



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 195 953

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86102708.4

(51) Int.Cl.³: B 21 B 31/10

(22) Anmeldetag: 01.03.86

(30) Priorität: 26.03.85 DE 3510842

(71) Anmelder: Fried. Krupp Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Altendorfer Strasse 103
D-4300 Essen 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.10.86 Patentblatt 86/40

(72) Erfinder: Weitermann, Hans-Dieter
Deipenbecktal 171
D-4300 Essen 17(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 14.09.88

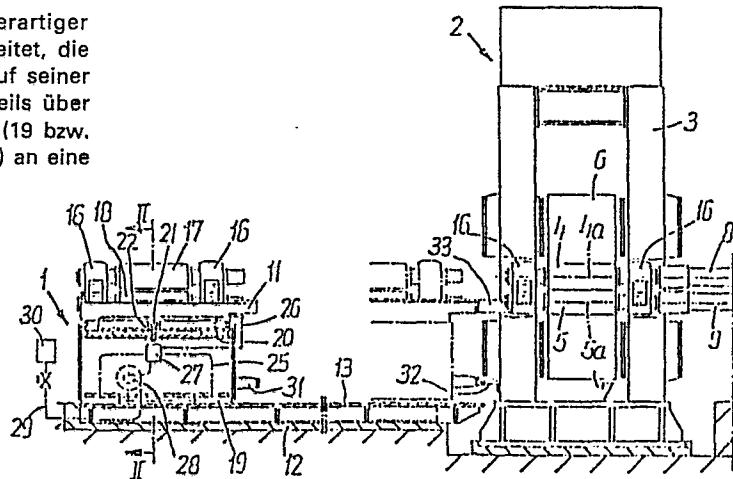
(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

(54) Transportfahrzeug für den Wechsel insbesondere der Arbeitswalzen oder Zwischenwalzen von Walzgerüsten.

(57) Transportfahrzeuge für den Arbeitswalzen-Wechsel sind üblicherweise über angetriebene Radsätze entlang einer Führungsschiene bezüglich des zugehörigen Walzgerüsts verfahrbar und weisen einen Schlitten auf, welcher quer zur Fahrzeug-Längsachse verschiebbar ist und nebeneinander mehrere parallel zu dieser verlaufende Walzen-Aufnahmen trägt.

Zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit derartiger Transportfahrzeuge wird der Vorschlag unterbreitet, die Abstützung des Transportfahrzeugs (1) selbst auf seiner Fahrbahn und diejenige des Schlittens (11) jeweils über mehrere zusammenwirkende Luftkissenelemente (19 bzw. 20) vorzunehmen, die über eine Steuereinheit (27) an eine Druckluftquelle (30) angeschlossen sind.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2708

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreffst Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	RESEARCH DISCLOSURE, Mai 1976, Seite 11, Zusammenfassung Nr. 14502; "Mounting for roll change platforms" * Insgesamt *	1-3	B 21 B 31/10
A	GB-A-1 281 763 (MASCHINEN- UND WERKZEUGBAU) * Figuren 1-3 *	1	

	DE-A-1 602 084 (HOESCH)		
A	US-A-3 842 639 (PETROS) * Figuren 1-3 *	1	
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Woche B07, 28. März 1979, Zusammenfassung Nr. 13673B/07 (M21, P51), Derwent Publications LTD, London, GB; & SU-A-599 866 (DNEPR METAL INST.) 19-04-1978	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 21 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14-06-1988	VERMEESCH, P.J.C.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			