

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 829 578 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(51) Int Cl.⁶: **E01B 25/26, E01B 25/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(21) Anmeldenummer: **97810669.8**

(22) Anmeldetag: **16.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL PT SE**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(72) Erfinder:
 • **Wergles, Max**
6020 Emmenbrücke (CH)
 • **Wandfluh, Peter**
6052 Hergiswil (CH)

(30) Priorität: **16.09.1996 CH 2265/96**

(74) Vertreter: **Patentanwaltsbüro Feldmann AG**
Kanalstrasse 17
8152 Glattbrugg (CH)

(71) Anmelder: **Wergles, Marx**
6020 Emmenbrücke (CH)

(54) Weiche für Einschienen-Transportanlage

(57) Eine Weiche für eine Einschienen-Transportanlage mit einer Hauptförderstrecke (H) und mindestens einer Nebenförderstrecke (N) umfasst ein Weichenelement der Hauptförderstrecke (H) und ein Weichenelement (N) der Nebenförderstrecke (N). Das Weichenelement der Hauptförderstrecke (H) ist zweigeteilt und besteht aus einem Weichenherz (80) und einer Weichenzunge (81). Das Weichenherz (80) erstreckt sich auf einer ersten Seite in Richtung der Hauptförderstrecke (H) und auf der gegenüberliegenden zweiten Seite in Richtung der Nebenförderstrecke (N). Die Weichen-

zunge (81) liegt zur Schliessung der Hauptförderstrecke (H) an der zweiten Seite des Weichenherzes (80) an, wobei mindestens die rollenführende Kante geschlossen ist und entgegen einer Federkraft von dieser Seite weg-schwenkbar ist. Das Weichenelement der Nebenförderstrecke ist aus einer Weichenschiene (84) gebildet, welche zur Anlage an die erste Seite des Weichenherzes (80) bringbar ist. Die Weichenzunge (81) weist eine bei geschlossener Hauptförderstrecke (H) die erste Seite des Weichenherzes (80) überragende Nase (83) auf, mittels der die Weichenzunge (81) durch die Weichenschiene (84) schwenkbar ist.

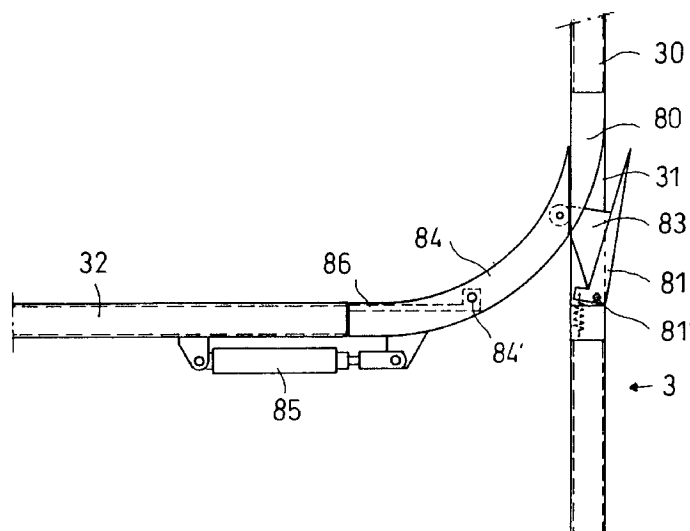


Fig.2

EP 0 829 578 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 81 0669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	WO 96 08431 A (WERGLES) * Seite 5, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 10; Abbildungen 1,2 *	1,9,10	E01B25/26 E01B25/12
A	US 5 325 789 A (TAPIAS) * Spalte 4, Zeile 31 - Spalte 5, Zeile 17; Abbildungen 3-7 *	1	
A	DE 11 83 525 B (REFORMA-WERKE)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E02D E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23.März 1998	
		Prüfer Kergueno, J	
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 03/92 (P04C03)