



(11)

EP 2 716 854 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.03.2016 Patentblatt 2016/13

(51) Int Cl.:
E06B 9/171 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2014 Patentblatt 2014/15

(21) Anmeldenummer: **13004167.6**(22) Anmeldetag: **23.08.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **04.10.2012 DE 102012019435**

(71) Anmelder: **ROMA KG
89331 Burgau (DE)**

(72) Erfinder:

- **Schiller, Hermann
89367 Waldstetten (DE)**
- **Reuß, Torsten
73265 Dettingen unter Teck (DE)**

(74) Vertreter: **Munk, Ludwig
Patentanwalt Munk
Prinzregentenstraße 3
86150 Augsburg (DE)**

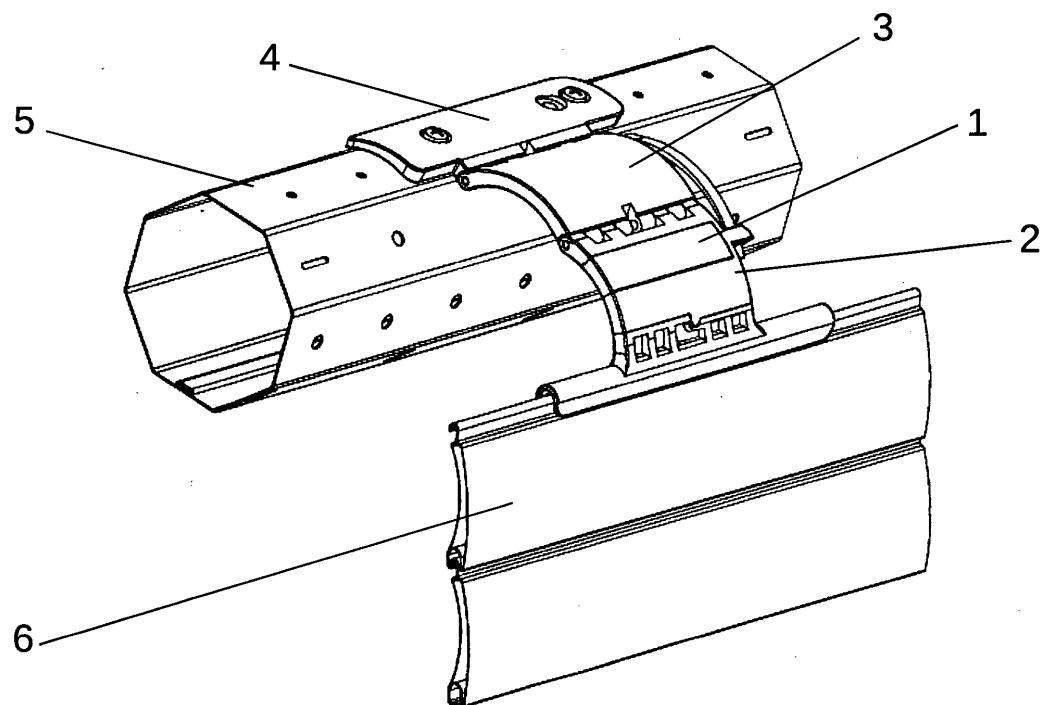
(54) **Rollladen und Panzeranbindungsmodul dafür**

(57) Die Erfindung betrifft ein Panzeranbindungsmodul für einen Rollladen, zur Befestigung eines Rolladenbehangs an einer in einem Einbauraum oberhalb einer zu verschattenden Gebäudeöffnung anbringbaren Wickelwelle (5). Das Panzeranbindungsmodul hat ein an einer Oberseite des Rolladenbehangs anbringbares Behangträgerglied (1), einen an der Wickelwelle (5) befestigbaren Wickelwellenaufsatz (4), und eine den Wickelwellenaufsatzen (4) mit dem Behangträgerglied (7) verbindende Anzahl Verbindungsglieder (2, 3). Das Behangträgerglied (1) und das benachbarte Verbindungsglied (2) bilden ein wickelwellenseitiges und ein behangsseitiges Montageglied (1, 2; 101, 102) eines Montageverschlusses (1, 2; 101, 102), der in seinem nichtverschlossenen Zustand bei vormontiertem Rollladen schließbar und in seinem geschlossenen Zustand bei vormontiertem Rollladen lösbar ist. Der Anschluss des Wickelwellenaufsatzen (4) und/oder des Behangträgergliedes (1) an das jeweils benachbarte Verbindungsglied (2, 3) und/oder der Anschluss zweier aufeinanderfolgender Verbindungsglieder (2, 3) aneinander ist drehgelenkig

um eine im am Rollladen montierten Zustand des Panzeranbindungsmoduls zu einer Wickelwellenachse parallele Drehachse ausgebildet, so dass die Verbindung des Wickelwellenaufsatzen (4) mit dem Behangträgerglied (7) bei geschlossenem Montageverschluss (1, 2; 101, 102) lediglich Drehfreiheitsgrad um eine oder mehrere Drehachsen aufweist. Das Behangträgerglied (1; 101) weist einen zum in Behangquerrichtung verschiebblichen Anbringen an einem oberseitigen Hakenkanal einer obersten Behanglamelle (6) ausgeformten Einhängkanal (7) aufweist und die Montageglieder (1, 2; 101, 102) sind so geformt, dass sie in dem vormontierten Zustand des Rollladens ein Verschieben des unteren Montageglieds (1; 101) gegenüber dem oberen Montageglied (2; 102) zwischen einer Montagestellung und einer Demontagestellung zu lassen.

Die Erfindung betrifft auch einen entsprechenden Rolladen.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 4167

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	EP 1 028 224 A2 (JOLLY MOTOR INTERNATIONAL S P [IT]) 16. August 2000 (2000-08-16) * das ganze Dokument *	1,14,15	INV. E06B9/171
15 A	----- DE 20 2011 105244 U1 (PARINO JUERGEN [DE]) 21. November 2011 (2011-11-21) * das ganze Dokument *	2-13 1-3,6, 14,15 4,5,7-13	
20 X	----- DE 20 2011 106991 U1 (SELVE VERMOEGENSVERWALTUNG GMBH & CO KG [DE]) 16. Januar 2012 (2012-01-16) * das ganze Dokument *	1,4,7 2,3,5,6, 8-15	
25 A	-----		
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E06B
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 19. Februar 2016	Prüfer Cornu, Olivier
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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		

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

EP 13 00 4167

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

19-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 1028224 A2	16-08-2000	AU EP	1012800 A 1028224 A2	17-08-2000 16-08-2000
15	DE 202011105244 U1	21-11-2011	DE EP ES PT	202011105244 U1 2565360 A1 2536908 T3 2565360 E	21-11-2011 06-03-2013 29-05-2015 08-06-2015
20	DE 202011106991 U1	16-01-2012	KEINE		
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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