumteilungen oder Raumabschlüsse bei Wintergärten, Geschäftseingängen, Balkonverglasungen oder dergleichen haben zumindest eine Kette miteinander verbundener Flügel, die zum Öffnen der Anlage gegeneinandergefaltet werden, wobei jeder Flügel mit den benachbarten Flügeln innerhalb der Flügelkette schwenkbar verbunden und jeweils an einer Seite über Führungselemente (10) in Führungsschienen (8) verschieblich geführt oder an Seitenrahmen (22) unverschieblich aber verschwenkbar festgelegt ist. Zumindest ein Flügel ist als Öffnungsflügel (1) mit nur einseitiger Verbindung zu einem benachbarten Flügel und anderseitig in der Führungsschiene geführter freier Flügelkante (3) ausgebildet. Erfindungsgemäß weisen die Führungselemente (10) an der freien Flügelkante (3) des Öffnungsflügels (1) ein einseitig an den Öffnungsflügel (1) und anderseitig an ein Halteelement (13) angebundenes Scharnier (11) auf, und die freie Flügelkante (3) hat zwischen den Halteelementen (13) ein zumindest die Breite (B) des Halteelements (13) außerhalb der Führungsschiene (8) abdeckendes gegenüber dem Öffnungsflügel (1) unbewegliches Leistenprofil (15,16). Dadurch wird eine leichte Optik mit geringer Ansichtsbreite erreicht.

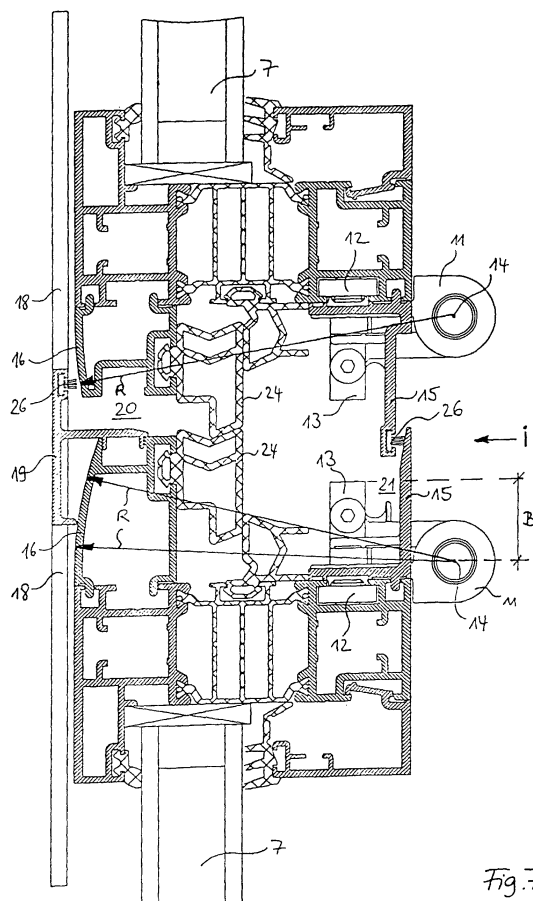


Fig.7

EP 1 365 097 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 1387

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	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 *	1-4, 13-15	E06B3/48 E05D15/26 E06B3/48 E05D15/26
A	US 1 746 983 A (BARR SIDNEY U) 11. Februar 1930 (1930-02-11) * das ganze Dokument *	1-4	
A	GB 412 345 A (HERBERT ADOLPHUS RICHARDSON; CRITTALL MFG COMPANY LTD; FREDERICK PICKE) 28. Juni 1934 (1934-06-28) * das ganze Dokument *	1,9,13	
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 *	1,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. August 2004	Prüfer Depoorter, F
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 03 01 1387

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
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
<hr/>					
US 1746983	A	11-02-1930	KEINE		
<hr/>					
GB 412345	A	28-06-1934	KEINE		
<hr/>					
DE 3241993	A	14-06-1984	DE	3241993 A1	14-06-1984
<hr/>					

EPO FORM P0461

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