

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 045 105 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(51) Int Cl.7: **E06B 9/15, E06B 3/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00810266.7**

(22) Anmeldetag: **29.03.2000**

(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

(71) Anmelder: **Alcan Technology & Management AG
8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)**

(72) Erfinder: **Sontheimer, Wilfried
78224 Singen (DE)**

(30) Priorität: **12.04.1999 DE 29906144 U**

(54) **Rolladen**

(57) Bei einem Rolladen od.dgl. beweglicher Verschlussfläche aus mehreren mit ihren Längsseiten aneinandergelenkten Lamellen oder Profilstäben, deren Außenflächen zumindest in Schließstellung des Rolladens eine Sichtfläche bilden, ist die Außenfläche der Lamelle bzw. des Profilstabes durch parallele Linien in mehrere Flächenstreifen oder Längsfelder unterteilt, und wenigstens eines der Längsfelder weist eine querschnittlich gekrümmte Oberflächenkontur auf. Letztere

ist konkav gestaltet, und die parallelen Linien sind als Kammlinien ausgebildet; der Querschnittswinkel der erhabenen Kammlinie liegt zwischen 170° und 178°, bevorzugt über 176°. Ist die Oberflächenkontur des Längsfeldes konvex gestaltet, sind die parallelen Linien als tieferliegende Tallinien ausgebildet; der Querschnittswinkel der eingesenkten Tallinie liegt ebenfalls zwischen 170° und 178°, bevorzugt über 176°.

EP 1 045 105 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 0266

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	DE 90 449 C (GEORGE BENDIX) 2. Februar 1897 (1897-02-02) * das ganze Dokument *	1,2,4, 6-9,12 3,5,10, 11,13	E06B9/15 E06B3/48
X A	DE 93 10 826 U (CITEA S.R.L.) 25. November 1993 (1993-11-25) * Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 13 * * Seite 6, Zeile 26 - Seite 7, Zeile 6; Ansprüche 1,5; Abbildung 1 *	1,4,8,9, 12,13 2,3,5-7, 10,11	
A	EP 0 500 059 A (SHOWA ORIFA CO., LTD.) 26. August 1992 (1992-08-26) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 42; Abbildungen 3,5 *	1-5,8-14	
A	DE 41 37 040 A (DÖRING, ERICH) 13. Mai 1993 (1993-05-13) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 1; Abbildungen 1,2 *	1,12-17	
A,D	DE 87 12 982 U (ALUMINIUM WALZWERKE SINGEN GMBH) 23. Dezember 1987 (1987-12-23) * Seite 8, Zeile 11 - Zeile 25; Ansprüche 1,9; Abbildungen 1,2 *	1-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2003	Prüfer Cuny, J-M
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)

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

EP 00 81 0266

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.

12-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 90449	C	KEINE	
DE 9310826	U	25-11-1993	IT 227611 Y1 15-12-1997
		DE 9310826 U1	25-11-1993
		ES 1025761 U1	01-02-1994
EP 0500059	A	26-08-1992	CA 2061361 A1 19-08-1992
		DE 69202170 D1	01-06-1995
		DE 69202170 T2	07-12-1995
		EP 0500059 A2	26-08-1992
		US 5365990 A	22-11-1994
DE 4137040	A	13-05-1993	DE 4137040 A1 13-05-1993
		AT 133749 T	15-02-1996
		EP 0545109 A1	09-06-1993
		ES 2087403 T3	16-07-1996
DE 8712982	U	23-12-1987	DE 8712982 U1 23-12-1987
		DE 3867197 D1	06-02-1992
		EP 0310548 A2	05-04-1989

EPO FORM P0461

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