



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 025 458

A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 79103503.3

(51) Int. Cl.³: **B 21 B 39/18**
B 21 B 39/34

(22) Anmeldetag: 18.09.79

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.03.81 Patentblatt 81/12

(71) Anmelder: **SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**
Steinstrasse 13
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.01.82

(72) Erfinder: Berz, Gerhard
Corneliusstrasse 71
D-4000 Düsseldorf(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(74) Vertreter: Hemmerich, Friedrich Werner et al,
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER Berliner
Allee 41
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(54) Einrichtung zum wahlweisen Überleiten von biegsamen sowie relativ biegesteifen Profilquerschnitten verschiedener Querschnittsform zwischen kontinuierlichen Feinstahl- bzw. Mittelstahlwalzstrassen und nachgeordneten Kühlbetten.

(57) Bei Einrichtung zum wahlweisen Überleiten von biegsamen und relativ biegesteifen Profilquerschnitten von kontinuierlichen Feinstahl- und Mittelstahlwalzstraßen (1,1a), bei welchen in zwei zueinander etwa parallelen Walzlinien (I,II) jeder Walzlinie ein Kühlbett (8,8a) zugeordnet und dazwischen ein schwenkbeweglicher Weichenabschnitt (4,4a) angeordnet ist, der es ermöglicht entweder aus beiden Walzlinien (I,II) gleichzeitig je ein Kühlbett (8,8a) oder aus jeweils einer Walzlinie (I,II) das eine oder das der anderen Walzlinie (I,II) zugeordnete Kühlbett (8,8a) zu beschicken, wird zur Verbesserung des Überleitens der biegesteifen Profile der Weichenabschnitt (4,4a) je Walzlinie (I,II) aus einem ortsfesten kurzen oder längerem Führungsrollgang (3, 3a, 13, 13a) und einer kurzen Schwenkweiche (4,4a) mit einem ortsfesten Verteilerrollgang (5,5a) gebildet, dem ein Schwenkrollgang (6,6a) zum Kühlbett (8,8a) nachgeordnet ist.

A3
458
025
EP 0

Der Verteilerrollgang (5,5a) besteht aus zwei zueinander unter einem geringen Neigungswinkel (α) V-förmig ausgebildeten Rollgangabschnitten, deren Längsachsen in Richtung der den Walzlinien (I bzw. II) zugeordneten Kühlbetten (8 bzw. 8a) verlaufen. Dem Verteilerrollgang (5,5a) ist ein quer zur Walzlinie (I bzw. II) beweglicher Rollgangsteil (7,7a) nachgeordnet. Die Schwenkweiche (4,4a) ist abhängig von dem Schnittkommando der vorgeordneten Teilschere (2,2a) über das Walzgut abatstende elektronische Fühler (F) steuerbar.

./...

Fig 1

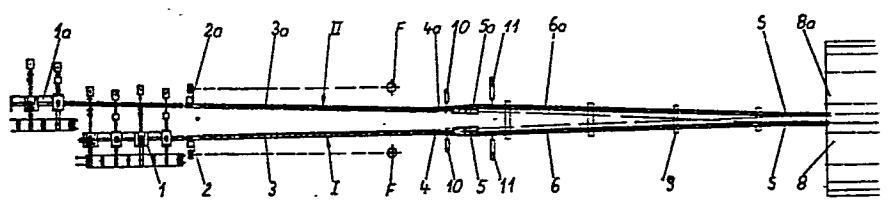
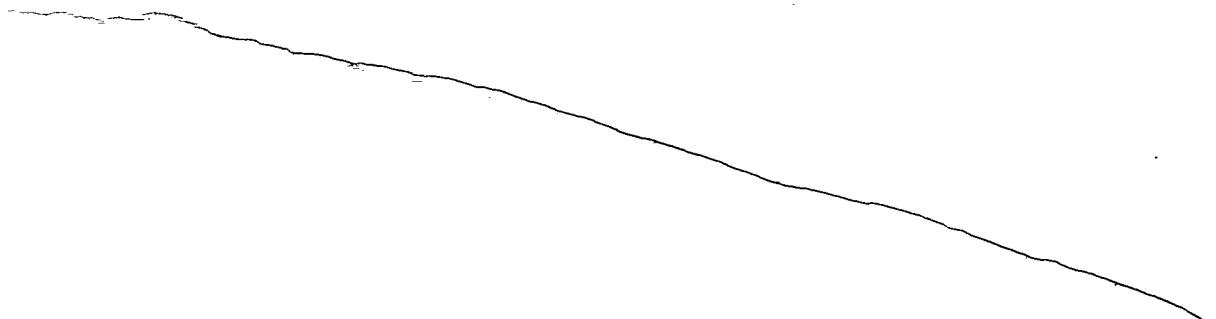


Fig 4





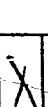
Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0025458

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 3503

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D	<p><u>DE - C - 1 057 048 (SCHLOEMANN)</u></p> <p>* ganzes Dokument *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 1 328 186 (MOELLER & NEUMANN)</u></p> <p>* Seite 2, rechte Spalte; Fig. 11 *</p> <p>--</p> <p><u>DD - A - 129 172 (M. WENZEL)</u></p> <p>* Ansprüche 1 bis 3; Fig. 4 *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 2 187 433 (CREUSOT-LOIRE)</u></p> <p>* Seite 6, Zeilen 24 bis 31 *</p> <p>--</p> <p><u>DE - B - 1 279 591 (MOELLER & NEUMANN)</u></p> <p>* Spalte 4, Zeilen 15 bis 43 *</p> <p>--</p>	1,2	B 21 B 39/18 B 21 B 39/34
A	<p><u>DE - B - 1 303 626 (MORGAN)</u></p> <p>* ganzes Dokument *</p> <p>--</p>	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	<p><u>DE - U - 1 881 110 (KLÖCKNER)</u></p> <p>* ganzes Dokument *</p> <p>--</p>	7	B 21 B 1/00 B 21 B 39/00
A	<p><u>DE - A1 - 2 511 425 (DEMAG)</u></p> <p>* ganzes Dokument *</p> <p>--</p>		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
A	<p><u>BE - A - 721 896 (COCKERILL)</u></p> <p>* ganzes Dokument *</p> <p>-----</p>		X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
 <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	24-04-1980	SCHLAITZ	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Becherchenport

Berlin

Abschlußdatum der Recherche

24-04-1980

Prufer

SCHLAITZ