



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 087 094 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(51) Int Cl.7: **E06B 9/58, E06B 9/15**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2001 Patentblatt 2001/13

(21) Anmeldenummer: **00119417.4**

(22) Anmeldetag: **13.09.2000**

(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

(71) Anmelder: **Roma Rolladensysteme GmbH
89331 Burgau (DE)**

(72) Erfinder:
• **Höse, Hans Christian
87739 Breitenbrunn (DE)**
• **Pfautler, Volker
89349 Burtenbach (DE)**

(30) Priorität: **24.09.1999 DE 19945908
24.09.1999 DE 19945906
24.09.1999 DE 19945905
29.03.2000 DE 20005831 U**

(74) Vertreter: **Wiedemann, Markus, Dr.
Karolinenstrasse 21
86150 Augsburg (DE)**

(54) **Rolladen für von der Rechteckform abweichende Formen von Gebäudeöffnungen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Rolladen (1) für von der Rechteckform abweichende Formen von Gebäudeöffnungen, insbesondere für trapezförmige Gebäudeöffnungen, mit einer parallel zu einem schrägen oberen Rand der Gebäudeöffnung angeordneten Wickelwelle (6), auf welche ein aus in Schräglage aneinander gereihten Lamellen (14) bestehender Rolladenpanzer (16) aufwickelbar ist und welche an wenigstens einer Lagerplatte (8) drehbar aufgenommen ist, die mittels einer Gelenkverbindung (52) am oberen Ende (54) einer Lamellen-Führungsschiene (2) gegenüber dieser um eine im wesentlichen horizontale und senkrecht zur Wickelwelle (6) angeordnete Schwenkachse (56) neigungsverstellbar gehalten ist, und mit einer Stützeinrichtung (64) im Bereich des oberen Endes (54) der Lamellen-Führungsschiene (2) zum Abstützen zumindest einiger der Lamellen (22) wenigstens entlang eines Teils ihres Weges zwischen dem Verlassen der Lamellen-Führungsschiene (2) und der Aufnahme auf der Wickelwelle (6) entgegen der in Lamellenlängsrichtung wirkenden Komponente der Schwerkraft dieser Lamellen (22). Die Erfindung sieht vor, daß für die Lamellen (22) ein allmählicher, vorzugsweise kreisbogenförmiger Übergang von der Führungsschiene (2) in eine Ebene parallel zur Lagerplatte (8) geschaffen wird.

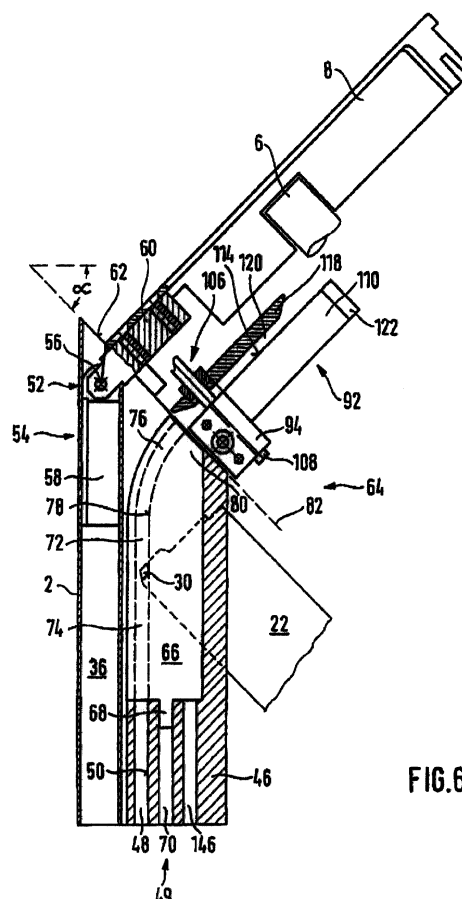


FIG.6

EP 1 087 094 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 38 06 893 A (REFLEXA WERKE H P ALBRECHT) 14. September 1989 (1989-09-14) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1,5,11	E06B9/58 E06B9/15
A	DE 27 07 467 A (JUENGLING KURT) 24. August 1978 (1978-08-24) * Seite 5, Zeile 38 - Seite 6, Zeile 3; Abbildungen 1,3,4 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2002	Prüfer Peschel, G
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 Patentedokument, 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 11 9417

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.

10-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3806893 A	14-09-1989	DE 3806893 A1	14-09-1989
		AT 161588 A	15-12-1993
		CH 677131 A5	15-04-1991

DE 2707467 A	24-08-1978	DE 2707467 A1	24-08-1978
		AT 367858 B	10-08-1982
		AT 702377 A	15-12-1981
		CH 623110 A5	15-05-1981
		ES 463136 A1	01-01-1979
		FR 2367901 A1	12-05-1978
		IT 1087416 B	04-06-1985
		NL 7711265 A	17-04-1978
		SE 432799 B	16-04-1984
		SE 7711405 A	14-04-1978

EPO FORM P0461

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