

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 624 689 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94106636.7**

(51) Int. Cl.⁶: **E01B 31/17**

(22) Anmeldetag: **28.04.94**

(30) Priorität: **14.05.93 DE 4316252**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.11.94 Patentblatt 94/46

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.05.95 Patentblatt 95/20**

(71) Anmelder: **Elektro-Thermit GmbH**
Gerlingstrasse 65
D-45139 Essen (DE)

(72) Erfinder: **Leitheusser, Wolfgang**
Breddestrasse 17
D-45138 Essen (DE)
Erfinder: **Siegmundt, Werner**
Enfieldstrasse 217
D-45966 Gladbeck (DE)

(54) Schienenschleifmaschine.

(57) Auf einem Gleis fahrbare Schienenschleifmaschine für die abrasive Entfernung von Verformungen bzw. Graten auf der Innenseite der Schienenköpfe (2) sowie für die Reprofilierung des Schienenkopfbereiches durch polygonales Schleifen, bestehend aus einer aus Längsträgern und Quertraversen gebildeten Plattform (10) mit auf den Schienen des Gleises geführten Spurrollen (18,19) und aus vorzugsweise zwei in Fahrtrichtung hintereinander angeordneten und mit der Plattform (10) verbundenen, im wesentlichen baugleichen Schleifmodulen (7a,7b), gekennzeichnet durch die Merkmale

(a) die Schleifmodule (7a,7b) sind auf der Plattform (10) lösbar montiert,

(b) jedes Schleifmodul (7a,7b) weist einen Rahmen (15) mit einem dar in horizontal quer zur Schienenlängsrichtung verstellbar angeordneten Zustellschlitten (46) auf,

(c) der Zustellschlitten (46) weist einen vertikal zur Schienenlängsrichtung verstellbaren Lift (28) auf,

(d) im Lift (28) ist eine Schwenkkonsole (26) verschwenkbar um eine längs zur Schienenlängsrichtung angeordnete Schwenkachse (29) gelagert,

(e) an der Schwenkkonsole (26) ist eine motorgetriebene Schleifeinrichtung (22) angeordnet.

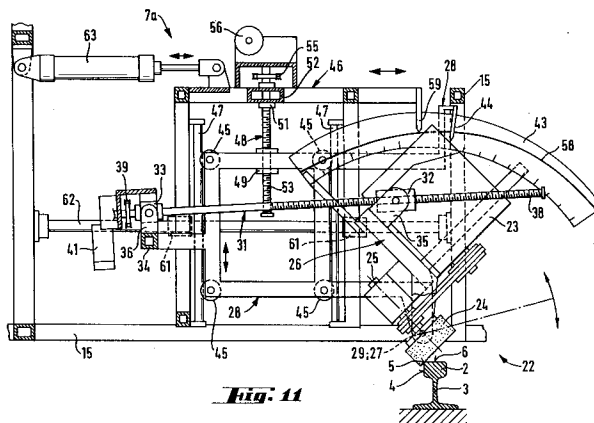


Fig. 11

EP 0 624 689 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 6636

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	EP-A-0 397 215 (LORAM MAINTENANCE OF WAY, INC.)	1,11,18	E01B31/17
Y	* Spalte 4, Zeile 24 - Spalte 8, Zeile 27; Abbildung 13 *	14,15	
A		2,3,7,12,13	
Y	---		
Y	EP-A-0 235 602 (LES FILS D'AUGUSTE SCHEUCHZER S.A.)	14	
A	* Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 16, Zeile 36; Abbildungen 2,3,4,4A,5,7 *	1,2,7,9,11-13,18,21	
Y	---		
Y	US-A-4 178 724 (BRUNO)	15	
A	* Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 12, Zeile 57; Abbildungen 1-7 *	8-10	
Y	---		
A	EP-A-0 444 242 (ELAUGEN GMBH)	4-6,8-10,16,17	
	* Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 9, Zeile 1 *		
	* Spalte 9, Zeile 37 - Spalte 10, Zeile 23; Abbildungen 1,2,4,7,8 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. März 1995	Prüfer Tellefsen, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	