



(11)

EP 2 612 980 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2014 Patentblatt 2014/21

(51) Int Cl.:
E06B 9/58 (2006.01) E06B 9/17 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.07.2013 Patentblatt 2013/28

(21) Anmeldenummer: **13150201.5**

(22) Anmeldetag: **04.01.2013**

(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: **05.01.2012 DE 102012100089**

(71) Anmelder: **LAKAL GmbH**
66117 Saarbrücken (DE)

(72) Erfinder:
• **Gilges, Fred**
66128 Saarbrücken (DE)
• **Mettel, Marius**
66271 Kleinblittersdorf (DE)

(74) Vertreter: **Vièl, Christof**
Patentanwaltskanzlei
Vièl & Wiese
Feldmannstrasse 110
66119 Saarbrücken (DE)

(54) Einlaufelement

(57) Die Erfindung betrifft ein Einlaufelement für einen Rolladen oder ein Rolltor, das einen Einlauftrichter und ein Einsteckelement, das in der Führungsschiene festlegbar ist, umfaßt, wobei der Einlauftrichter zwei sich gegenüberliegende Führungselemente zum Führen der Stäbe des Panzers aufweist, die an einem Querträger angeordnet sind, wobei das dem Wellenzapfen zugewandte Führungselement einen im Wesentlichen halbzylindrischen Querschnitt aufweist.

Um die Montage und Demontage von Rolläden zu vereinfachen, wird im Rahmen der Erfindung vorgeschlagen, daß das freie Ende des dem Wellenzapfen zugewandten Führungselementes lösbar mit dem Einlauftrichter verbunden ist.

Durch diese zweiteilige Ausbildung des Einlauftrichters wird die Montage bzw. die Demontage des Rolladens deutlich erleichtert.

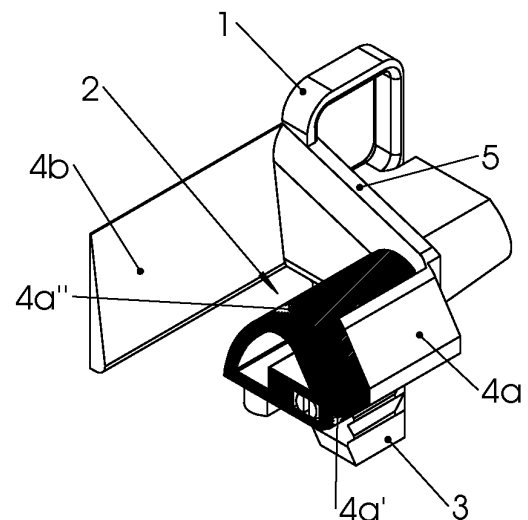


Fig. 1b

EP 2 612 980 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 0201

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 04 899 A1 (ROMA ROLLADENSYSTEME GMBH [DE]) 26. August 2004 (2004-08-26) * Absätze [0038] - [0039]; Abbildungen 3,4,8 *	1-3	INV. E06B9/58 E06B9/17
Y	DE 203 02 437 U1 (KLOTZNER CHRISTIAN [AT]) 24. April 2003 (2003-04-24) * Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 2-3 *	1-3	
A	FR 2 662 466 A1 (CROUZIER PROFILAGE SA [FR]) 29. November 1991 (1991-11-29) * Seite 5, Zeilen 27-30; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-3	
Y	DE 203 02 277 U1 (ACHENBACH KARL GMBH & CO KG [DE]) 17. April 2003 (2003-04-17) * Seite 4, Zeilen 8-16; Abbildung 1 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2014	Prüfer Kofoed, Peter
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 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			

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 13 15 0201

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.

15-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10304899	A1	26-08-2004	DE	10304899 A1	26-08-2004
			FR	2851005 A1	13-08-2004

DE 20302437	U1	24-04-2003	AT	410824 B	25-08-2003
			DE	20302437 U1	24-04-2003

FR 2662466	A1	29-11-1991	KEINE		

DE 20302277	U1	17-04-2003	AT	442508 T	15-09-2009
			DE	20302277 U1	17-04-2003
			EP	1455047 A2	08-09-2004
			ES	2332511 T3	08-02-2010
			PL	365092 A1	23-08-2004
			PT	1455047 E	10-12-2009
			SI	1455047 T1	26-02-2010

EPO FORM P0461

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