



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(51) Int Cl.7: **B21B 1/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(21) Anmeldenummer: **99111051.1**

(22) Anmeldetag: **14.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Böcking, Reinhard Dipl.Ing.
57223 Kreuztal (DE)**

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihcke,
Grosse,
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)**

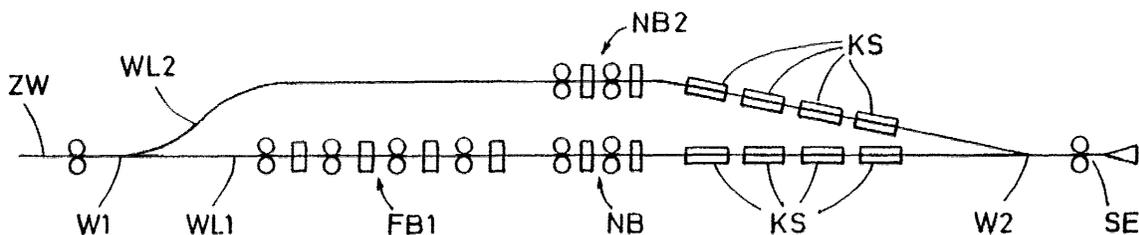
(30) Priorität: **24.07.1998 DE 19833505**

(71) Anmelder: **SMS Demag AG
40237 Düsseldorf (DE)**

(54) **Ausbildung des Fertigabschnittes einer einadrigen Drahtwalzstrasse**

(57) Die Ausbildung des Fertigabschnittes einer einadrigen Drahtwalzstraße mit zwei Fertigblöcken. Von diesen Fertigblöcken befindet sich einer in einer Walzlinie WL1, die in der Walzlinie des Zwischenabschnitts der Straße verläuft und der andere in einer parallel zu dieser verlaufenden zweiten Walzlinie WL2. Der Walzdraht ist dieser zweiten Walzlinie WL2 über eine Weiche

W1 zuführbar und über eine Weiche W2 wieder in die Walzlinie WL1 einführbar. Hinter dieser Weiche W2 ist eine Drahtsammeleinrichtung SE angeordnet. In der einen Walzlinie WL1 ist ein nur für das Walzen von kleineren Drahtdurchmessern bestimmter Fertigblock FB1 mit Nachblock NB1 angeordnet und in der anderen Walzlinie WL2 ein Nachblock NB2 angeordnet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	EP 0 606 966 B (MORGAN CONSTRUCTION CO) 24. September 1997 (1997-09-24) * das ganze Dokument *	1-3	B21B1/18
Y	EP 0 694 345 A (SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AG) 31. Januar 1996 (1996-01-31) * das ganze Dokument *	1-3	
A	US 4 182 148 A (GILVAR MARTIN) 8. Januar 1980 (1980-01-08) * Spalte 2 - Spalte 6; Abbildungen 1-4 *	1	
A	DE 25 17 894 A (MOELLER & NEUMANN GMBH) 4. November 1976 (1976-11-04) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		16. Dezember 2002	Rosenbaum, H
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPC FORM 1503 03/92 (P44C03)

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

EP 99 11 1051

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.

16-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0606966	B	20-07-1994	US	5307663 A	03-05-1994
			AT	158520 T	15-10-1997
			AU	667993 B2	18-04-1996
			AU	5311994 A	21-07-1994
			BR	9400070 A	02-08-1994
			CA	2112531 A1	13-07-1994
			CN	1094663 A ,B	09-11-1994
			DE	69405783 D1	30-10-1997
			DE	69405783 T2	15-01-1998
			EP	0606966 A1	20-07-1994
			ES	2107123 T3	16-11-1997
			JP	2515253 B2	10-07-1996
			JP	6292902 A	21-10-1994
			KR	9608869 B1	05-07-1996
			RU	2085310 C1	27-07-1997
			ZA	9400059 A	15-08-1994
EP 0694345	A	31-01-1996	DE	4426930 A1	01-02-1996
			AT	184224 T	15-09-1999
			CA	2154146 A1	30-01-1996
			DE	59506769 D1	14-10-1999
			EP	0694345 A1	31-01-1996
			US	5666843 A	16-09-1997
US 4182148	A	08-01-1980	DE	2829160 A1	25-01-1979
			FR	2396600 A1	02-02-1979
			IT	1105222 B	28-10-1985
			JP	54017362 A	08-02-1979
			SE	7807533 A	04-10-1979
DE 2517894	A	04-11-1976	DE	2517894 A1	04-11-1976

EPO FORM P0461

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