



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 085 160 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(51) Int Cl.7: **E06B 3/54**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00120360.3**

(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 10002075

(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) **Profilrahmen**

(57) Ein Profilrahmen (1) zur Halterung von Flächenelementen (3), in einem im wesentlichen U-förmigen Aufnahmeprofil (2), von dem der eine U-Schenkel dem Flächenelement (3) als Anschlagschenkel (4) und der andere, zu dem Anschlagschenkel (4) im wesentlichen parallele U-Schenkel als Andruckschenkel (5) zum Einspannen des Flächenelementes (3) zwischen den beiden Schenkeln (4,5) ausgebildet ist, zeichnet sich dadurch aus, daß der Andruckschenkel (5) einen Klemmbereich (6) und einen Solldeformationsbereich (7) aufweist, unter Verformung dessen der Klemmbereich (6) an das Flächenelement (3) andrückbar ist. Vorzugsweise ist mit dem Aufnahmeprofil (2) ein Klemmelement (10) verbindbar, das auf den Klemmbereich (6) des Andruckschenkels (5) wirkt und diesen an das Flächenelement (3) andrückt. Das Klemmelement (10) kann zur Aufnahme von wenigstens einem Beschlagteil (16) ausgebildet oder mit einem Beschlagteil (16) verbunden sein.

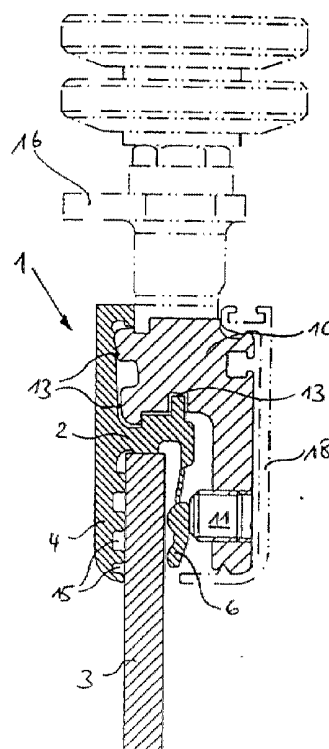


FIG. 3

EP 1 085 160 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 93 12 779 U (HOWE IAN THOMAS) 18. November 1993 (1993-11-18)	1-4	E06B3/54
Y	* Seite 17, Absatz 2 - Seite 19, Absatz 1 * * Seite 21, Absatz 1 - Seite 22, Absatz 3 * * Abbildungen *	5-9, 11-15	
X	EP 0 209 845 A (SOLBACH HANS JOACHIM) 28. Januar 1987 (1987-01-28) * Seite 8, letzter Absatz - Seite 9, Absatz 1 * * Seite 10, Absatz 3 - Seite 11, Absatz 2 * * * Abbildungen 4,5 *	1-3	
Y	US 3 744 186 A (TANTLINGER K) 10. Juli 1973 (1973-07-10) * das ganze Dokument *	5-9,11	
Y	FR 2 699 591 A (MOINE MICHEL) 24. Juni 1994 (1994-06-24) * Seite 4, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 8 * * Abbildungen 2,3 *	12-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	CA 1 167 322 A (EMBURY ALECK G) 15. Mai 1984 (1984-05-15) * Seite 3, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 10 * * Abbildungen 1,2 *	1,12,13, 15	E06B E05D
A	US 3 481 572 A (CASEBOLT RALPH T ET AL) 2. Dezember 1969 (1969-12-02) * das ganze Dokument *	1,5,6,10	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2001	Prüfer Depoorter, F
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 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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	GB 1 049 473 A (BOULTON & PAUL LTD) 30. November 1966 (1966-11-30) * Seite 3, Zeile 10 - Seite 3, Zeile 91 * * Seite 4, Zeile 28 - Zeile 57 * * Abbildungen * -----	1,5-9,11	
A	DE 43 35 387 A (MUNCH PAUL JEAN) 20. April 1995 (1995-04-20) * das ganze Dokument * -----	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2001	Prüfer Depoorter, F
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 (P4C03)

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

EP 00 12 0360

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.

14-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9312779	U	18-11-1993	DE	9312779 U1	18-11-1993
EP 0209845	A	28-01-1987	DE	3525636 A1	17-04-1986
			EP	0209845 A2	28-01-1987
US 3744186	A	10-07-1973	KEINE		
FR 2699591	A	24-06-1994	FR	2699591 A1	24-06-1994
CA 1167322	A	15-05-1984	CA	1167322 A1	15-05-1984
US 3481572	A	02-12-1969	KEINE		
GB 1049473	A	30-11-1966	CH	421457 A	30-09-1966
			DE	1509169 A1	06-05-1970
			LU	45722 A1	21-05-1964
			NL	6402489 A	22-09-1964
			NL	7217419 A ,B	26-03-1973
DE 4335387	A	20-04-1995	DE	4335387 A1	20-04-1995
			AT	367 U1	25-09-1995
			FR	2711177 A1	21-04-1995

EPO FORM P/461

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