

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 233 639 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

(51) Int Cl.:
E01B 29/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: **10002782.0**

(22) Anmeldetag: **17.03.2010**

(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**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(71) Anmelder: **Matisa Materiel Industriel S.A.
1023 Crissier 1 (CH)**

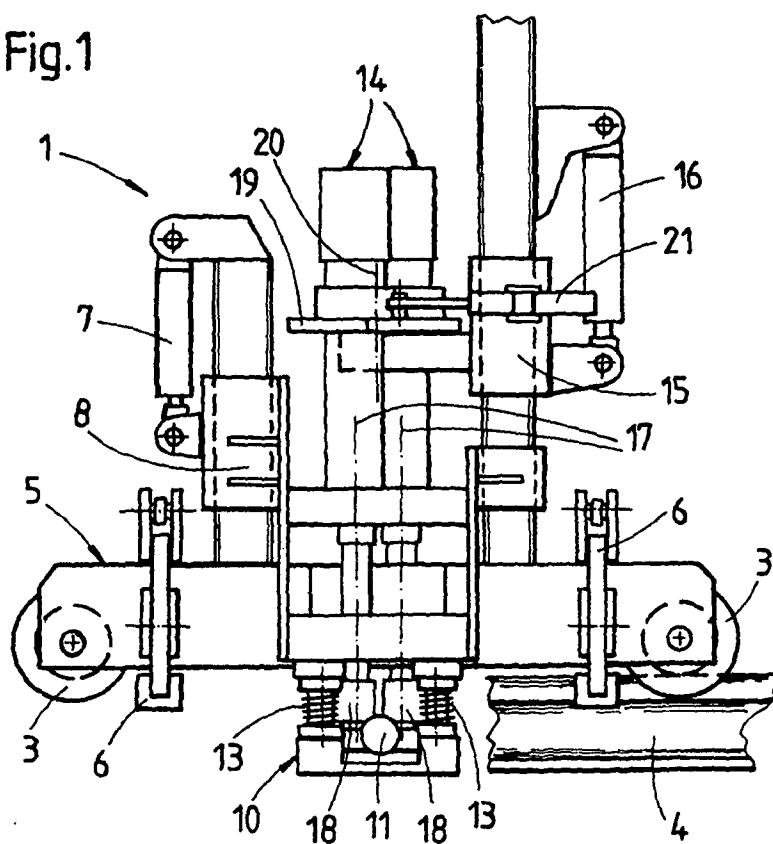
(72) Erfinder: **Ganz, Jörg
1163 Etoy (CH)**

(54) Vorrichtung zum Einbau von Schienenklemmen

(57) Vorrichtung zum Einbau von Schienenklemmen (2) weist zwischen zwei - bezüglich einer normal zu einer Schiene (4) verlaufenden Schwellenlängsrichtung - einander gegenüberliegenden Einschiebewerkzeugen (10) zwei durch einen Antrieb (7) relativ zum Rahmen (5) hö-

henverstellbare, auf einer Drehplatte (19) befestigte Schraubeinrichtungen (14) auf. Die Drehplatte (19) ist durch einen Drehantrieb (21) um eine zwischen den beiden Schraubeinrichtungen (14) positionierte, parallel zu einer Schraubachse (17) verlaufende Drehachse (20) verdrehbar.

Fig.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 682 135 A1 (DESQUENNE GIRAL ENTRETIEN CONS [FR]) 9. April 1993 (1993-04-09) * Seite 4; Abbildungen 8,9 *	1	INV. E01B29/24
A	EP 0 735 190 A1 (SCHEUCHZER SA [CH]) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1	
A,D	US 5 839 377 A (BRENNY DAVID M [US] ET AL) 24. November 1998 (1998-11-24) * das ganze Dokument *	1	
E	US 2010/187486 A1 (IRION ALLAN [US] ET AL) 29. Juli 2010 (2010-07-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. August 2011	Prüfer Movadat, Robin
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 10 00 2782

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2682135	A1	09-04-1993	KEINE		
EP 0735190	A1	02-10-1996	AT 160401 T DE 69501077 D1 DE 69501077 T2 ES 2110306 T3 JP 8277502 A US 5615616 A	15-12-1997 02-01-1998 04-06-1998 01-02-1998 22-10-1996 01-04-1997	
US 5839377	A	24-11-1998	CA 2226482 A1 US 6138573 A	14-08-1998 31-10-2000	
US 2010187486	A1	29-07-2010	CA 2651834 A1	23-07-2010	