



(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**

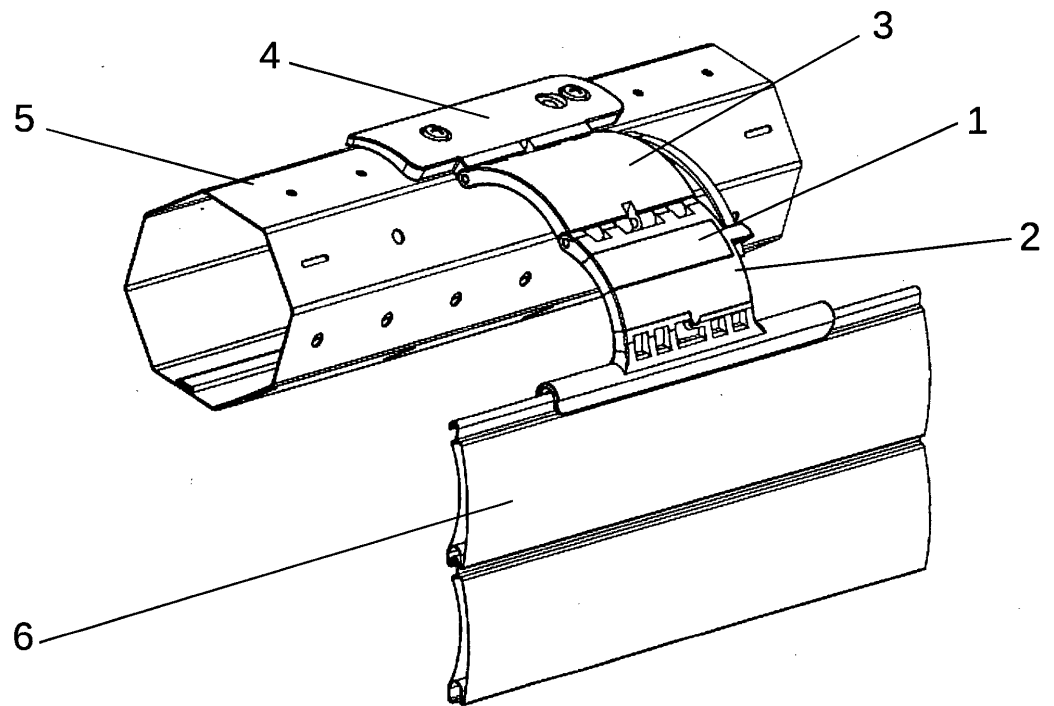
(57) Die Erfindung betrifft ein Panzeranbindungsmodul für einen Rollladen, zur Befestigung eines Rollladenbehangs an einer in einem Einbauraum oberhalb einer zu verschattenden Gebäudeöffnung anbringbaren Wickelwelle (5). Das Panzeranbindungsmodul hat ein an einer Oberseite des Rollladenbehangs anbringbares Behangträgerglied (1), einen an der Wickelwelle (5) befestigbaren Wickelwellenaufsatz (4), und eine den Wickelwellenaufsatz (4) mit dem Behangträgerglied (7) verbindende Anzahl Verbindungsglieder (2, 3). Das Behangträgerglied (1) und das benachbarte Verbindungsglied (2) bilden ein wickelwellenseitiges und ein behangseitiges 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 Wickelwellenaufsatzes (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 Wickelwellenaufsatzes (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 verschieblichen 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 Rollladen.

**EP 2 716 854 A3**

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 4167

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 028 224 A2 (JOLLY MOTOR INTERNATIONAL S P [IT]) 16. August 2000 (2000-08-16)	1,14,15	INV. E06B9/171
A	* das ganze Dokument *	2-13	
X	DE 20 2011 105244 U1 (PARINO JUERGEN [DE]) 21. November 2011 (2011-11-21)	1-3,6,14,15	
A	* das ganze Dokument *	4,5,7-13	
X	DE 20 2011 106991 U1 (SELVE VERMOEGENSVERWALTUNG GMBH & CO KG [DE]) 16. Januar 2012 (2012-01-16)	1,4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B
A	* das ganze Dokument *	2,3,5,6,8-15	
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Februar 2016	Prüfer Cornu, Olivier
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 03.92 (P04C03)

**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 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.

19-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 1028224	A2	16-08-2000	AU	1012800 A	17-08-2000
				EP	1028224 A2	16-08-2000
15	DE 202011105244	U1	21-11-2011	DE 202011105244	U1	21-11-2011
				EP	2565360 A1	06-03-2013
				ES	2536908 T3	29-05-2015
				PT	2565360 E	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