



(11)

EP 2 241 673 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.06.2015 Patentblatt 2015/26**

(51) Int Cl.:  
**E01B 25/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.10.2010 Patentblatt 2010/42**

(21) Anmeldenummer: **10155933.4**

(22) Anmeldetag: **09.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: **17.04.2009 DE 102009017882**

(71) Anmelder: **RSL Logistik GmbH & Co. KG  
86899 Landsberg (DE)**

(72) Erfinder:  

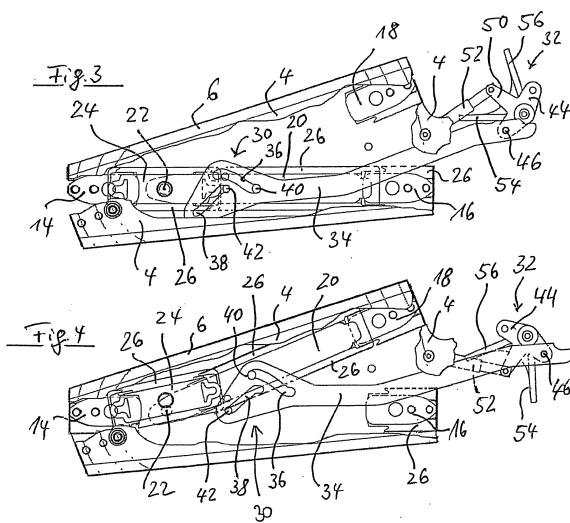
- Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

(74) Vertreter: **Weickmann & Weickmann  
Postfach 860 820  
81635 München (DE)**

**(54) Weiche für eine Fördereinrichtung, insbesondere Hängefördereinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Weiche für eine Fördereinrichtung, bei der Fördergutträger an Laufschienen bewegbar geführt sind, wobei die Weiche einen Rahmen (2) und eine daran angeordnete Weichenzunge (20), die zwischen einer ersten Schaltstellung und einer zweiten Schaltstellung umschaltbar ist, eine Schalteinrichtung (30, 32) mit einem zum Schalten der Weichenzunge (20) zwischen zwei Schaltstellungen zu betätigenden Umschaltbetätigungslement (32) aufweist, wobei die Schalteinrichtung (30, 32) ein mit einem Kulissenelement (34) ausgestattetes Kulissengetriebe (30) zur Bewegung der Weichenzunge (20) und zur Verriegelung der Weichenzunge (20) in jeder Schaltstellung, derart, dass sie nur durch Betätigung des Kulissengetriebes (30) aus der

jeweiligen Schaltstellung heraus bewegbar ist, aufweist, wobei das Kulissenelement (34) relativ zum Rahmen (2) bewegbar ist, wobei die Weichenzunge (20) und das Kulissenelement (34) durch ein erstes Kulissenführungsahn-Kulissenstift-Paar (36, 40) miteinander verbunden sind, wobei der Kulissenstift (40) und die Kulissenführungsbahn (36) miteinander in Eingriff stehen und die Kulissenführungsbahn (36) so geformt ist, dass das Kulissengetriebe (30) eine durch Betätigen des Umschaltbetätigungslementes (32) verursachte Umschaltbewegung des Kulissenelementes (34) in eine Bewegung der Weichenzunge (20) umsetzt und die Weichenzunge (20) in ihrer jeweiligen definierten Schaltstellung verriegelnd sichert.





## **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
IP 10 15 5933

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 712 237 A (MCELROY J) 23. Januar 1973 (1973-01-23)	1,2,5,6	INV. E01B25/26
Y	* Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 18 * * Abbildungen 1-6 *	9,11,12	
Y	----- US 2 873 689 A (ARTHUR CLAUD-MANTLE) 17. Februar 1959 (1959-02-17) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 6, Zeile 75 * * Abbildungen 1-8 *	11,12	
Y	----- ZA 200 001 571 A (DBT MASCHINENFABRIK SCHARF GMB) 24. Oktober 2000 (2000-10-24) * Seite 15, Zeile 2 - Seite 21, Zeile 11 * * Abbildungen *	9	
A	-----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E01B B65G			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	13. Mai 2015	Papatheofrastou, 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 10 15 5933

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.

13-05-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 3712237 A	23-01-1973	KEINE	
15	US 2873689 A	17-02-1959	KEINE	
20	ZA 200001571 A	24-10-2000	DE 19919702 C1 ZA 200001571 A	14-12-2000 24-10-2000
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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