



(11)

EP 2 466 006 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.2015 Patentblatt 2015/11

(51) Int Cl.:
E01B 25/00 (2006.01)
B65G 9/00 (2006.01)
E01B 25/26 (2006.01)

B61B 3/00 (2006.01)
E01B 25/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2012 Patentblatt 2012/25

(21) Anmeldenummer: **11009763.1**

(22) Anmeldetag: **10.12.2011**

(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: **20.12.2010 DE 102010055348**

(71) Anmelder: **Eisenmann AG
71032 Böblingen (DE)**

(72) Erfinder: **Schulze, Herbert
71134 Aidlingen (DE)**

(74) Vertreter: **Heinrich, Hanjo et al
Ostertag & Partner
Patentanwälte mbB
Epplestraße 14
70597 Stuttgart (DE)**

(54) Überführungsvorrichtung für Transportwagen und Förderanlage mit einer solchen

(57) Angegeben ist ein Vorrichtung zum Überführen eines auf einem Schienensystem (12) verfahrbaren Transportwagens (16) von einem Horizontalschienenabschnitt (38) des Schienensystems (12) auf einen gegenüber dem Horizontalschienenabschnitt (38) geneigten Schienenabschnitt (32) des Schienensystems (12) oder umgekehrt von einem geneigten Schienenabschnitt auf einen Horizontalschienenabschnitt des Schienensys-

tems (12). Es ist eine um eine horizontale Drehachse (44) verschwenkbar gelagerte Schwenkschiene (42) vorhanden, welche in einer ersten Stellung mit dem Horizontalschienenabschnitt (38) und in einer zweiten Stellung mit dem geneigten Schienenabschnitt (32) fluchtet. Außerdem ist eine Förderanlage zum Transport von Gegenständen mit einer solchen Überführungsvorrichtung (34) angegeben.

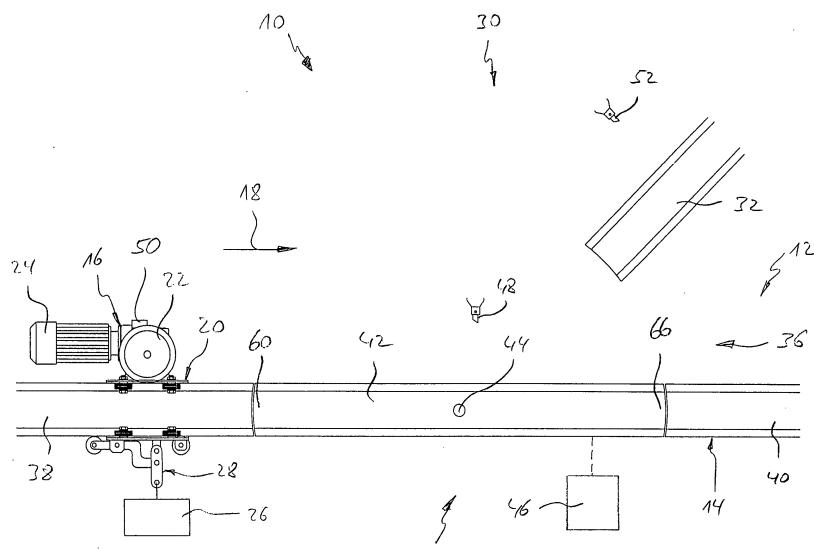


Fig. 1

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 9763

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 663 471 A1 (KOMEG SEIWERT FOERDERTECHNIK U [DE]) 19. Juli 1995 (1995-07-19) * Spalte 2, Zeilen 14-53; Abbildungen 1-5 *	1-7,11, 12	INV. E01B25/00 B61B3/00 B65G9/00 E01B25/26
A	----- EP 0 344 801 A2 (VEIT TRANSCO GMBH [DE]) 6. Dezember 1989 (1989-12-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	1,2,8-12	
A	----- DE 41 12 767 A1 (GEBALD GREGOR [DE]; LANGEN MANFRED [DE]) 29. Oktober 1992 (1992-10-29) * Abbildungen 1,2 *	1,2,9, 11,12	
A	----- DE 11 37 393 B (BECK & HENKEL MASCHB AG [DE]) 27. September 1962 (1962-09-27) * Abbildungen 1,2 *	1,2,9, 11,12	
A	----- DE 24 25 726 A1 (BENNDAHL LARS OLOV) 9. Januar 1975 (1975-01-09) * Abbildungen 1-8 *	1,2,11, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	----- EP 2 172 381 A1 (EISENMANN ANLAGENBAU GMBH & CO [DE] EISENMANN AG [DE]) 7. April 2010 (2010-04-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1,2,11, 12	E01B B61B B65G
A,D	----- DE 10 2008 049975 A1 (EISENMANN ANLAGENBAU GMBH & CO [DE]) 22. April 2010 (2010-04-22) * Abbildungen 1-11 *	1,2,11, 12	
A	----- DE 20 2005 019210 U1 (LOCHMUELLER HEINZ [DE]) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * Abbildungen 1-6 *	1,2,11, 12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2015	Prüfer Fernandez, Eva
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 C : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 11 00 9763

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.

10

27-01-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0663471	A1	19-07-1995	DE	4401209 C1	09-03-1995
			EP	0663471 A1	19-07-1995
EP 0344801	A2	06-12-1989	CA	1302938 C	09-06-1992
			CZ	8903255 A3	18-10-1995
			DD	287551 A5	28-02-1991
			DE	3819009 A1	14-12-1989
			EP	0344801 A2	06-12-1989
			ES	2042878 T3	16-12-1993
			US	4993326 A	19-02-1991
DE 4112767	A1	29-10-1992	DE	4112767 A1	29-10-1992
			IT	1273290 B	08-07-1997
DE 1137393	B	27-09-1962	DE	1137393 B	27-09-1962
			NL	104253 C	15-10-1962
DE 2425726	A1	09-01-1975	CA	1037315 A1	29-08-1978
			DE	2425726 A1	09-01-1975
			FR	2231549 A1	27-12-1974
			GB	1469237 A	06-04-1977
			JP	S5048679 A	30-04-1975
			SE	411112 B	03-12-1979
			US	3929077 A	30-12-1975
EP 2172381	A1	07-04-2010	AT	510745 T	15-06-2011
			DE	102008049974 A1	22-04-2010
			EP	2172381 A1	07-04-2010
DE 102008049975 A1		22-04-2010	DE	102008049975 A1	22-04-2010
			EP	2172380 A1	07-04-2010
DE 202005019210 U1		23-02-2006	KEINE		

EPO FORM P0461

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