

(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 erhaltenen 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°.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 90 449 C (GEORGE BENDIX) 2. Februar 1897 (1897-02-02)	1,2,4, 6-9,12	E06B9/15 E06B3/48
A	* das ganze Dokument *	3,5,10, 11,13	
X	---		
X	DE 93 10 826 U (CITEA S.R.L.) 25. November 1993 (1993-11-25)	1,4,8,9, 12,13	
A	* Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 13 * * Seite 6, Zeile 26 - Seite 7, Zeile 6; Ansprüche 1,5; Abbildung 1 *	2,3,5-7, 10,11	
A	---		
A	EP 0 500 059 A (SHOWA ORIFA CO., LTD.) 26. August 1992 (1992-08-26)	1-5,8-14	
	* Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 42; Abbildungen 3,5 *		
A	---		
A	DE 41 37 040 A (DÖRING, ERICH) 13. Mai 1993 (1993-05-13)	1,12-17	
	* Zusammenfassung *		
	* Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 1; Abbildungen 1,2 *		
A,D	---		
A,D	DE 87 12 982 U (ALUMINIUM WALZWERKE SINGEN GMBH) 23. Dezember 1987 (1987-12-23)	1-17	E06B
	* Seite 8, Zeile 11 - Zeile 25; Ansprüche 1,9; Abbildungen 1,2 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	12. März 2003	Cuny, J-M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 DE ES	227611 Y1 9310826 U1 1025761 U1	15-12-1997 25-11-1993 01-02-1994
EP 0500059	A	26-08-1992	CA DE DE EP US	2061361 A1 69202170 D1 69202170 T2 0500059 A2 5365990 A	19-08-1992 01-06-1995 07-12-1995 26-08-1992 22-11-1994
DE 4137040	A	13-05-1993	DE AT EP ES	4137040 A1 133749 T 0545109 A1 2087403 T3	13-05-1993 15-02-1996 09-06-1993 16-07-1996
DE 8712982	U	23-12-1987	DE DE EP	8712982 U1 3867197 D1 0310548 A2	23-12-1987 06-02-1992 05-04-1989